



Recuperação de Pavimentos

032668/2019 - Pavimentação de vias urbanas na cidade de Canoas/RS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Rua Felipe de Noronha (Trecho entre Av. Santos Ferreira e Av. Inconfidência e Rua São Pedro)

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

17/3/2021

Mês de referência SINAPI: fevereiro/2021

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
	I	REABILITAÇÃO DE PAVIMENTO							
	I.1	ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS					18.875,38	23.448,90	5,82%
	I.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.732,40	18.302,07	4,54%
INST-INFRA.01	I.1.1.1	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	1,00	UN	1.417,20	1.760,59	1.417,20	1.760,59	0,44%
INST-INFRA.02	I.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	1,00	UN	7.936,80	9.859,89	7.936,80	9.859,89	2,45%
INST-INFRA.03	I.1.1.3	VIGIA NOTURNO	1,00	UN	5.378,40	6.681,59	5.378,40	6.681,59	1,66%
	I.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA					4.142,98	5.146,83	1,28%
INST-INFRA.07	I.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	0,52%
INST-INFRA.04	I.1.2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	1,00	MÊS	500,00	621,15	500,00	621,15	0,15%
INST-INFRA.05	I.1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	978,55	1.215,66	978,55	1.215,66	0,30%
INST-INFRA.06	I.1.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	978,55	1.215,66	978,55	1.215,66	0,30%
	I.2	INFRAESTRUTURA					324.519,43	379.678,94	94,18%
	I.2.1	PAVIMENTAÇÃO					314.676,59	367.451,49	91,15%
PAV-INFRA.05	I.2.1.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	4.603,50	M2	0,36	0,45	1.657,26	2.071,58	0,51%
SINAPI 96001	I.2.1.2	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 11/2019	4.603,50	M2	4,87	6,05	22.419,05	27.851,18	6,91%
SINAPI 95875	I.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 4,00 KM)	1.196,91	M3	1,52	1,89	1.819,30	2.262,16	0,56%
SINAPI 96402	I.2.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	4.603,50	M2	1,86	2,31	8.562,51	10.634,09	2,64%
PAV-INFRA.01	I.2.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	276,21	M3	302,36	375,62	83.514,86	103.750,00	25,74%
COTAÇÃO	I.2.1.6	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	42,26	T	4.330,00	4.822,32	182.985,80	203.791,24	50,55%
SINAPI 93590	I.2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	10.772,19	M3XKM	0,60	0,75	6.463,31	8.079,14	2,00%
SINAPI 94273	I.2.1.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (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)	50,00	M	38,93	48,36	1.946,50	2.418,00	0,60%
PAV-INFRA.03	I.2.1.9	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	UN	145,92	181,28	729,60	906,40	0,225%
PAV-INFRA.04	I.2.1.10	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	10,00	UN	457,84	568,77	4.578,40	5.687,70	1,41%
	I.2.2	SINALIZAÇÃO					9.842,84	12.227,45	3,03%
SINALIZ.02	I.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	3,00	UN	33,23	41,28	99,69	123,84	0,03%
SINAPI 34723	I.2.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	3,60	M2	462,00	573,94	1.663,20	2.066,18	0,51%
SINALIZ.01	I.2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	15,00	UN	357,56	444,20	5.363,40	6.663,00	1,65%
SINAPI 72947	I.2.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	65,74	M2	13,97	17,35	918,39	1.140,59	0,28%
SICRO 5214003	I.2.2.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	34,66	M2	51,88	64,45	1.798,16	2.233,84	0,55%
		TOTAL DA OBRA			CUSTO (R\$)		343.394,81	403.127,84	100,00%