

ENVELOPE Nº 02
PROPOSTA COMERCIAL

AO MUNICÍPIO DE BERNADO SAYÃO - TO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019.

PROPONENTE: MOURA E RODRIGUES LTDA, CNPJ 26.700.138/0001-97, QUADRA 706
SUL, ALAMEDA 15, Nº 07, SALA 05, PLANO DIRETOR SUL, PALMAS - TO,
CEP 77.022-408.



Á

Prefeitura Municipal de Bernardo Sayão – TO.

Tomada de Preço nº 0001/2019.

PROPOSTA

Prezados senhores:

Apresentamos nossa proposta referente a Tomada de Preços nº 0001/2019 de preço e prazo tendo como objeto; Realização dos Serviços de Pavimentação Asfáltica TSD em vias públicas, sendo Rua 14 de Julho, Rua Nossa Senhora das Graças, Centro de Bernardo Sayão – TO

O preço para a realização dos serviços é de R\$ 259.520,73 Duzentos e cinquenta e nove mil quzentos e vinte reais e setenta e três centavos.

O prazo para a realização dos serviços é de 90 dias, contados da ordem de serviço da contratante.

A validade desta proposta é de 60 dias, contados a partir de sua apresentação.

Declaramos que aceitamos sem restrições as clausulas do projeto e que, visitamos com equipe técnica competente, o local dos serviços a serem executados.

Plano de recebimento, conforme, medições.

Bernardo Sayão - TO, 19 de Agosto de 2019.



Moura e Rodrigues Ltda ME.
CNPJ nº 26.700.138/0001-97

MOURA E RODRIGUES LTDA
CNPJ: 26.700.138/0001-97
Dion Berto Compasso da Silva
Engenheiro Civil





Construtora Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: RUA 14 DE JULHO E RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	TOTAL ITEM	TOTAL	
							PREÇO COM BDI 22,84%	BDI 22,84%
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	3.489,18	8.583,38		10.543,83	
	SUB-TOTAL					8.583,38	-	10.543,83
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	448,41	919,24		1.128,20	
1.2.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.430,90	0,29	824,44		1.012,74	
	SUB-TOTAL					1.743,68	-	2.141,84
1.3	TERRAPLANAGEM				0,00			
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	695,95	2,92	1.666,38		2.046,98	
1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIAS URBANAS PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M3XKM) AF_04/2016	M3XKM	826,44	0,78	528,59		648,32	
1.3.3	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	857,72	0,32	225,07		276,47	
1.3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	886,19	2,92	1.843,01		2.018,27	
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIAS URBANAS PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M3XKM) AF_04/2016	M3XKM	651,87	0,78	416,94		512,17	
1.3.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.943,46	1,20	3.880,36		4.766,64	
1.3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	379,38	6,23	1.938,10		2.380,77	
1.3.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	379,38	6,23	1.938,10		2.380,77	
	SUB-TOTAL					12.236,55	-	15.031,38
1.4	PAVIMENTAÇÃO							
1.4.1	EXECLUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	M2	3.430,90	7,12	20.030,97		24.606,04	
1.4.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2018	M2	3.430,90	8,40	23.632,04		29.029,80	
1.4.3	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFÁLTICO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5 / M2 DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADO DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DE EMULSÃO RR-2C. INCLUSO APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	3.430,90	4,37	12.294,28		15.102,30	
1.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	35.638,47	0,78	22.794,37		28.000,60	
1.4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO RES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	641,58	0,48	242,01		297,28	
1.4.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO RES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.014,38	0,48	756,82		933,36	
	SUB-TOTAL					79.753,48	-	97.969,18
1.5	DRENAGEM							
	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.107,55	34,62	31.441,57		38.622,83	
	SUB-TOTAL					31.441,57	-	38.622,83
1.6	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO							
1.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.636,50	1,20	1.610,32		1.978,11	
1.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	114,56	562,29	52.821,07		64.885,40	
1.6.3	PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	232,21	70,85	13.509,75		16.595,37	
	SUB-TOTAL					67.841,19	-	83.456,89
1.7	SINALIZAÇÃO							
1.7.1	SINAL. HORIZ. COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	141,70	12,14	1.410,60		1.732,76	
1.7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	7,85	866,26	5.578,11		6.849,70	
1.7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS COM TUBO GALVANIZADO PLACA ESMALTADA DIMENSÕES 45X25 CM TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø7, FUNDADO COM CONCRETO FCK=20MPA	UNID.	8,00	393,41	2.580,77		3.170,22	
	SUB-TOTAL					9.569,48	-	11.752,69
TOTAL GERAL						211.287,28	-	259.520,73

Moura e Rodrigues LTDA
CNPJ nº 26.700.138/0001-97

MOURA E RODRIGUES LTDA
CNPJ: 26.700.138/0001-97
Dion Berto Compassato da Silva
Engenheiro Civil



Construtora Ltda

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
2	Lucro	6,64	8,69	7,30	8,50
3	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
4	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,40	0,32
5	Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			3,00
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	SEM DESONERAÇÃO	Conforme lei nº12.844/2013			0,00
7	BDI	21,60	26,23	22,97	22,84

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Bernardo Sayão/TO, 19/08/2019

Moura e Rodrigues LTDA
CNPJ nº 26.700.138/0001-97

MOURA E RODRIGUES LTDA
CNPJ: 26.700.138/0001-97
Dion Berto Compasso da Silva
Engenheiro Civil