



OBRA: Ciclovia

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO PRATA/RS

B.D.I

ENCARGOS SOCIAIS:

LOCALIZAÇÃO: ERS - 441 Vista Alegre do Prata/ Guaporé METRAGEM: 980 metros

SINAPI - 03/2025 - Rio Grande do Sul 21,0%  
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária com valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>37.727,75</b>	<b>5,35 %</b>		
1.1	40813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1	23.114,11	27.968,07	0,00	27.968,07	27.968,07	0,00	27.968,07	3,97 %	
1.2	40820	SINAPI	TOPOGRAFO	MES	1	6.084,93	27.968,07	0,00	7.362,77	7.362,77	0,00	7.362,77	1,04 %	
1.2	02	Próprio	PLACA DE OBRA	UN	1	1.980,92	26,08	2.370,83	2.396,91	26,08	2.370,83	2.396,91	0,34 %	
<b>2</b>			<b>SUB-BASE</b>								<b>116.410,31</b>	<b>18,52 %</b>		
2.1	4011276	SICRO	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E	m³	352,80	229,96	27,83	250,43	278,25	9.816,15	88.350,45	98.166,60	15,96 %	
2.2	5914648	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE DE SOLOS OU AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M³	T	765,58	7,67	0,93	8,35	9,28	710,51	6.394,07	7.104,58	1,16 %	
2.3	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	11.483,64	0,80	0,10	0,87	0,97	1.113,91	10.025,22	11.139,13	1,81 %	
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>57.236,88</b>	<b>8,12 %</b>		
3.1	4011352	SICRO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.548,00	0,40	0,05	0,43	0,48	122,30	1.100,74	1.223,04	0,17 %	
3.2	4011353	SICRO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.355,00	0,27	0,03	0,30	0,33	77,72	699,43	777,15	0,11 %	
3.3	4011643	SICRO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	T	242,25	179,09	21,67	195,03	216,70	5.249,56	47.246,02	52.495,58	7,45 %	
3.4	5914649	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M³	T	242,25	5,18	0,63	5,64	6,27	151,89	1.367,02	1.518,91	0,22 %	
3.5	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3X KM	1.260,00	0,80	0,10	0,87	0,97	122,63	1.099,98	1.222,20	0,17 %	
<b>4</b>			<b>PINTURA</b>								<b>84.154,56</b>	<b>11,94 %</b>		
4.1	5213401	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA E=0,6 MM	M²	2.352,00	29,57	3,58	32,20	35,78	8.415,46	75.739,10	84.154,56	11,94 %	
<b>5</b>			<b>MATERIAL ASFÁLTICO</b>								<b>117.154,94</b>	<b>17,03 %</b>		
5.1		ANP	INSUMO	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	2,83	6.078,32	0,00	7.354,77	7.354,77	0,00	20.814,00	20.814,00	3,02 %
5.2		ANP	INSUMO	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	1,18	3.817,88	0,00	4.619,63	4.619,63	0,00	5.451,16	5.451,16	0,79 %
5.3		ANP	INSUMO	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	15,26	4.922,38	0,00	5.956,08	5.956,08	0,00	90.889,78	90.889,78	13,22 %
<b>6</b>			<b>REDE ELÉTRICA</b>								<b>275.104,28</b>	<b>39,04 %</b>		
6.1	34623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	47,94	0,00	58,00	58,00	0,00	58,01	58,01	0,01 %	
6.2	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,49	0,00	10,27	10,27	0,00	10,27	10,27	0,01 %	
6.3	Composição	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO DUPLO, BRAÇOS RETOS, ALTURA DE 9M, LUMINARIA LED 110W INSTALADO	Un	40	3.659,16	85,75	4.341,83	4.427,58	3.430,00	173.673,20	177.103,20	25,13 %	
6.4	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	295,66	0,00	357,74	357,74	0,00	357,74	357,75	0,05 %	
6.5	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	40	17,44	0,00	21,10	21,10	0,00	844,00	844,00	0,12 %	
6.6	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	2950	15,31	0,00	18,52	18,52	0,00	54.663,50	54.663,50	7,75 %	
6.7	40402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	M	980	4,97	0,00	6,01	6,01	0,00	5.889,80	5.889,80	0,84 %	

6.8	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	40	745,55	0,00	902,11	902,11	0,00	36.084,40	36.084,40	5,12 %
6.9	39804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	76,82	0,00	92,95	92,95	0,00	92,95	92,95	0,01 %
<b>Total</b>										<b>64.567,05</b>	<b>R\$ 623.221,67</b>	<b>R\$ 687.788,72</b>	<b>100,00%</b>

Michel Dalla Costa CAU A 256996-5