



Recuperação de Pavimentos

001040/2019 - Recapeamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentam problemas e irregularidades

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Rua Rio dos Sinos (Trecho entre as Ruas República e Maria Isabel) e da Rua Engenheiro Kindler (trecho entre o início e a Rua Maria Isabel)

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
	1	REABILITAÇÃO DE PAVIMENTO							
	1.1	ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS					114.098,44	142.960,15	4,91%
	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					108.934,01	135.328,72	4,65%
INST-INFRA.01	1.1.1.1	ENGENHEIRO DE OBRA	1,00	UN	10.392,79	12.910,96	10.392,79	12.910,96	0,44%
INST-INFRA.02	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	1,00	UN	58.203,20	72.305,84	58.203,20	72.305,84	2,48%
INST-INFRA.03	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO	1,00	UN	40.338,02	50.111,92	40.338,02	50.111,92	1,72%
	1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA					5.164,43	7.631,43	0,26%
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	0,07%
INST-INFRA.04	1.1.2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	5,00	MES	500,00	621,15	2.500,00	3.105,75	0,11%
INST-INFRA.05	1.1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	978,55	1.215,66	978,55	1.215,66	0,04%
INST-INFRA.06	1.1.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	978,55	1.215,66	978,55	1.215,66	0,04%
	1.2	INFRAESTRUTURA					2.359.098,45	2.766.993,98	95,09%
	1.2.1	PAVIMENTAÇÃO					2.290.830,24	2.682.185,48	92,17%
PAV-INFRA.05	1.2.1.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	32.148,00	M2	0,36	0,45	11.573,28	14.466,60	0,50%
SINAPI 90099	1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	964,44	M3	11,35	14,10	10.946,39	13.598,60	0,47%
SINAPI 96399	1.2.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	482,22	M3	61,77	76,74	29.786,73	37.005,56	1,27%
SINAPI 96396	1.2.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	289,33	M3	90,33	112,22	26.135,18	32.468,61	1,12%
SINAPI 96001	1.2.1.5	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	32.148,00	M2	4,87	6,05	156.560,76	194.495,40	6,68%
SINAPI 95875	1.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 4,00 KM)	8.358,48	M3	1,52	1,89	12.704,89	15.797,53	0,54%
SINAPI 96401	1.2.1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	964,44	M2	6,61	8,21	6.374,95	7.918,05	0,27%
SINAPI 96402	1.2.1.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	32.148,00	M2	1,86	2,31	59.795,28	74.261,88	2,55%
PAV-INFRA.01	1.2.1.9	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	1.928,90	M3	302,36	375,62	583.222,20	724.533,42	24,90%
COTAÇÃO	1.2.1.10	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	295,12	T	4.330,00	4.822,32	1.277.869,60	1.423.163,08	48,91%
SINAPI 93590	1.2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	117.854,57	M3XKM	0,60	0,75	70.712,74	88.390,93	3,04%
SINAPI 94273	1.2.1.12	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)	600,00	M	38,93	48,36	23.358,00	29.016,00	1,00%
PAV-INFRA.03	1.2.1.13	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	UN	145,92	181,28	729,60	906,40	0,031%
PAV-INFRA.04	1.2.1.14	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	46,00	UN	457,84	568,77	21.060,64	26.163,42	0,90%
	1.2.2	SINALIZAÇÃO					68.268,21	84.808,50	2,91%
SINALIZ.02	1.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	12,00	UN	33,23	41,28	398,75	495,36	0,02%
SINAPI 34723	1.2.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	22,56	M2	462,00	573,94	10.422,72	12.948,09	0,44%
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.	80,00	UN	357,56	444,20	28.604,80	35.536,00	1,22%
SINAPI 72947	1.2.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	223,53	M2	13,97	17,35	3.122,71	3.878,25	0,13%
SICRO 5214003	1.2.2.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	455,85	M2	51,88	64,45	23.649,50	29.379,53	1,01%
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	0,09%
		TOTAL DA OBRA			CUSTO (R\$)		2.473.196,89	2.909.954,13	100,00%