

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%						2ª MEDIÇÃO - 09/05/2025		ACUMULADO	
Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)		Preço unitário com BDI (R\$)		Preço total com BDI (R\$)		Peso (%)	%	R\$	%	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	100%	68.321,74
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	100%	18.570,68
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%	100%	1.922,88	100%	1.922,88

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%	100%	3.438,12	100%	3.438,12
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%	100%	4.963,77	100%	4.963,77
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					
BDI = 22,79%										R\$	70.641,01					
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =										R\$	380.605,98					

8			SUPRESSÃO					-R\$		67.575,82		-21,80%						
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	-1833,78	R\$	6,52	R\$	8,01	-R\$	14.688,58	-4,74%	100%	-	14.688,58	100%	-	14.688,58
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	-210,00	R\$	189,90	R\$	233,18	-R\$	48.967,80	-15,80%	100%	-	48.967,80	100%	-	48.967,80
4.2	DER-PR	810250	Meio fio de concreto tipo 3 pré moldado	M	-84,00	R\$	38,00	R\$	46,66	-R\$	3.919,44	-1,26%	100%	-	3.919,44	100%	-	3.919,44
9	ADITIVO							R\$		160.459,11		51,77%						
1.2	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	932,00	R\$	0,15	R\$	0,18	R\$	167,76	0,04%	100%		167,76	100%		167,76
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	93,20	R\$	122,03	R\$	149,84	R\$	13.965,09	4,51%	100%		13.965,09	100%		13.965,09
2.2	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	15981,57	R\$	2,50	R\$	3,07	R\$	49.063,42	15,83%	100%		49.063,42	100%		49.063,42
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	266,15	R\$	110,00	R\$	135,07	R\$	35.948,88	11,60%	100%		35.948,88	100%		35.948,88
3.1	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica eai p/imprimação	t	1,12	R\$	4.786,46	R\$	5.877,29	R\$	6.582,56	2,12%	100%		6.582,56	100%		6.582,56
3.2	DER-PR	560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m²	932,00	R\$	0,51	R\$	0,63	R\$	587,16	0,19%	100%		587,16	100%		587,16
3.3	DER-PR	561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m²	932,00	R\$	0,35	R\$	0,43	R\$	400,76	0,13%	100%		400,76	100%		400,76
3.4	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,47	R\$	3.748,59	R\$	4.602,89	R\$	2.163,36	0,70%	100%		2.163,36	100%		2.163,36
3.5	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	30,65	R\$	1.300,00	R\$	1.596,27	R\$	48.925,68	15,78%	100%		48.925,68	100%		48.925,68
3.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: M3xKM). AF_07/2020	M3XKM	750,93	R\$	2,50	R\$	3,07	R\$	2.305,34	0,74%	100%		2.305,34	100%		2.305,34
3.7	SINAPI	100986	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10m³ (unidade:M3). AF_07/2020	m³	30,65	R\$	9,28	R\$	11,39	R\$	349,10	0,11%	100%		349,10	100%		349,10
VALOR TOTAL DO ADITIVO =									R\$		75.644,02		30,97%	146.654,27	100,00%	473.489,27		
BDI DO ADITIVO = 22,79%									R\$		17.239,27							
VALOR TOTAL DO ADITIVO COM BDI=									R\$		92.883,29							
VALOR TOTAL DA OBRA COM ADITIVO=									R\$		473.489,27							