

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS  
CNPJ: 87.612.891/0001-15

Valor Final do Orçamento 492.332,28

BDI 27,75 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>RUA SIQUEIRA CAMPOS</b>		<b>1</b>			<b>492.332,28</b>	<b>492.332,28</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM)</b>		<b>1</b>			<b>57.417,47</b>	<b>57.417,47</b>	<b>11,66 %</b>
1.1.1	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	10	63,49		81,11	811,10	0,16 %
1.1.2	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	10	117,59		150,22	1.502,20	0,31 %
1.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	4136,74	2,06		2,63	10.879,63	2,21 %
1.1.4	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	620	1,43		1,83	1.134,60	0,23 %
1.1.5	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	165,46	168,59		215,37	35.635,12	7,24 %
1.1.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	827,3	2,88	20,25 %	3,46	2.862,46	0,58 %
1.1.7	161	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE DE PRODUÇÃO	UN	1	3.594,80		4.592,36	4.592,36	0,93 %
<b>1.2</b>			<b>REMEMDO PROFUNDO</b>		<b>1</b>			<b>34.353,13</b>	<b>34.353,13</b>	<b>6,98 %</b>
1.2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	100	8,46		10,81	1.081,00	0,22 %
1.2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500	2,88	20,25 %	3,46	1.730,00	0,35 %
1.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	250	3,06		3,91	977,50	0,20 %
1.2.4	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAMÉ SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	62,5	152,95		195,39	12.211,88	2,48 %
1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,5	2,66	20,25 %	3,20	1.000,00	0,20 %
1.2.6	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	75	168,59		215,37	16.152,75	3,28 %
1.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	375	2,66	20,25 %	3,20	1.200,00	0,24 %
<b>1.3</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1</b>			<b>845,59</b>	<b>845,59</b>	<b>0,17 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS  
CNPJ: 87.612.891/0001-15

1.3.1	01	Próprio	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UN	1	159,30	20,25 %	191,56	191,56	0,04 %
1.3.2	02	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	1	315,25	20,25 %	379,09	379,09	0,08 %
1.3.3	03	Próprio	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE Sonda ROTATIVA	UN	1	97,40	20,25 %	117,12	117,12	0,02 %
1.3.4	04	Próprio	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1	123,54		157,82	157,82	0,03 %
<b>1.4</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50% - DMT USINA/OBRA 7,50km - DMT REFAP/USINA 422km - ESP 4,0MM</b>		<b>1</b>			<b>305.970,60</b>	<b>305.970,60</b>	<b>62,15 %</b>
1.4.1	06	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	m²	4136,74	2,62		3,35	13.858,08	2,81 %
1.4.2	08	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	165,46	662,01		845,72	139.932,83	28,42 %
1.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4963,8	2,66	20,25 %	3,20	15.884,16	3,23 %
1.4.4	09	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	21,84	5.110,34	20,25 %	6.145,18	134.210,73	27,26 %
1.4.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1654,6	1,05	20,25 %	1,26	2.084,80	0,42 %
<b>1.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		<b>1</b>			<b>70.969,26</b>	<b>70.969,26</b>	<b>14,41 %</b>
1.5.1	102503	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	227,13	18,42		23,53	5.344,37	1,09 %
1.5.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	338	6,83		8,73	2.950,74	0,60 %
1.5.3	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	781	49,31		62,99	49.195,19	9,99 %
1.5.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	781	1,61		2,06	1.608,86	0,33 %
1.5.5	159	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT), INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323), COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50,8mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPa Ø25cm x H:50,00cm	UN	18	516,20		659,45	11.870,10	2,41 %
<b>1.6</b>			<b>FAIXA ELEVADA EM ASFALTO - 2UN</b>		<b>1</b>			<b>22.776,23</b>	<b>22.776,23</b>	<b>4,63 %</b>
1.6.1	06	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	m²	85	2,62		3,35	284,75	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS  
CNPJ: 87.612.891/0001-15

1.6.2	08	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	12,75	662,01		845,72	10.782,93	2,19 %
1.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	382,5	2,66	20,25 %	3,20	1.224,00	0,25 %
1.6.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,5	1,05	20,25 %	1,26	160,65	0,03 %
1.6.5	09	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	1,68	5.110,34	20,25 %	6.145,18	10.323,90	2,10 %

Luiz Henrique Gnoatto  
Engenheiro Civil