



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS  
CNPJ Nº 01.395.458/0001-50



Objeto: Pavimentação de vias urbanas na cidade de Itaguatins - TO  
Município: Itaguatins - TO  
Área (m²): 7.977,27  
Convênio: 939052/2022

Data-base SINAPI: JULHO/2023 BDI 01: 20,73%  
Data-base SICRO: JULHO/2023 BDI 02: 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 144.549,65</b>
1.1	Composição	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	R\$ 23.945,94	20,73%	R\$ 28.909,93	R\$ 144.549,65
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 130.084,39</b>
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 310,52	20,73%	R\$ 374,89	R\$ 2.249,34
2.2	Composição	MOBILIZAÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 4.870,37	20,73%	R\$ 5.880,00	R\$ 11.760,00
2.3	Composição	CANTEIRO	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	5,00	R\$ 19.228,87	20,73%	R\$ 23.215,01	R\$ 116.075,05
<b>3.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>R\$ 1.682,93</b>
3.1	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	79,41	R\$ 12,82	20,73%	R\$ 15,48	R\$ 1.229,27
3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	164,37	R\$ 2,29	20,73%	R\$ 2,76	R\$ 453,66
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>R\$ 550.458,40</b>
<b>4.1</b>			<b>SUB-LEITO</b>						
4.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.334,58	R\$ 0,33	20,73%	R\$ 0,40	R\$ 933,83
4.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.977,27	R\$ 2,26	20,73%	R\$ 2,73	R\$ 21.777,95
<b>4.2</b>			<b>BASE</b>						
4.2.1	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.867,66	R\$ 12,82	20,73%	R\$ 15,48	R\$ 28.911,38
4.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64.434,41	R\$ 2,29	20,73%	R\$ 2,76	R\$ 177.838,97
4.2.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.295,63	R\$ 0,90	20,73%	R\$ 1,09	R\$ 4.682,24
4.2.4	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.867,66	R\$ 24,71	20,73%	R\$ 29,83	R\$ 55.712,30
<b>4.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.3.1	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	7.977,27	R\$ 0,39	20,73%	R\$ 0,47	R\$ 3.749,32
4.3.2	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M2	7.977,27	R\$ 5,37	20,73%	R\$ 6,48	R\$ 51.692,71
	SICRO	4915636	CAPA SELANTE - PEDRISCO COMERCIAL	M2	7.977,27	R\$ 1,01	20,73%	R\$ 1,22	R\$ 9.732,27
4.3.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.662,07	R\$ 0,76	20,73%	R\$ 0,92	R\$ 8.889,10
<b>4.4</b>			<b>MATERIAIS BETUMINOSOS</b>						
4.4.1	Composição	BETUMINOSO	AQUISIÇÃO DE EAI	TON	10,37	R\$ 2.534,92	15,00%	R\$ 2.915,16	R\$ 30.230,21
4.4.2	Composição	BETUMINOSO	TRANSPORTE DE EAI	TON	10,37	R\$ 975,42	15,00%	R\$ 1.121,73	R\$ 11.632,34
4.4.3	Composição	BETUMINOSO	AQUISIÇÃO DE RR-2C	TON	33,74	R\$ 3.297,81	15,00%	R\$ 3.792,48	R\$ 127.958,28

4.4.4	Composição	BETUMINOSO	TRANSPORTE DE RR-2C	TON	33,74	R\$	430,85	15,00%	R\$	495,48	R\$	16.717,50
<b>5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO (PASSEIOS E ACESSIBILIDADE)</b>								<b>R\$</b>	<b>396.176,27</b>
5.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	3.578,00	R\$	0,60	20,73%	R\$	0,72	R\$	2.576,16
5.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	250,46	R\$	807,60	20,73%	R\$	975,02	R\$	244.203,51
5.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	586,49	R\$	210,99	20,73%	R\$	254,73	R\$	149.396,60
<b>6.</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$</b>	<b>240.778,55</b>
6.1	SINAPI	94267	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	3.286,04	R\$	57,40	20,73%	R\$	69,30	R\$	227.722,57
6.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	175,46	R\$	61,63	20,73%	R\$	74,41	R\$	13.055,98
<b>7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>34.691,21</b>
<b>7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
7.1.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	215,40	R\$	25,19	20,73%	R\$	30,41	R\$	6.550,31
7.1.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	255,00	R\$	5,13	20,73%	R\$	6,19	R\$	1.578,45
<b>7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
7.2.1	SICRO	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA 1 + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	8,44	R\$	456,79	20,73%	R\$	551,48	R\$	4.654,49
7.2.2	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	16,00	R\$	403,45	20,73%	R\$	487,09	R\$	7.793,44
7.2.3	SICRO	5213857	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,414 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	27,00	R\$	433,00	20,73%	R\$	522,76	R\$	14.114,52

<b>TOTAL GERAL (S/ BDI)</b>											<b>R\$ 1.249.071,78</b>	
<b>BDI 01</b>											<b>20,73%</b>	<b>R\$ 225.018,51</b>
<b>BDI 02 (DIFERENCIADO MATERIAIS BETUMINOSOS)</b>											<b>15,00%</b>	<b>R\$ 24.331,11</b>
<b>TOTAL GERAL (C/ BDI)</b>											<b>R\$ 1.498.421,40</b>	

Itaguatins - TO, 22 de dezembro de 2023.

Eng. Civil Rodrigo Schleiniger  
CREA: 5061679307/D-SP