



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



PROPOSTA DE PREÇO

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
TOMADA DE PREÇO Nº 09.08.02/2015 – TP
DATA DA LICITAÇÃO DIA 09/10/2015**

O Licitante R.A CONSTRUTORA LTDA , CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66, por seu representante abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 09.08.02/2015 – TP

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o funcionamento do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SITIO TUCUNS- TIANGUÁ – CE.

VALOR GLOBAL R\$ 316.679,90(TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS.)

EMPRESA: R.A CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: RUA ESPANHA Nº 108 BAIRRO DE FATIMA – TIANGUA, CE

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

PRAZO DE EXECUÇÃO 90(NOVENTA) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 90(NOVENTA) dias

TIANGUÁ – CE 09 DE OUTUBRO DE 2015

Abelino Araújo Filho

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP62.320 - 000

Ps
[Signature]
[Signature]



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



ORÇAMENTO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SÍTIO TUCUNS

ENDEREÇO: TUCUNS – RUA PRINCIPAL

TP Nº 09.08.02/2015

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.214,57
1.1	XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	2.738,19	8.214,57
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.536,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,02	1.536,24
3		PAVIMENTAÇÃO				245.307,10
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.945,00	0,24	1.666,80
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.945,00	0,05	347,25
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.945,00	23,98	166.541,10
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.852,00	24,75	45.837,00
3.5	C4501	(SARJETA) PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, C/L = 0,50m/E= 2,0cm	M2	926,00	26,35	24.400,10
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,05	545,42	2.208,95
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.945,00	0,62	4.305,90
		SUBTOTAL SEM BDI				255.057,91
		BDI 24,16%				61.621,99
		TOTAL COM BDI				316.679,90

Francisco Elivar A Junior
FRANCISCO ELIVAR A JUNIOR
ENG. CIVIL
CREA - 43991D-CE

[Handwritten signature]

A
R.A. CONSTRUTORA LTDA. ME
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Fatima
Tianguá - Ceará

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP62.320 - 000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



CRONOGRAMA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SÍTIO TUCUNS

ENDEREÇO: TUCUNS – RUA PRINCIPAL

TP Nº 09.08.02/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	2.464,37	40,00%	3.285,83	30,00%	2.464,37	3,22%	8.214,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.536,24		-		-	0,60%	1.536,24
3	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	73.592,13	40,00%	98.122,84	30,00%	73.592,13	96,18%	245.307,10
	TOTAIS PARCIAIS	30,42%	77.592,74	39,76%	101.408,67	29,82%	76.056,50	100,00%	255.057,91
			18.746,41		24.500,33		18.375,25		61.621,99
	TOTAIS ACUMULADOS	30,42%	96.339,15	70,18%	125.909,00	100,00%	94.431,75		316.679,90

F.º Elivar Araújo Júnior
FRANCISCO ELIVAR A JUNIOR
ENG. CIVIL
CREA - 43991D-CE

P
R.A CONSTRUTORA LTDA.ME
CNPJ: 13.772.961/0001-66 RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP62.320 - 000
Rua Espanha, 108 - Fátima
Tianguá - Ceará



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,010	-		0,04	-	0,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)				23,98	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,17	0,5585	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,91	0,4391	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,998			
	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H	1,0057	6,30	6,34	
	SERVENTE	H	0,990	4,20	4,1580	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,498			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,58	6,24	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	41,58	6,24	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,480			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,50	-	12,48	0,9980	-	23,98
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) MAO DE OBRA				24,75	M2
	PEDREIRO	H	0,9899	6,30	6,24	
	SERVENTE	H	0,9899	4,20	4,16	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,0000	0,76	0,76	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5000	4,98	2,49	
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,1000	29,85	2,99	
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,22	0,09	
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,92	7,92	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,50	0,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,3500			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,40	-	14,35		-	24,75
C4501	(SARJETA) PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, C/L = 0,50m/E= 2,0cm MAO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	1,980	6,30	12,4740	
	SERVENTE	H	1,893	4,20	7,9506	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,425			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	(SARJETA) PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, C/L = 0,50m/E= 2,0cm	M	1,050	5,64	5,9220	

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP62.320 - FRANCISCO ELIVAR A. JUNIOR

F^{co} Elivar Araújo Júnior
ENG. CIVIL
CREA - 43991D-CE

Handwritten signature and initials

Handwritten initials



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,922				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,43		-	5,92		-	26,35
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						
	Equipam. (C/HORARIO)					545,42	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	1,0000	10,13	10,13		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	1,0000	60,79	60,79		
	TOTAL Equipam.	R\$	60,7900				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	2,3025	6,30	14,5058		
	SERVENTE	H	1,9798	4,20	8,32		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,8258				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,33	21,99		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,68	1,68		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	433,15	433,15		
	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	153,43	2,76		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	461,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,83		-	461,80	60,79	-	545,42
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	MAO DE OBRA					0,62	M2
	SERVENTE	H	0,148	4,20	0,62		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,62		-			-	0,62

ENCARGOS SOCIAIS

FRANCISCO ELIVAR A JUNIOR
ENG. CIVIL
CREA - 43991D-CE

Handwritten signature and initials

R.A. CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ: 13 772.961/0001-66

Rua Espanha, 108 - RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP62.320 - 000
Tianguá - Ceará



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPOA(básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÉRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
SECONCI	0,00
GRUPOB	47,96
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
FERIADOS	3,72
AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92
13º SALARIO	11,01
LINCENÇA PATERNIDADE	0,08
FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
DIAS DE CHUVA	1,67
AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12
FÉRIAS GOZADAS	11,80
SALARIO MATERNIDADE	0,03
GRUPOC	15,35
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	7,12
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40
FÉRIAS INDENIZADAS	2,40
DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
GRUPOD(Incidênciacumulativa)	8,70
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,64
TOTALGERAL	88,81

Francisco Elivar A. Junior
FRANCISCO ELIVAR A. JUNIOR
ENG. CIVIL
CREA - 43991D-CE

f
R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Tianguá - Ceará

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP62.320 - 000

A. S. M.



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COD	COMPOSIÇÃO DE BDI DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFICIO	
S +		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	7,15%
I	IMPOSTOS	
	PIS	7,65%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	VALOR DOS IMPOSTOS	7,65%
	BDI =	24,16%

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

R.A CONSTRUTORA LTDA.ME
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Fátima

Tianguá - RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP62.320 - 000

F²⁰ Elivar Elivar Júnior.
FRANCISCO ELIVAR A. JUNIOR
ENG CIVIL
CREA - 43991D-CE

[Handwritten signature]



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



DECLARAÇÃO

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
TOMADA DE PREÇO Nº 09.08.02/2015 – TP
DATA DA LICITAÇÃO DIA 09/10/2015

Declaramos que nos preço proposto encontra – se incluídos todas as despesas direta e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhista e comerciais, frete, seguros e demais despesas com transporte até o destino, embalagens e qualquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos legais.

TIANGUA- ce, 08 de OUTUBRO 2015

Adriano Araújo Fe

R.A CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Fátima
Tianguá - Ceará

[Handwritten signature]