



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**
LOCAL: **BAIRRO SÃO JOSÉ OPERÁRIO, JUÍNA-MT**
TRECHOS: **RUA P, AV. ROMUALDO D. GOMES, RUA J E AV. MISSIONÁRIO D. BERG**

(1) FONTE: SINAPI - SETEMBRO/2017 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,75%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE EXECUÇÃO

Item	Código	Discriminação do serviço	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)			
					CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.070,40
	composição	Administração local	vb	1,000	16.351,58	4.373,71	20.725,29	20.725,29
1.1	(1)74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,250	417,99	111,80	529,79	3.311,18
1.2	(1)78472	Serviços topográficos p/ pavimentação, incl. nota de serviços, acomp. e greide	m ²	5.811,230	0,28	0,07	0,35	2.033,93
2.0	-	TERRAPLENAGEM						11.391,24
2.1	(1)74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 hp e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200m (corte sub leito)	m ³	968,409	4,21	1,12	5,33	5.161,61
2.2	(1)74151/001	Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 hp a 160 hp com lamina, peso operacional 13 T e pá carregadeira com 170 hp (jazida)	m ³	1.859,593	2,65	0,70	3,35	6.229,63
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						114.423,62
3.1	(1)72961	Regularização e compactação do subleito até 20cm de espessura (vias)	m ²	5.811,230	1,15	0,30	1,45	8.426,28
3.2	(1)96387	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo	m ³	1.859,593	5,91	1,58	7,49	13.928,35
3.3	composição	Imprimação mecânica de base de pavimentação com CM-30, taxa de 1,2 l/m ²	m ²	5.003,750	3,29	0,88	4,17	20.865,63
3.4	composição	Tratamento Superficial Duplo - TSD, com emulsão asfáltica RR-2C	m ²	5.003,750	8,55	2,28	10,83	54.190,61
3.5	composição	Capa Selante com emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m ²	5.003,750	2,69	0,71	3,40	17.012,75
4.0	-	TRANSPORTE						64.387,51
4.1	(1)95290	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em rodovia com leito natural	M ³ X Km	17.045,03	1,68	0,44	2,12	36.135,45
4.2	(1)95302	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em rodovia pavimentada	M ³ X Km	10.547,61	1,35	0,36	1,71	18.036,40
4.3	(1)93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana em leito natural (Brita)	M ³ X Km	633,19	1,41	0,37	1,78	1.127,07
4.4	(1)93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada (Brita)	M ³ X Km	103,43	0,72	0,19	0,91	94,11
4.5	(1)93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000 L, em rodovia pavimentada para distancias média de transporte superiores a 100 km. (Juína - Cuiabá)	T X Km	17.636,25	0,41	0,10	0,51	8.994,48
5.0	-	MEIO FIO E SARJETA						62.209,33
5.1	(1)94267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura	m	1.485,850	31,60	8,45	40,05	59.508,29
5.2	(1)94268	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, guia 12,5 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura	m	61,710	34,54	9,23	43,77	2.701,04
VALOR TOTAL (R\$) =								278.482,10

NOTA 1: Os valores unitários e totais foram calculados com função "TRUNCAR" com argumento até um número inteiro, removendo o valor fracionado, para 2 casas decimais.



**Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) - COM DESONERAÇÃO -
Pavimentação urbana**

Referência set/17

Itens relativos à Administração da Obra		%
AC - Administração Central		4,01%
DF - Despesas Financeiras		1,11%
R - Riscos		0,56%
S - Seguros e Garantias		0,40%
Sub-total		6,08%
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,30%
Sub-total		7,30%
T - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		2,00%
Contribuição Previdenciária - Lei N°13161/2015		4,50%
Sub-total		10,15%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + R + S) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

BDI= 26,75%

Obs:De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ OPERÁRIO, JUÍNA-MT
TRECHO: RUA P, AV. ROMUALDO D. GOMES, RUA J E AV. MISSIONÁRIO D. BERG

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	TOTAL
			PERÍODO: 30 dias	PERÍODO: 30 dias	PERÍODO: 30 dias	
			PRAZO EXECUÇÃO: 26 dias	PRAZO EXECUÇÃO: 26 dias	PRAZO EXECUÇÃO: 26 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	dias				
		%	50,00%	30,00%	20,00%	
		(R\$) concedente	9.361,61	5.616,96	3.744,64	18.723,21
		(R\$) proponente	3.673,59	2.204,16	1.469,44	7.347,19
2	TERRAPLENAGEM	dias				
		%	30,00%	70,00%		
		(R\$) concedente	2.454,28	5.726,66	-	8.180,95
		(R\$) proponente	963,09	2.247,20	-	3.210,29
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	dias				
		%		70,00%	30,00%	
		(R\$) concedente	-	57.523,65	24.652,99	82.176,64
		(R\$) proponente	-	22.572,88	9.674,09	32.246,98
4	TRANSPORTE	dias				
		%	20,00%	50,00%	30,00%	
		(R\$) concedente	9.248,35	23.120,88	13.872,53	46.241,76
		(R\$) proponente	3.629,15	9.072,88	5.443,73	18.145,75
5	MEIO FIO E SARJETA	dias				
		%			100,00%	
		(R\$) concedente	-	-	44.677,44	44.677,44
		(R\$) proponente	-	-	17.531,89	17.531,89
TOTAL			29.330,07	128.085,28	121.066,75	
TOTAL ACUMULADO			29.330,07	157.415,35	278.482,10	278.482,100

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA -MT

QCI - Quadro de Composição do Investimento

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

BAIRRO SÃO JOSÉ OPERÁRIO, JUÍNA-MT

RUA P, AV. ROMUALDO D. GOMES, RUA J E AV. MISSIONÁRIO D. BERG



Item	Discriminação dos Serviços	Investimento Total		
		Recursos do Estado	Contrapartida	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.723,21	7.347,19	26.070,40
2	TERRAPLENAGEM	8.180,95	3.210,29	11.391,24
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	82.176,64	32.246,98	114.423,62
4	TRANSPORTE	46.241,76	18.145,75	64.387,51
5	MEIO FIO E SARJETA	44.677,44	17.531,89	62.209,33
	TOTAL	200.000,00	78.482,10	278.482,10
	PORCENTAGEM (%)	71,82	28,18	100,00