

## Planilha Orçamentária

**Proponente:** Prefeitura Municipal de Salto do Lontra

**Obra/Projeto:** Pav. Asfáltica

**Local / Implantação:** Rua Valdomiro Cavilha e Rua Cristo Rei

**Proposta nº:**

**Data ref.:** mar/24

**BDI%:** 22,79%

Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	3,00	R\$ 316,94	R\$ 389,17	R\$ 1.167,51	0,38%
1.2	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	1595,00	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 287,10	0,09%
<b>2 BASE/SUBBASE</b>									
2.1	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou subbase para pavimentação de pedra britada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	M3	159,50	R\$ 122,03	R\$ 149,84	R\$ 23.899,48	7,71%
2.2	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	2591,88	R\$ 2,50	R\$ 3,07	R\$ 7.957,06	2,57%
2.3	SINAPI	100979	Carga, madoba e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre (unidade: M3). AF_07/2020	M3	2591,88	R\$ 6,52	R\$ 8,01	R\$ 20.760,92	6,70%
2.4	SINAPI	96400	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	239,25	R\$ 110,00	R\$ 135,07	R\$ 32.315,50	10,43%
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica eai p/imprimação	t	1,91	R\$ 4.786,46	R\$ 5.877,29	R\$ 11.249,13	3,63%
3.2	DER-PR	560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m²	1595,00	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 1.004,85	0,32%
3.3	DER-PR	561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m²	1595,00	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 685,85	0,22%
3.4	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,80	R\$ 3.748,59	R\$ 4.602,89	R\$ 3.670,80	1,18%
3.5	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	95,70	R\$ 1.300,00	R\$ 1.596,27	R\$ 152.763,04	49,28%
3.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	2344,65	R\$ 2,50	R\$ 3,07	R\$ 7.198,08	2,32%
3.7	SINAPI	100986	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10m³ (unidade:M3). AF_07/2020	m³	95,70	R\$ 9,28	R\$ 11,39	R\$ 1.090,02	0,35%
<b>4 DRENAGEM</b>									
4.1	SINAPI	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	M	293,00	R\$ 189,90	R\$ 233,18	R\$ 68.321,74	22,04%
4.2	DER-PR	810250	Meio fio de concreto tipo 3 pré moldado	M	398,00	R\$ 38,00	R\$ 46,66	R\$ 18.570,68	5,99%
4.3	SICRO	2003618	Boca de Lobo Simples , com grelha.	ud	11,00	R\$ 1.036,00	R\$ 1.272,10	R\$ 13.993,10	4,51%
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>									
5.1	DER-PR	4915598	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base água	m²	64,16	R\$ 24,41	R\$ 29,97	R\$ 1.922,88	0,62%
5.3	DER-PR	821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	7,00	R\$ 400,00	R\$ 491,16	R\$ 3.438,12	1,11%
5.4	DER-PR	34723	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	7,00	R\$ 577,50	R\$ 709,11	R\$ 4.963,77	1,60%
<b>6 ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>									
6.1	SINAPI	5502985	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso	ud	2,00	R\$ 78,61	R\$ 96,53	R\$ 193,06	0,06%
6.2	SINAPI	4015612	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	R\$ 141,66	R\$ 173,94	R\$ 347,88	0,11%
6.3	SINAPI	5914374	Ensaio d controle de grau de compactação de mistura asfáltica	ud	2,00	R\$ 82,87	R\$ 101,76	R\$ 203,52	0,07%
6.4	SINAPI	5502985	Ensaio de densidade do material betuminoso	ud	2,00	R\$ 67,53	R\$ 82,92	R\$ 165,84	0,05%
6.5	SINAPI	4015612	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	ud	2,00	R\$ 182,39	R\$ 223,96	R\$ 447,92	0,14%
6.6	SINAPI	5914374	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	R\$ 110,45	R\$ 135,62	R\$ 271,24	0,09%
6.7	SINAPI	5502985	Mobilização e desmobilização de equipamentos e equipe para extração d ecorpos de prova de capa asfáltica	ud	2,00	R\$ 980,00	R\$ 1.203,34	R\$ 2.406,68	0,78%
<b>7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>									
7.1	COMPOSIÇÃO	2	Mobilização e desmobilização de vibrocabadora de asfalto e rolo compactador	un	1,00	R\$ 1.067,03	R\$ 1.310,21	R\$ 1.310,21	0,42%
<b>VALOR TOTAL DA OBRA =</b>								<b>R\$ 309.964,96</b>	
<b>BDI = 22,79%</b>								<b>R\$ 70.641,01</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =</b>								<b>R\$ 380.605,98</b>	