

031231/2019 - Pavimentação de vias urbanas na cidade de Canoas/RS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Rua Rio de Janeiro (Trecho entre as Ruas Florianópolis e Av. Rio Grande do Sul) e Rua Amazonas (Trecho entre as Ruas Florianópolis e Av. Rio Grande do Sul)

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

17/3/2021

Mês de referência SINAPI: fevereiro/2021 e SICRO outubro/2020 atualizado para fevereiro/2021 pelo INCC

LS (horista): 111,10%

LS (mensalista): 69,16%

BDI: 24,23%

BDI diferenciado: 11,37%

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total	Custo Total c/BDI	% Item
	<b>1</b>	<b>REABILITAÇÃO DE PAVIMENTO</b>							
	<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>					38.406,65	47.712,59	4,70%
	<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					32.056,57	39.823,88	3,92%
INST.INFRA.01	1.1.1.1	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	1,00	UN	3.023,36	3.755,92	3.023,36	3.755,92	0,37%
INST.INFRA.02	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	1,00	UN	16.931,82	21.034,40	16.931,82	21.034,40	2,07%
INST.INFRA.03	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO	1,00	UN	12.101,39	15.033,56	12.101,39	15.033,56	1,48%
	<b>1.1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA</b>					6.350,08	7.888,71	0,78%
INST.INFRA.07	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 6m²	6,00	M2	280,98	349,06	1.685,88	2.094,36	0,21%
INST.INFRA.04	1.1.2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	1,50	MES	500,00	621,15	750,00	931,73	0,09%
INST.INFRA.05	1.1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	1.957,10	2.431,31	1.957,10	2.431,31	0,24%
INST.INFRA.06	1.1.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	1.957,10	2.431,31	1.957,10	2.431,31	0,24%
	<b>1.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					824.031,00	967.253,17	95,30%
	<b>1.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					765.764,15	894.868,95	88,17%
PAV.INFRA.05	1.2.1.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	11.070,00	M2	0,36	0,45	3.985,20	4.981,50	0,49%
SINAPI 96001	1.2.1.2	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	11.070,00	M2	4,87	6,05	53.910,90	66.973,50	6,60%
SINAPI 95875	1.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 4,00 KM)	2.878,20	M3	1,52	1,89	4.374,86	5.439,80	0,54%
SINAPI 96402	1.2.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	11.070,00	M2	1,86	2,31	20.590,20	25.571,70	2,52%
PAV.INFRA.01	1.2.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	664,20	M3	302,36	375,62	200.827,51	249.486,80	24,58%
COTAÇÃO	1.2.1.6	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	101,62	T	4.330,00	4.822,32	440.014,60	490.044,16	48,28%
SINAPI 93590	1.2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM)	25.903,80	M3XKM	0,60	0,75	15.542,28	19.427,85	1,91%
SINAPI 94273	1.2.1.8	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	100,00	M	38,93	48,36	3.893,00	4.836,00	0,48%
PAV.INFRA.03	1.2.1.9	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	17,00	UN	145,92	181,28	2.480,64	3.081,76	0,304%
PAV.INFRA.04	1.2.1.10	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	44,00	UN	457,84	568,77	20.144,96	25.025,88	2,47%
	<b>1.2.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					58.266,85	72.384,22	7,13%
SINALIZ.02	1.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	13,00	UN	33,23	41,28	431,99	536,64	0,05%
SINAPI 34723	1.2.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	13,53	M2	462,00	573,94	6.250,86	7.765,41	0,77%
SINALIZ.01	1.2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO	31,00	UN	357,56	444,20	11.084,36	13.770,20	1,36%
SINAPI 72947	1.2.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	87,35	M2	13,97	17,35	1.220,28	1.515,52	0,15%
SICRO 5214003	1.2.2.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	604,78	M2	51,88	64,45	31.375,99	38.978,07	3,84%
SICRO 5219644	1.2.2.6	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	39,00	UN	53,07	65,93	2.069,73	2.571,27	0,25%
SICRO 5219643	1.2.2.7	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL	107,00	UN	54,52	67,73	5.833,64	7.247,11	0,71%
		<b>TOTAL DA OBRA</b>			<b>CUSTO (RS)</b>		<b>862.437,65</b>	<b>1.014.965,76</b>	<b>100,00%</b>