

Planilha Orçamentária											
Proponete:		Prefeitura Municipal de Salto do Lontra									
Obra/Projeto:		Pav. Asfáltica									
Local / Implantação:		Rua Valdomiro Cavilha e Rua Cristo Rei									
Proposta n°:											
Data ref.:		mar/24				BDI%:		22,79%		1ª MEDIÇÃO - 01/04/2025	
Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.454,61	0,47%		
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%	100%	1.167,51
1.2	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	1595,00	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 287,10	0,09%	100%	287,10
2	BASE/SUBBASE							R\$ 84.932,96	27,40%		
2.1	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou subbase para pavimentação de pedra britagraduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	M3	159,50	R\$ 122,03	R\$ 149,84	R\$ 23.899,48	7,71%	100%	23.899,48
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%	100%	7.957,06
2.3	SINAPI	100979	Carga, madobra 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%	100%	20.760,92
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%	100%	32.315,50
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 177.661,77	57,32%		
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%	100%	11.249,13
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%	100%	1.004,85
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%	100%	685,85
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%	100%	3.670,80
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%	100%	152.763,04
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%	100%	7.198,08
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%	100%	1.090,02

4		DRENAGEM					R\$		100.885,52	32,55%		
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%	50%	34.160,87
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%	50%	9.285,34
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%	100%	13.993,10
5		SINALIZAÇÃO					R\$		10.324,77	3,33%		
5.1	DER-PR	4915598	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílic 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 aco num 16 com pintura refletiva	m²	7,00	R\$ 577,50	R\$	709,11	R\$ 4.963,77	1,60%		-
6		ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$		4.036,14	1,30%		
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%	100%	193,06
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%	100%	347,88
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%	100%	203,52
6.4	SINAPI	5502985	Ensaio de densidade do material betuminoso	ud	2,00	R\$ 67,53	R\$	82,92	R\$ 165,84	0,05%	100%	165,84
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%	100%	447,92
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%	100%	271,24
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%	100%	2.406,68
7		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$		1.310,21	0,42%		
7.1	COMPOSIÇÃO	2	Mobilização e desmobilização de vibroacabadora de asfalto e rolo compactador	un	1,00	R\$ 1.067,03	R\$	1.310,21	R\$ 1.310,21	0,42%	100%	1.310,21
VALOR TOTAL DA OBRA =								R\$	309.964,96		86%	326.835,00
BDI =								R\$	70.641,01			
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =								R\$	380.605,98			