

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
FOLHA ½
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZAÇÃO NOS SERVIÇOS DE
PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA, NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS NO MUNICÍPIO
DE TIANGUÁ-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, Rua Chico do Mario– Bairro Centro CEP.: 62320-000 – Tianguá – Ceará, CNPJ: 21.743.082/0001-34 – NIRE: 23600045993 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. 8.090/03 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).Declaramos que conhecemos o local das obras e que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tenho a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesma.
- d).O prazo de validade da Proposta será de 120 (Noventa) dias corridos.
- e).Prazo de execução do objeto contratado será de 90 (Noventa) dias.
- f).Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que os serviços serão executados com firmeza e comprometimento, não iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data recebimento da ordem de serviços.
- g).Declaramos, que em nossa proposta constem todos os insumos e coeficiente de produtividade necessários para a execução de cada serviços, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, materiais, totalizando encargos sociais, insumo, transportes. Compreensão também da taxa de BDI e totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros custos necessários a execução dos serviços.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZAÇÃO NOS SERVIÇOS DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA, NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA NO SEGUINTE VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:
R\$ 318.237,97 (TREZENTOS E DEZOITO MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.)
Sem mais para o momento,

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015

MAURICIO GUTEMBERG DA FREITAS GUERRA NETO
CPF: 053.830.453-07
PROPRIETÁRIO
ADMINISTRADOR

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%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.265,00
1.1	COMP0102	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	2.755,00	8.265,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.544,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,68	1.544,16
3		PAVIMENTAÇÃO				246.503,64
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
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.945,00	24,08	167.235,60
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.852,00	24,87	46.059,24
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	926,00	26,49	24.529,74
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,05	548,20	2.220,21
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.945,00	0,63	4.375,35
TOTAL SEM BDI						256.312,80
BDI 24,16%						61.925,17
TOTAL GERAL COM BDI						318.237,97

(TREZENTOS E DEZOITO MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

TIANGUÁ -CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 21.743.082/0001-34
MAURICIO G. F. GUERRA NETO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.850.453-65

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP0102	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.755,00	M2	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO	H	80,000	20,75	1.660,00			
	MESTRE DE OBRA	H	100,000	10,95	1.095,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.755,000					
	Mão de Obra + LS 81,40%							
								Total Geral 2.755,00
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					128,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,990	3,70	7,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,360					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	70,77	72,19			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	14,93	14,93			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,46	33,57			
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,18	0,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,320					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,36			-	121,32		-	128,68
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,25	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	67,66	0,0677			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	34,83	0,0697			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	31,84	0,0637			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,201					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	4,00	0,02			
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114			
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,048					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,05			-		0,2010	-	0,25
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,05	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,86	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	248,75	0,05			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0500					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0005	3,70	-			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-			-		0,05	-	0,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,08	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,23	0,5615			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	44,14	0,4414			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,003					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2985	5,55	1,66			
	SERVENTE	H	0,597	3,70	2,2089			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,869					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	44,78	6,72			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	83,28	12,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,210					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,87			-	19,21	1,0030	-	24,08
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					24,87	M2	
	MAO DE OBRA							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	PEDREIRO	H	0,4080	5,55	2,26				
	SERVENTE	H	0,5084	3,70	1,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,99	0,75				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	17,91	0,36				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	64,68	0,19				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	6,97	0,28				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	18,97	18,97				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	258,70	0,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,7300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,14		-	20,73		-	24,87		
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm								
	MAO DE OBRA					26,49	M2		
	PEDREIRO	H	0,9950	5,55	5,5223				
	SERVENTE	H	1,1443	3,70	4,2339				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7562						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	44,78	1,0882				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	2,14	15,6434				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,7316						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,76		-	16,73		-	26,49		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO								
	Equipam. (C/HORARIO)					548,20	M2		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	10,18	9,16				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,10	6,11				
	T O T A L Equipam.	R\$	6,1100						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0995	5,55	0,5522				
	SERVENTE	H	0,9950	3,70	3,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2322						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,36	22,08				
	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	0,55	1,65				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,69	1,69				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	508,80	508,80				
	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	169,15	3,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	537,8600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,23		-	537,86	6,11	-	548,20		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
	MAO DE OBRA					0,63	M2		
	SERVENTE	H	0,170	3,70	0,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,630						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,63		-			-	0,63		

TIANGUÁ -CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, Rua Francisco Soares da Costa, 305 - Bairro Leste CEP.: 62320-000 - Tianguá - Ceará CNPP 24.174.082/090144 - NIRE: 23600045993



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SÍTIO TUCUS
 ENDEREÇO: TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	2.479,50	40,00%	3.306,00	30,00%	2.479,50	8.265,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.544,16	-	-	-	-	1.544,16
3	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	73.951,09	40,00%	96.601,46	30,00%	73.951,09	246.503,64
TOTAL ACUMULADO		30,42%	77.974,75	39,76%	101.907,46	29,82%	76.430,59	256.312,80
BDI 24,16%		30,42%	18.838,70	39,76%	24.620,84	29,82%	16.466,63	61.925,17
TOTAL GERAL COM BDI		30,42%	96.813,45	39,76%	126.528,30	29,82%	94.898,22	318.237,97

(TREZENTOS E DEZOITO MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.743.082/0001-34
 MAURICIO G. F. GUERRA NETO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 053.870.483-65

TIANGUÁ - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015



OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SITIO TUCUS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%

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	SALÁRIO-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	AUXÍLIO-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	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO 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	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO 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	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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 DE 2015

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ: 21.743.082/0001-34
 MAURICIO G. F. GUERRA NETO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 053.830.453-65

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SÍTIO TUCUS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%

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

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

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = **24,16%**

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ: 21.743.082/0001-34
 MAURICIO G. F. GUERRA NETO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 053.830.453-65

TIANGUÁ -CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE
PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA, NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS NO MUNICÍPIO
DE TIANGUÁ-CE.

FOLHA ½

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, Rua Chico do Mario– Bairro Centro CEP.: 62320-000 – Tianguá – Ceará, CNPJ: 21.743.082/0001-34 – NIRE: 23600045993 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).Declaramos que conhecemos o local das obras e que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tenho a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesma.
- d).O prazo de validade da Proposta será de 120 (Noventa) dias corridos.
- e).Prazo de execução do objeto contratual é de 90 (Noventa) dias.
- f).Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados com firme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivo, contados a partir da data recebimento da ordem de serviços.
- g).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.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZAÇÃO NOS SERVIÇOS DE PAVIMENTOS EM PEDRA TOSCA, NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA NO SEGUINTE VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:
R\$ 318.237,97 (TREZENTOS E DEZOITO MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.)
Sem mais para o momento,

TIANGUÁ-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015



MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO
CPF: 053.850.453-65
PROPRIETÁRIO
ADMINISTRADOR

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%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.265,00
1.1	COMP0102	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	3,00	2.755,00	8.265,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.544,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,68	1.544,16
3		PAVIMENTAÇÃO				246.503,64
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
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.945,00	24,08	167.235,60
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.852,00	24,87	46.059,24
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	926,00	26,49	24.529,74
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,05	548,20	2.220,21
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.945,00	0,63	4.375,35
TOTAL SEM BDI						256.312,80
BDI 24,16%						61.925,17
TOTAL GERAL COM BDI						318.237,97

(TREZENTOS E DEZOITO MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

TIANGUÁ -CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 21.743.082/0001-34
MAURICIO G. F. GUERRA NETO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.850.453-65

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP0102	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.755,00	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	80,000	20,75	1.660,00		
	MESTRE DE OBRA	H	100,000	10,95	1.095,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.755,000				
	Mão de Obra + LS 81,40%			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.755,00					-	2.755,00
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					128,68	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,990	3,70	7,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	70,77	72,19		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	14,93	14,93		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,46	33,57		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,18	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,36		-	121,32		-	128,68
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,25	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	67,66	0,0677		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	34,83	0,0697		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	31,84	0,0637		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,201				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	4,00	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,048				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,05		-	0,2010		-	0,25
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,86	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	248,75	0,05		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0500				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0005	3,70	-		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	0,05		-	0,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,08	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,23	0,5615		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	44,14	0,4414		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,003				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2985	5,55	1,66		
	SERVENTE	H	0,597	3,70	2,2089		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,869				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	44,78	6,72		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	83,28	12,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,87		-	19,21	1,0030	-	24,08
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)					24,87	M2
	MAO DE OBRA						




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

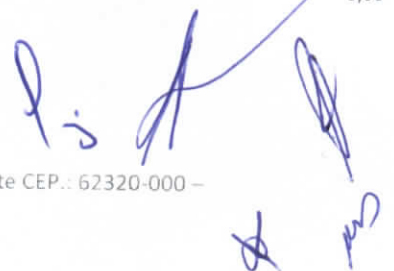
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,4080	5,55	2,26				
	SERVENTE	H	0,5084	3,70	1,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,99	0,75				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	17,91	0,36				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	64,68	0,19				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	6,97	0,28				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	18,97	18,97				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	258,70	0,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,7300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,14		-	20,73		-	24,87		
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm					26,49	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9950	5,55	5,5223				
	SERVENTE	H	1,1443	3,70	4,2339				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7562						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	44,78	1,0882				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	2,14	15,6434				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,7316						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,76		-	16,73		-	26,49		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					548,20	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	10,18	9,16				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,10	6,11				
	T O T A L Equipam.	R\$	6,1100						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0995	5,55	0,5522				
	SERVENTE	H	0,9950	3,70	3,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2322						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,36	22,08				
	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	0,55	1,65				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,69	1,69				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	508,80	508,80				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	169,15	3,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	537,8600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,23		-	537,86	6,11	-	548,20		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,63	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,170	3,70	0,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,630						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,63		-			-	0,63		

TIANGUÁ -CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, Rua Francisco Soares da Costa, 305 - Bairro Leste CEP.: 62320-000 -

Tianguá - Ceará CNPJ: 21.743.082/0001-34 - NIRE: 23600045993



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SÍTIO TUCUS
 ENDEREÇO: TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023 1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	2.479,50	40,00%	3.306,00	30,00%	2.479,50	8.265,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.544,16	-	-	-	-	1.544,16
3	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	73.951,09	40,00%	98.601,46	30,00%	73.951,09	246.503,64
TOTAL ACUMULADO		30,42%	77.974,75	39,76%	101.907,46	29,82%	76.430,59	256.312,80
BDI 24,16%		30,42%	18.838,70	39,76%	24.620,84	29,82%	18.465,63	81.925,17
TOTAL GERAL COM BDI		30,42%	96.813,45	39,76%	126.528,30	29,82%	94.896,22	318.237,97

(TREZENTOS E DEZOITO MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME TIANGUÁ - CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015
 CNPJ: 21.743.082/0001-34
 MAURÍCIO G. GUERRA NETO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 033.850.453-65



OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SITIO TUCUS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%

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	SALÁRIO-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	AUXÍLIO-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	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO 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	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO 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	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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 DE 2015

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ: 21.743.082/0001-34
 MAURICIO G. F. GUERRA NETO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 053.850.458-63



OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SÍTIO TUCUS
 ENDEREÇO - TUCUNS - RUA PRINCIPAL
 FONTE: TABELA SEINFRA 023.1 - DESONERADA
 BDI= 24,16%

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%

M.G. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.743.082/0001-34
 MAURICIO G. F. GUERRA NETO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 053.850.453-65

TIANGUÁ -CE, 09 DE OUTUBRO DE 2015

