ORÇAMENTO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA/RS

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR GLOBAL
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 24,03%	MÃO DE OBRA	MATERIAL	c/ BDI 24,03%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARCIAL										
LOCAL: RUA EUCLIDES DA CUNHA					**ÁREA TOTAL:**	1.730,47m²				
TRECHO: ESQUINA RUA DAS AMÉRICAS ATÉ O FIM DA RUA - SENTIDO SUL					**EXTENSÃO:**	192,27m				
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
			Serviços iniciais							
1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra, CEF: (dimensões: 3,00x1,50m)	m²	4,50	R$ 494,87	R$ 613,79	R$ 331,45	R$ 2.430,60	R$ 2.762,05
1.2	SINAPI-C	99064	Serviços topográficos para pavimentação	m²	1.730,47	R$ 0,98	R$ 1,22	R$ 253,35	R$ 1.857,82	R$ 2.111,17
1.3	CPU	001	Administração local de obra	%	46,16%	R$ 41.354,12	R$ 51.291,52	R$ 28,41	R$ 23.646,50	R$ 23.674,91
1.4	CPU	002	Mobilização de patrulha mecânica	%	46,16%	R$ 10.306,61	R$ 12.783,29	R$ 7,08	R$ 5.893,37	R$ 5.900,45
			TOTAL DO ITEM 1					**R$ 620,29**	**R$ 33.828,29**	**R$ 34.448,58**
2			**SERVIÇOS EM TERRA - TERRAPLENAGEM**							
			Serviços em terra							
2.1	SINAPI-C	98525	Serviços preliminares de terraplanagem - remoção de camada vegetal	m²	769,10	R$ 0,69	R$ 0,95	R$ 87,68	R$ 642,96	R$ 730,64
2.2	SINAPI-C	100979	Carga, monobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	106,14	R$ 7,36	R$ 9,13	R$ 116,29	R$ 852,72	R$ 969,01
2.3	SINAPI-C	95876	Transporte, com caminhão basculante, para aterro de resíduos inertes	m³xkm	530,68	R$ 2,56	R$ 3,18	R$ 202,51	R$ 1.485,04	R$ 1.687,55
2.4	SINAPI-C	100574	Espalhamento em bota-fora, com recomposição de área	m³	106,14	R$ 1,48	R$ 1,84	R$ 23,44	R$ 171,84	R$ 195,28
2.5	SINAPI-C	101232	Escavação de material de 1ª categoria, inclusive carga, manobra, descarga e transporte	m³	1.232,16	R$ 10,75	R$ 13,34	R$ 1.972,45	R$ 14.464,56	R$ 16.437,01
2.6	SINAPI-C	100574	Espalhamento em bota-fora, com recomposição de área	m³	1.700,38	R$ 1,48	R$ 1,84	R$ 375,45	R$ 2.753,25	R$ 3.128,70
2.7	SINAPI-C	96386	Execução de aterro	m³	204,45	R$ 7,08	R$ 8,79	R$ 215,66	R$ 1.581,45	R$ 1.797,11
2.8	SINAPI-C	100979	Carga, monobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	282,14	R$ 7,36	R$ 9,13	R$ 309,12	R$ 2.266,82	R$ 2.575,94
2.9	SINAPI-C	95876	Transporte, com caminhão basculante, para aterro de resíduos inertes	m³xkm	141,07	R$ 2,56	R$ 3,18	R$ 53,84	R$ 394,76	R$ 448,60
2.10	SINAPI-C	100577	Regularização e compactação de subleito	m²	1.730,47	R$ 1,55	R$ 1,93	R$ 400,78	R$ 2.939,02	R$ 3.339,80
			TOTAL DO ITEM 2					**R$ 3.757,22**	**R$ 27.552,42**	**R$ 31.309,64**
3			**DRENAGEM**							
3.1	SINAPI-C	99063	Locação de sistema de drenagem pluvial	m	175,00	R$ 9,73	R$ 12,07	R$ 253,47	R$ 1.858,78	R$ 2.112,25
3.2	SINAPI-C	90100	Escavação mecanizada de valas de drenagem em solo de 1ª categoria	m³	298,62	R$ 13,79	R$ 17,11	R$ 613,13	R$ 4.496,25	R$ 5.109,38
3.3	SINAPI-C	100979	Carga, monobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	412,10	R$ 7,36	R$ 9,13	R$ 451,50	R$ 3.310,93	R$ 3.762,43
3.4	SINAPI-C	95876	Transporte com caminhão basculante para local de bota-fora	m³xkm	348,91	R$ 2,56	R$ 3,18	R$ 133,15	R$ 976,39	R$ 1.109,54
3.5	SINAPI-C	100574	Espalhamento em bota-fora, com recomposição de área	m³	69,78	R$ 1,48	R$ 1,84	R$ 15,41	R$ 112,99	R$ 128,40
3.6	SINAPI-C	93379	Reaterro mecanizado de vala	m³	248,05	R$ 20,18	R$ 25,03	R$ 745,06	R$ 5.463,70	R$ 6.208,76
3.7	SINAPI-C	101582	Escoramento metálico de valas com H ≥ 1,25 m	m²	437,50	R$ 69,05	R$ 85,65	R$ 4.496,63	R$ 32.975,24	R$ 37.471,87
3.8	SINAPI-C	101623	Lastro de brita para assentamento dos tubos, com regularização de fundo de vala, exclusive transporte	m³	18,90	R$ 293,11	R$ 363,55	R$ 824,54	R$ 6.046,55	R$ 6.871,09
3.9	SINAPI-C	100979	Carga, monobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	26,46	R$ 7,36	R$ 9,13	R$ 28,99	R$ 212,58	R$ 241,57
3.10	SINAPI-C	95876	Transporte de brita	m³xkm	575,51	R$ 2,56	R$ 3,18	R$ 219,62	R$ 1.610,48	R$ 1.830,10
3.11	SINAPI-I	7785	Fornecimento de tubulação ø400mm PS-2	m	175,00	R$ 75,24	R$ 93,33	R$ 1.959,93	R$ 14.372,82	R$ 16.332,75
3.12	SINAPI-I	7745	Fornecimento de tubulação ø400mm PA-1	m	-	R$ 133,71	R$ 165,85	R$ -	R$ -	R$ -
3.13	SINAPI-C	92821	Assentamento de tubulação ø400mm	m	175,00	R$ 39,27	R$ 48,71	R$ 1.022,91	R$ 7.501,34	R$ 8.524,25

ORÇAMENTO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA/RS

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR GLOBAL
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 24,03%	MÃO DE OBRA	MATERIAL	c/ BDI 24,03%
3.14	SINAPI-C	97994	Caixa coletora ou de passagem, medidas internas 1,0 x1,0 m, altura até 1,45m, exclusive tampa	unid	5,00	R$ 2.951,56	R$ 3.660,82	R$ 2.196,50	R$ 16.107,60	R$ 18.304,10
3.15	SINAPI-C	97956	Boca de lobo simples	unid	5,00	R$ 1.717,45	R$ 2.130,16	R$ 1.278,10	R$ 9.372,70	R$ 10.650,80
			TOTAL DO ITEM 3					**R$ 14.238,94**	**R$ 104.418,35**	**R$ 118.657,29**
4			**PAVIMENTAÇÃO**							
			Pista de Rolamento							
4.1	SINAPI-C	96400	Execução de sub-base de macadame, exclusive transporte	m³	538,56	R$ 157,53	R$ 195,39	R$ 12.627,51	R$ 92.601,72	R$ 105.229,23
4.2	SINAPI-C	100979	Carga, monobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	753,98	R$ 7,36	R$ 9,13	R$ 826,07	R$ 6.057,80	R$ 6.883,87
4.3	SINAPI-C	95876	Transporte de sub-base de macadane	m³xkm	16.399,15	R$ 2,56	R$ 3,18	R$ 6.257,92	R$ 45.891,38	R$ 52.149,30
4.4	SINAPI-C	96396	Execução de base de brita graduada, exclusive transporte	m³	269,28	R$ 175,33	R$ 217,47	R$ 7.027,24	R$ 51.533,08	R$ 58.560,32
4.5	SINAPI-C	100979	Carga, monobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	395,84	R$ 7,36	R$ 9,13	R$ 433,69	R$ 3.180,34	R$ 3.614,03
4.6	SINAPI-C	95876	Transporte de base de brita graduada	m³xkm	8.609,55	R$ 2,56	R$ 3,18	R$ 3.285,41	R$ 24.092,97	R$ 27.378,38
4.7	SICRO	4011351	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30, para obras de construção de pavimentos	m²	1.730,47	R$ 0,57	R$ 0,71	R$ 147,44	R$ 1.081,19	R$ 1.228,63
4.8	SICRO	4011353	Pintura de ligação com RR-2C, inclusive asfalto	m²	1.730,47	R$ 0,43	R$ 0,54	R$ 112,14	R$ 822,31	R$ 934,45
4.9	CPU	13	Concreto betuminoso usinado à quente (C.B.U.Q.), exclusive transporte	m³	89,76	R$ 1.296,22	R$ 1.607,71	R$ 17.316,97	R$ 126.991,07	R$ 144.308,04
4.10	SINAPI-C	100979	Carga, monobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	143,62	R$ 7,36	R$ 9,13	R$ 157,35	R$ 1.153,86	R$ 1.311,21
4.11	SINAPI-C	95879	Transporte de C.B.U.Q.	txkm	5.563,32	R$ 1,71	R$ 2,13	R$ 1.421,99	R$ 10.427,89	R$ 11.849,88
			TOTAL DO ITEM 4					**R$ 49.613,73**	**R$ 363.833,61**	**R$ 413.447,34**
5			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**							
5.1	SINAPI-C	99814	Limpeza da superfície para aplicação de sinalização	m²	87,77	R$ 1,74	R$ 2,16	R$ 22,75	R$ 166,82	R$ 189,57
5.2	SICRO	5213409	Sinalização horizontal termoplástica	m²	87,77	R$ 98,22	R$ 121,83	R$ 1.283,10	R$ 9.409,38	R$ 10.692,48
5.3	CPU	006	Fornecimento sinalização vertical de regulamentação (Ø=50cm), totalmente reflexiva, exclusive suporte	unid	-	R$ 226,98	R$ 281,53	R$ -	R$ -	R$ -
5.4	SICRO	5213445	Fornecimento de sinalização vertical de regulamentação octogonal (L=35cm), totalmente reflexiva, exclusive suporte	unid	2,00	R$ 482,56	R$ 598,52	R$ 143,65	R$ 1.053,39	R$ 1.197,04
5.5	CPU	007	Fornecimento de sinalização vertical de advertência quadrada (L=45cm), totalmente reflexiva, exclusive suporte	unid	-	R$ 230,77	R$ 286,23	R$ -	R$ -	R$ -
5.6	CPU	008	Fornecimento sinalização vertical de advertência com informação de distância (60 cm x 30 cm), exclusive suporte	unid	-	R$ 214,88	R$ 266,52	R$ -	R$ -	R$ -
5.7	CPU	010	Fornecimento sinalização vertical de adv. retangular (130 cm x 70 cm), exclusive suporte	unid	3,00	R$ 663,40	R$ 822,82	R$ 296,22	R$ 2.172,24	R$ 2.468,46
5.8	DAER	7321	Suporte metálico D=2" parede 2mm 3,5m galvanizado a fogo	unid	5,00	R$ 250,00	R$ 310,08	R$ 186,05	R$ 1.364,35	R$ 1.550,40
			TOTAL DO ITEM 5					**R$ 1.931,77**	**R$ 14.166,18**	**R$ 16.097,95**
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
6.2	SINAPI-C	95626	Pintura acrílica de meio-fio	m²	103,83	R$ 16,94	R$ 21,02	R$ 261,90	R$ 1.920,56	R$ 2.182,46
6.3	SINAPI-C	94273	Assentamento de meio-fio pré-fabricado de concreto com altura de 30 cm - instalado na guia	m	384,55	R$ 53,14	R$ 65,91	R$ 3.041,48	R$ 22.304,13	R$ 25.345,61
6.4	SINAPI-C	94273	Assentamento de meio-fio pré-fabricado de concreto com altura de 30 cm - travamento pista	m	9,00	R$ 53,14	R$ 65,91	R$ 71,19	R$ 522,00	R$ 593,19
6.5	CPU	12	Execução de rampa para portadores de necessidades especiais (PNE), trapezoidal, em passeio	unid	6,00	R$ 380,69	R$ 472,17	R$ 339,97	R$ 2.493,05	R$ 2.833,02
			TOTAL DO ITEM 6					**R$ 3.714,54**	**R$ 27.239,74**	**R$ 30.954,28**

ORÇAMENTO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA/RS

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR GLOBAL
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 24,03%	MÃO DE OBRA	MATERIAL	c/ BDI 24,03%
7			CONTROLE TECNOLÓGICO							
7.1	SINAPI-C	88321*	Ensaio Marshall	unid	3,00	R$ 285,84	R$ 354,53	R$ 127,64	R$ 935,95	R$ 1.063,59
7.2	SINAPI-C	88321**	Ensaio de Grau de Compactação	unid	3,00	R$ 71,46	R$ 88,64	R$ 31,92	R$ 234,00	R$ 265,92
7.3	SINAPI-C	88321***	Ensaio de Teor de Betume	unid	3,00	R$ 142,92	R$ 177,27	R$ 63,82	R$ 467,99	R$ 531,81
			TOTAL DO ITEM 7					**R$ 223,38**	**R$ 1.637,94**	**R$ 1.861,32**
			TOTAL DO ORÇAMENTO - RUA EUCLIDES DA CUNHA					**R$ 74.099,87**	**R$ 572.676,53**	**R$ 646.776,40**

DADOS GERAIS DO ORÇAMENTO										
B.D.I. (%)	DMT (km)				EMPOLAMENTO					
Não desonerado	C.B.U.Q	Agregados	Bota-fora/jazida	Local	Argila/solo	B.B.G.	Macadame/rachão	Brita	Areia/pó de brita	C.B.U.Q.
24,03%	25,83	21,75	5,00	2,000	1,38	1,47	1,40	1,40	1,15	1,60

REFERÊNCIAS DE PREÇOS E DE ENCARGOS SOCIAIS		
SICRO	SINAPI	DAER
ABRIL/2026	MAIO/2026	MAIO/2019
Observação: referências não desoneradas		

André Agostini
Engenheiro Civil - CREA/RS 174.594
Município de Presidente Lucena

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE AGOSTINI
Data: 13/07/2026 14:21:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br