



Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI		
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		BDI 1: 22,04%
Endereço:	Ruas Alfredo Biondo, Olívia de Oliveira Deitos, Beco Luiz Deola e Travessa		
			BDI 2 0,00 %
Data:	quarta-feira, 27 de novembro de 2024	Validade da proposta	25/02/2025
SICRO (04/2024) e SINAPI (07/2024)		REV 00	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário s/BDI	BDI	Valor Unitário c/BDI	Valor Total
<b>1.0 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	R\$ 250,00	22,04%	R\$ 305,10	R\$ 915,30
<b>Total item</b>							<b>R\$ 915,30</b>
<b>RUA ALFREDO BIONDO</b>							
<b>2.0 IMPRIMAÇÃO</b>							
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	716,00	R\$ 4,95	22,04%	R\$ 6,05	R\$ 4.331,80
<b>Total item</b>							<b>R\$ 4.331,80</b>
<b>3.0 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	716,00	R\$ 2,31	22,04%	R\$ 2,82	R\$ 2.019,12
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	55,85	R\$ 1,40	22,04%	R\$ 1,72	R\$ 96,06
<b>Total item</b>							<b>R\$ 2.115,18</b>
<b>4.0 CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q</b>							
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,80	R\$ 1.407,03	22,04%	R\$ 1.717,15	R\$ 61.473,97
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.695,74	R\$ 1,40	22,04%	R\$ 1,72	R\$ 4.636,67
<b>Total item</b>							<b>R\$ 66.110,64</b>
<b>RUA OLÍVIA DE OLIVEIRA DEITOS</b>							
<b>5.0 IMPRIMAÇÃO</b>							
5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.109,56	R\$ 4,95	22,04%	R\$ 6,05	R\$ 12.762,83
<b>Total item</b>							<b>R\$ 12.762,83</b>
<b>6.0 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
6.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.109,56	R\$ 2,31	22,04%	R\$ 2,82	R\$ 5.948,95
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	164,55	R\$ 1,40	22,04%	R\$ 1,72	R\$ 283,02
<b>Total item</b>							<b>R\$ 6.231,97</b>
<b>7.0 CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q</b>							
7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,48	R\$ 1.407,03	22,04%	R\$ 1.717,15	R\$ 181.124,98
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.942,49	R\$ 1,40	22,04%	R\$ 1,72	R\$ 13.661,08
<b>Total item</b>							<b>R\$ 194.786,06</b>
<b>BECO LUIZ DEOLA</b>							
<b>8.0 IMPRIMAÇÃO</b>							
8.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	551,23	R\$ 4,95	22,04%	R\$ 6,05	R\$ 3.334,94
<b>Total item</b>							<b>R\$ 3.334,94</b>
<b>9.0 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
9.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	551,23	R\$ 2,31	22,04%	R\$ 2,82	R\$ 1.554,46
9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	43,00	R\$ 1,39	22,04%	R\$ 1,70	R\$ 73,27
<b>Total item</b>							<b>R\$ 1.627,73</b>
<b>10.0 CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q</b>							
10.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,56	R\$ 1.407,03	22,04%	R\$ 1.717,15	R\$ 47.324,65
10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/						



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI  
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
Endereço: Ruas Alfredo Biondo, Olívia de Oliveira Deitos, Beco Luiz Deola e Travessa  
Data: quarta-feira, 27 de novembro de 2024

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Total Previsto (R\$)	Percentual(%)	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Total
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>								
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R\$ 915,30	0,20%	100%				100%
				R\$ 915,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 915,30
<b>RUA ALFREDO BIONDO</b>								
2	IMPRIMAÇÃO	R\$ 4.331,80	0,93%		100%			100%
				R\$ -	R\$ 4.331,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.331,80
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 2.115,18	0,46%			100%		100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 2.115,18	R\$ -	R\$ 2.115,18
4	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q	R\$ 66.110,64	14,23%				100%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.110,64	R\$ 66.110,64
<b>RUA OLÍVIA DE OLIVEIRA DEITOS</b>								
5	IMPRIMAÇÃO	R\$ 12.762,83	2,75%		100%			100%
				R\$ -	R\$ 12.762,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.762,83
6	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 6.231,97	1,34%			100%		100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 6.231,97	R\$ -	R\$ 6.231,97
7	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q	R\$ 194.786,06	41,93%				100%	100%
				-	-	-	194.786,06	194.786,06
<b>BECO LUIZ DEOLA</b>								
8	IMPRIMAÇÃO	R\$ 3.334,94	0,72%		100%			100%
				R\$ -	R\$ 3.334,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.334,94
9	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 1.627,73	0,35%			100%		100%
				-	-	-	-	R\$ 1.627,730
10	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q	R\$ 50.894,30	10,96%				100%	100%
				-	-	-	50.894,30	50.894,30
<b>TRAVESSA WALDEMAR LUIZ ORO</b>								
11	IMPRIMAÇÃO	R\$ 7.247,90	1,56%		100%			100%
				R\$ -	R\$ 7.247,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.247,90
12	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 3.539,07	0,76%			100%		100%
				-	-	3.539,07	-	3.539,07
13	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q	R\$ 110.615,28	23,81%				100%	100%
				-	-	-	110.615,28	110.615,28
<b>TOTAL GERAL SIMPLES</b>			100,00%	0,2%	6,0%	2,6%	90,9%	100,00%
		R\$ 464.513,00		R\$ 915,30	R\$ 27.677,47	R\$ 11.886,22	R\$ 422.406,28	R\$ 464.513,00
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>			100,00%	0,2%	6,2%	8,7%	99,6%	
		R\$ 464.513,00		R\$ 915,30	R\$ 28.592,77	R\$ 40.478,99	R\$ 462.885,27	

quarta-feira, 27 de novembro de 2024

Nicael William Martini  
Engenheiro Civil

CREA-SC 134785-6

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Na elaboração do orçamento foi adotado percentual de BDI (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI. A alíquota de ISSQN no município é de 1%, a incidir sobre o total da obra. Informamos que para o cálculo do BDI foi utilizada a fórmula apresentada em sequência, de acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU.

**Fórmula do BDI**

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

Os serviços foram enquadrados como CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, sendo

**BDI SERVIÇOS**

Itens		Adotado	MÍN	MÁX
AC	ADM CENTRAL	3,80 %	3,80 %	4,67 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32 %	0,32 %	0,74 %
R	RISCO	0,50 %	0,50 %	0,97 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,02 %	1,02 %	1,21 %
L	LUCRO	6,64 %	6,64 %	8,69 %
I	IMPOSTOS	7,65 %	conf. Legislação	
	PIS	0,65 %		
	COFINS	3,00 %		
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	4,00 %		
	CPRB (p/ desonerado)	0,00 %		
I	IMPOSTOS (Não desonerado)	7,65 %		
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>22,04%</b>		

O fornecimento de materiais foi enquadrados como Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), sendo considerados os percentuais máximos e mínimo indicados para este tipo de obra.

**BDI MATERIAIS**

Itens		Adotado	MÍN	MÁX
AC	ADM CENTRAL	0,00 %	1,50 %	4,49 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,00 %	0,30 %	0,82 %
R	RISCO	0,00 %	0,56 %	0,89 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,00 %	0,85 %	1,11 %
L	LUCRO	0,00 %	3,50 %	6,22 %
I	IMPOSTOS	0,00 %	conf. Legislação	
	PIS	0,00 %		
	COFINS	0,00 %		
	ISSQN (Alíquota x %Bas	0,00 %		
	CPRB (p/ desonerado)	0,00 %		
I	IMPOSTOS (Não desonerado)	0,00 %		
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>0,00%</b>		

quarta-feira, 27 de novembro de 2024

**Nicael William Martini**

Engenheiro Civil

CREA-SC 134785-6