

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS**

PREFEITURA: RITÁPOLIS - MINAS GERAIS		CONTRATO	BDI				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE IMPLANTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO : DIVERSOS LOCAIS			24,230%				
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE RITÁPOLIS - MG							
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP LESTE/JULHO.2017 - SINAPI NOV.2017 - SICRO2 JULHO.2017							
PRAZO DE EXECUÇÃO: -							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	RESUMO GERAL DE QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DAS OBRAS</b>					<b>49.106,64</b>
1.1	SINAPI 2706	ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR - (01 FUNC.*04 HORAS/DIA*22 HORAS/MÊS)	H	132,00	57,25	71,12	9.387,84
1.2	SINAPI 4083	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (01 FUNC. * 220 HORAS/MES )	H	1320,00	24,22	30,09	39.718,80
<b>2</b>	<b>LOC-001</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>16.520,00</b>
2.1	SINAPI 78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	14000,00	0,95	1,18	16.520,00
<b>3</b>	<b>SON-001</b>	<b>SONDAGEM</b>					<b>1.026,60</b>
3.1	FUN-TRA-005	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D=150MM	m	60,00	14,12	17,54	1.026,60
<b>4</b>		<b>OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)</b>					<b>1.220.276,40</b>
4.1	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL 1ª CATEGORIA)	m3	3500,00	2,56	3,18	11.130,00
4.2	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	m2	14000,00	1,38	1,71	23.940,00
4.3	OBR-VIA-135	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m3	2100,00	31,25	38,82	81.522,00
4.4	DER-41113	BASE DE SOLO-BICA CORRIDA , COMPACTADO NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA)	m3	2100,00	71,35	88,64	186.144,00
4.5	OBR-VIA-160	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	14000,00	4,18	5,19	72.660,00
4.6	OBR-VIA-165	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	14000,00	1,99	2,47	34.580,00
4.7	OBR-VIA-180	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	m3	420,00	613,58	762,25	320.145,00
4.8	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	T x Km	268800,00	0,52	0,65	174.720,00
4.9	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50KM (CASALHO DO CAMPO - REFORÇO DO SUBLEITO)	T x Km	214200,00	0,52	0,65	139.230,00
4.10	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50KM (BICA CORRIDA)	T x Km	72100,00	0,52	0,65	46.865,00
4.11	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL CM-30 DA USINA ATÉ A OBRA)-IMPRIMAÇÃO	T x Km	3500,00	0,63	0,78	2.730,00
4.12	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL RR2C DA USINA ATÉ A OBRA)-PINTURA DE LIGAÇÃO	T x Km	3360,00	0,58	0,72	2.419,20
4.13	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL BETUMINOSO DA USINA ATÉ A OBRA)	T x Km	120960,00	0,58	0,72	87.091,20
4.14	SINAPI-9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	m2	14000,00	2,13	2,65	37.100,00
<b>5</b>		<b>OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO MANUAL - OPERAÇÃO TAPA BURACOS ESPESSURA 3 CM)</b>					<b>251.903,54</b>
5.1	DNIT - 3 S 08 100 00	TAPA BURACO	m3	210,00	265,13	329,37	69.167,70
5.2	SINAPI - 72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	ton	504,00	183,98	228,56	115.194,24
5.3	OBR-VIA-165	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	7000,00	1,99	2,47	17.290,00
5.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL RR2C DA USINA ATÉ A OBRA)-PINTURA DE LIGAÇÃO	T x Km	1680,00	0,41	0,51	856,80
5.5	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL BETUMINOSO DA USINA ATÉ A OBRA)	T x Km	60480,00	0,41	0,51	30.844,80
5.6	SINAPI-9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	m2	7000,00	2,13	2,65	18.550,00
<b>6</b>		<b>OBRAS VIÁRIAS (RECAPEAMENTO)</b>				0,00	<b>209.064,10</b>

6.1	OBR-VIA-165	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	7000,00		1,99	2,47	17.290,00
6.2	OBR-VIA-180	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	m3	210,00		613,58	762,25	160.072,50
6.3	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL RR2C DA USINA ATÉ A OBRA)-PINTURA DE LIGAÇÃO	T x Km	1680,00		0,41	0,51	856,80
6.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL BETUMINOSO DA USINA ATÉ A OBRA)	T x Km	60480,00		0,41	0,51	30.844,80
7		<b>DRENAGEM</b>					0,00	<b>321.320,00</b>
7.1	URB-MFC-005	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35)cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	4000,00		47,38	58,86	235.440,00
7.2	DRE-SAR-005	SARJETA TIPO 1- 50x5cm i=3% PADRÃO DEOP - MG	m	4000,00		17,28	21,47	85.880,00
8		<b>OBRAS VIÁRIAS (MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO)</b>					0,00	<b>1.004.961,38</b>
8.1	SINAPI 73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m2	50.000,00	R\$	0,89	1,11	R\$ 55.500,00
8.2	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (RESÍDUOS DE LIMPEZA E PODA DE ÁRVORE)	m3	1.000,00	R\$	12,25	15,22	R\$ 15.220,00
8.3	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (RESÍDUOS DA LIMPEZA, INCLUSIVE BOTA-FORA)	T x Km	45.000,00	R\$	0,35	0,43	R\$ 19.350,00
8.4	COMP 1	APLICAÇÃO DE MICRO REVESTIMENTO DE EMULSÃO COM ADIÇÃO DE POLÍMERO	m2	50.000,00	R\$	12,75	15,84	R\$ 792.000,00
8.5	SINAPI-9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	m2	50.000,00	R\$	0,87	1,08	R\$ 54.000,00
8.6	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM ( MATERIAL BETUMINOSO DA USINA ATÉ A OBRA)	T x Km	39.200,00	R\$	0,35	0,43	R\$ 16.856,00
8.7	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (FILLER ATÉ A OBRA)	T x Km	1.012,50	R\$	0,35	0,43	R\$ 435,38
8.8	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (PÓ DE PEDRA ATÉ A OBRA)	T x Km	120.000,00	R\$	0,35	0,43	R\$ 51.600,00
		<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>3.074.178,66</b>