

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NA LOCALIDADE DO SITIO TUCUNS, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ – CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa **MARQUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**, CNPJ:07.640.135/0001-60 , Inscrição Estadual:06.506151-9 , Inscrição Municipal: 18054 vem perante a esta Comissão apresentar a seguinte proposta de preços para execução dos serviços, objeto desta licitação na modalidade.

- a).Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº. 8.666/93 com as alterações da Lei nº. 8.883/94, atualizada pela Lei nº. 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições prevista na referida.
- b).Declaramos, ainda, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, seguros, taxas e quaisquer outros custos incidentes sobre a prestação dos serviços.
- c).O prazo de validade da Proposta será de 90 (NOVENTA) dias.
- d). Preço de execução dos serviços que será de 90 (NOVENTA) dias.













e).Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados com forme exigência editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivo, contados a partir da data recebimento da ordem de serviços.

f).Declaramos, que em nossa proposta constem todos os insumos e coeficiente de produtividade necessários a execução de cada serviços, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando encargos sociais, insumo, transportes. Composição analítica da taxa de BDI e totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NA LOCALIDADE DO SITIO TUCUNS, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ – CE.

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA NO SEGUINTE VALOR **GLOBAL** DA PROPOSTA:

R\$ 310.730,23 (TREZENTOS E DEZ MIL SETESSENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS).

Sem mais para o momento,

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015

Victor Marques Tomás
MAYQUES CONSULTORIAS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
07.640.135/0001-60
Victor Marques Tomás
Rua Chico do Mário, 508 - AP-B - Tianguá-Ce

Jose Stenio Araujo Mendes
Jose Stenio Araujo Mendes
Eng Civil CREA/CE Nº 52694/D



Reconheço a(s) firma(s) autenticidade @ verdadeira de: *Victor Marques Tomás e Jose Stenio Araujo Mendes*

Em Test. *09 OUT. 2015*
TIANGUÁ

Bel RICARDO LUIS NEVES SOBRINHO - Oficial
 MANOEL MESSIAS DOS SANTOS - Substituto
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 M^{te} JANAINA N. DE SÁ RODRIGUES - Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Pis *[Signature]* *[Signature]*



MARQUES

CNPJ: 07.640.135/0001-60

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SÍTIO TUCUS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	COMP0102	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	2.688,00	8.064,00
2.1	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	125,58	1.506,96
3		PAVIMENTAÇÃO				240.695,01
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.945,00	0,25	1.736,25
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	23,51	163.276,95
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.852,00	24,29	44.985,08
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	926,00	25,86	23.946,36
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,05	534,98	2.166,67
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.945,00	0,61	4.236,45
TOTAL SEM BDI						250.265,97
BDI 24,16%						60.464,26
TOTAL GERAL COM BDI						310.730,23

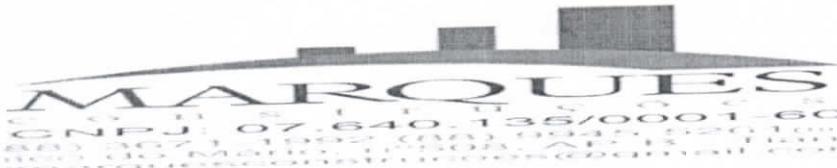
(TREZENTOS E DEZ MIL SETESSENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)

Tianguá – CE , 09 DE OUTUBRO 2015

Victor Marques Tomaz
 MARQUES CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME
 07.640.135/0001-60
 Victor Marques Tomás
 Rua Chico de Mâno, 503 - AP-B - Tianguá-Ce

Jose Stenio Araujo Mendes
 Jose Stenio Araujo Mendes
 Eng Civil CREA/CE Nº 526941

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	2.688,00	M2
COMP0102	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA	H	80,000	20,25	1.620,00		
	ENGENHEIRO	H	100,000	10,68	1.068,00		
	MESTRE DE OBRA	R\$	2.688,000				
	T O T A L MÃO DE OBRA			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra + LS 81,40%		2.688,00				2.688,00
						125,58	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA	H	1,942	3,70	7,19		
	SERVENTE	R\$	7,190				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	69,07	70,45		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	14,57	14,57		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,28	32,76		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,08	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,19		-	118,39		-	125,58
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,25	M2
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,001	66,03	0,0660		
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,002	33,99	0,0680		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	31,07	0,0621		
	TEODOLITO (CHP)	R\$	0,196				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,004	4,00	0,02		
	AJUDANTE	H	0,002	5,70	0,0114		
	NIVELADOR	H	0,002	8,45	0,0169		
	TOPOGRAFO	R\$	0,048				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	-	0,1960	-	0,25
	0,05						
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	-	28,16	-		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0002	242,75	0,05		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	R\$	0,0500				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,0005	3,70	-		
	SERVENTE	R\$	-				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	-	0,05	-	0,05
	-						
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					23,51	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,050	10,96	0,5480		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,010	43,07	0,4307		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	R\$	0,979				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,2913	5,55	1,62		
	CALCETEIRO	H	0,583	3,70	2,1571		
	SERVENTE	R\$	3,777				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	43,70	6,56		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	81,27	12,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,78		-	18,75	0,9790	-	23,51
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÊ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)					24,29	M2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3981	5,55	2,21			
	SERVENTE	H	0,4962	3,70	1,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,91	0,73			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	17,48	0,35			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	63,12	0,19			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	6,80	0,27			
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	18,52	18,52			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	252,46	0,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,2400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,05		-	20,24		-	24,29	
1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					25,86	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9710	5,55	5,3891			
	SERVENTE	H	1,1167	3,70	4,1318			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,5209					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	43,70	1,0619			
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	2,09	15,2779			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,3398					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,52		-	16,34		-	25,86	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO Equipam. (C/HORARIO)					534,98	M2	
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	9,93	8,94			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	59,63	5,96			
	T O T A L Equipam.	R\$	5,9600					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0971	5,55	0,5389			
	SERVENTE	H	0,9710	3,70	3,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1289					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,19	21,57			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,29	0,58			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,53	1,59			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,65	1,65			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	496,53	496,53			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	165,07	2,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	524,8900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,13		-	524,89	5,96	-	534,98	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,61	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,166	3,70	0,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,61		-	-	-	-	0,61	

Tianguá - CE, 09 DE OUTUBRO 2015

fi

Victor Marques Tomás
VICTOR MARQUES TOMÁS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
07.640.135/0001-60
Victor Marques Tomás

Rua Chico de Mello, 938 - AP-R - Tianguá-Ce

Jose Stenio Araujo Mendes
Jose Stenio Araujo Mendes
Eng Civil CREA/CE Nº 52694/D

MARQUES

CNPJ nº 07.640.135/0001-60

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SÍTIO TUCUNS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	2.419,20	40,00%	3.225,60	30,00%	2.419,20	8.064,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.506,96	-	-	-	-	1.506,96
3	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	72.208,50	40,00%	96.278,00	30,00%	72.208,50	240.695,01
TOTAL ACUMULADO		30,42%	76.134,66	39,76%	99.503,60	29,82%	74.627,70	250.265,97
BDI 24,16%		30,42%	18.394,13	39,76%	24.040,07	29,82%	18.030,05	60.464,26
TOTAL GERAL COM BDI		30,42%	94.528,79	39,76%	123.543,67	29,82%	92.657,75	310.730,23

(TREZENTOS E DEZ MIL SETESSENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)

Tianguá - CE, 09 DE OUTUBRO 2015

Victor Marques Tomás
 MARQUES CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME

07.640.135/0001-60

Victor Marques Tomás

Rua Chico de Mena, 502 - AP-R - Tianguá-Ce

Jose Stenio Araujo Mendes
 Jose Stenio Araujo Mendes
 Eng Civil CREA/CE Nº 526941



R/G
ms



OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SÍTIO TUCUS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	8,70	3,62
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	50,72

Tianguá – CE , 09 DE OUTUBRO 2015

Victor Marques Tomás
 MARQUES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME
 07.640.135/0001-60
 Victor Marques Tomás
 Rua Chico do Máno, 508 - AP-B Tianguá-Ce

Jose Stenio Araujo Mendes
 Jose Stenio Araujo Mendes
 Eng Civil CREA/CE Nº 52694/U

K7
Eng



OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SITIO TUCUS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R		RISCO	0,56%
Total do Grupo A =			6,44%

GRUPO B		Benefício	
G		GARANTIA/SEGUROS	0,50%
L		LUCRO	7,15%
Total do Grupo B =			7,65%

I		Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
		CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
Total do Grupo C =			7,65%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{((1+(AC/100)) \times (1+(DF/100)) \times (1+(R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100)))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right] \times 100$$

$$BDI = \left[\frac{((1+(3,00/100)) \times (1+(1,20/100)) \times (1+(2,05/100)) \times (1 + (0,42/100)) \times (1 + (6,90/100)))}{(1 - (0,65 + 3,00 + 5,00))} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,16%

Tianguá – CE , 09 DE OUTUBRO 2015

li

Victor Marques Tomás
MARQUES LUIZ MARQUES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 07.640.135/0001-60
 Victor Marques Tomás

Rua Chico do Mário, 508 - AP-B - Tianguá-Ce

Jose Stenio Araujo Mendes
Jose Stenio Araujo Mendes
 Eng. Civil CREA/CE Nº 52694/U