



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUÂNIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Município: Jesuânia-MG

Projeto: Pavimentação em piso intertravado em diversos trechos do Município de Jesuânia-MG

Responsável Técnico: Felipe Ribeiro da Silva

BDI 1: 28,40%

BDI 2: 0,00%

Data: 29/10/2024

Planilha Referência Com Desoneração

Data Base

SINAPI

fev/24

SICOR-MG

jul/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
	Pavimentação Asfáltica em diversos trechos do Município de Jesuânia-MG					R\$	111.223,22	R\$	142.810,60
1	Transversal da Rua Sebastião Brandão dos Reis					R\$	34.129,25	R\$	43.821,97
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	BDI 1	1,00	R\$ 1.330,56	R\$ 1.330,56	R\$ 1.708,44	R\$ 1.708,44
1.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	BDI 1	94,00	R\$ 45,38	R\$ 4.265,72	R\$ 58,27	R\$ 5.477,38
1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	BDI 1	107,00	R\$ 62,31	R\$ 6.667,17	R\$ 80,01	R\$ 8.561,07
1.4	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	BDI 1	256,37	R\$ 85,29	R\$ 21.865,80	R\$ 109,51	R\$ 28.075,08
2	Transversal 01 BR-460					R\$	22.730,60	R\$	29.186,09
2.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	BDI 1	93,60	R\$ 45,38	R\$ 4.247,57	R\$ 58,27	R\$ 5.454,07
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	BDI 1	54,90	R\$ 62,31	R\$ 3.420,82	R\$ 80,01	R\$ 4.392,55
2.3	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	BDI 1	176,60	R\$ 85,29	R\$ 15.062,21	R\$ 109,51	R\$ 19.339,47
3	Transversal 02 BR-460					R\$	24.304,23	R\$	31.206,55
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	BDI 1	59,51	R\$ 45,38	R\$ 2.700,56	R\$ 58,27	R\$ 3.467,65

Responsável Técnico:
Felipe Ribeiro da Silva
Crea: 244.212/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUÂNIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Município: Jesuânia-MG Projeto: Pavimentação em piso intertravado em diversos trechos do Município de Jesuânia-MG Responsável Técnico: Felipe Ribeiro da Silva BDI 1: 28,40% BDI 2: 0,00% Data: 29/10/2024	Planilha Referência Com Desoneração		Data Base
	SINAPI		fev/24
	SICOR-MG		jul/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	BDI 1	69,90	R\$ 62,31	R\$ 4.355,47	R\$ 80,01	R\$ 5.592,70
3.3	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM,	M2	BDI 1	202,23	R\$ 85,29	R\$ 17.248,20	R\$ 109,51	R\$ 22.146,21
4	Rua da Projetada					R\$ 30.059,14		R\$ 38.595,99	
4.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	BDI 1	93,00	R\$ 45,38	R\$ 4.220,34	R\$ 58,27	R\$ 5.419,11
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	BDI 1	102,80	R\$ 62,31	R\$ 6.405,47	R\$ 80,01	R\$ 8.225,03
4.3	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	BDI 1	227,85	R\$ 85,29	R\$ 19.433,33	R\$ 109,51	R\$ 24.951,85
TOTAL								R\$ 142.810,60	

Responsável Técnico:
Felipe Ribeiro da Silva
Crea: 244.212/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUÂNIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Jesuânia-MG
Projeto: Pavimentação em piso intertravado em diversos trechos do Município de Jesuânia-MG
Responsável Técnico: Felipe Ribeiro da Silva
Data: 29/10/2024

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO											
Item	Descrição	Valor dos Serviços		01º MÊS		02º MÊS		03º MÊS		04º MÊS	
	Etapas da obra	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
Reforma Posto de Saúde											
1	Transversal da Rua Sebastião Brandão dos Reis	R\$ 43.821,97	30,69%	R\$ 21.910,98	50,00%	R\$ 21.910,98	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2	Transversal 01 BR-460	R\$ 29.186,09	20,44%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 14.593,04	50,00%	R\$ 14.593,04	50,00%
3	Transversal 02 BR-460	R\$ 31.206,55	21,85%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 15.603,28	50,00%	R\$ 15.603,28	50,00%
4	Rua da Projetada	R\$ 38.595,99	27,03%	R\$ 19.298,00	50,00%	R\$ 19.298,00	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
TOTAIS											
TOTAIS ACUMULADOS		142.810,60	100,00%	R\$ 41.208,98	28,86%	R\$ 41.208,98	28,86%	30.196,32	21,14%	30.196,32	21,14%
		142.810,60	100,00%	R\$ 41.208,98	28,86%	R\$ 82.417,96	57,71%	112.614,28	78,86%	142.810,60	100,00%

Responsável Técnico: Felipe Ribeiro da Silva Crea: 244.212/D

EMPREENDIMENTO**Pavimentação em piso intertravado em diversos trechos do Município de Jesuânia-MG**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3%

BDI**TIPO DE OBRA**
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	1,71%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,75%
Lucro	L	7,53%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Des	CPRB	4,65%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,58%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,40%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC + SG+ R)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Data

29/10/2024

Local

Jesuânia -MG

Responsável Técnico

Felipe Ribeiro da Silva