

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

Mês de referência SINAPI outubro/2021 e COTAÇÃO novembro/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					123.989,90	155.462,91	4,05%
	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					118.281,41	146.941,00	3,83%
INST.INFRA.01	1.1.1.1	ENGENHEIRO DE OBRA	1,00	UN	10.553,39	13.110,48	10.553,39	13.110,48	0,34%
INST.INFRA.02	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	1,00	UN	63.448,00	78.821,45	63.448,00	78.821,45	2,05%
INST.INFRA.03	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO	1,00	UN	44.280,02	55.009,07	44.280,02	55.009,07	1,43%
	1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA					5.708,49	8.521,91	0,22%
INST.INFRA.07	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 6m²	6,00	M2	342,87	425,94	2.057,19	2.555,64	0,07%
INST.INFRA.04	1.1.2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	5,00	MÊS	500,00	621,15	2.500,00	3.105,75	0,08%
INST.INFRA.05	1.1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	1.151,30	1.430,26	1.151,30	1.430,26	0,04%
INST.INFRA.06	1.1.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	1.151,30	1.430,26	1.151,30	1.430,26	0,04%
	1.2	INFRAESTRUTURA					3.134.619,28	3.682.068,81	95,95%
	1.2.1	PAVIMENTAÇÃO					3.049.470,86	3.576.287,76	93,19%
PAV.INFRA.05	1.2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	32.148,00	M2	0,40	0,50	12.816,46	16.074,00	0,42%
SINAPI 90099	1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA 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	13,74	17,07	13.251,41	16.462,99	0,43%
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	73,24	90,99	35.317,79	43.877,20	1,14%
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	106,13	131,85	30.706,59	38.148,16	0,99%
SINAPI 96001	1.2.1.5	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	32.148,00	M2	7,06	8,77	226.964,88	281.937,96	7,35%
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	1,85	2,30	15.463,19	19.224,50	0,50%
PAV.INFRA.06	1.2.1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	964,44	M2	8,30	10,31	8.004,85	9.943,38	0,26%
SINAPI 96402	1.2.1.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	32.148,00	M2	2,46	3,06	79.084,08	98.372,88	2,56%
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	365,01	453,45	704.063,18	874.659,71	22,79%
COTAÇÃO	1.2.1.10	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	295,12	T	5.600,60	6.237,39	1.652.848,75	1.840.778,54	47,97%
SINAPI 95875	1.2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	117.854,57	M3XKM	1,85	2,30	218.030,95	271.065,51	7,06%

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

Mês de referência SINAPI outubro/2021 e COTAÇÃO novembro/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
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	46,25	57,46	27.750,00	34.476,00	0,90%
PAV.INFRA.03	1.2.1.13	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	UN	172,45	214,23	862,24	1.071,15	0,028%
PAV.INFRA.04	1.2.1.14	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	46,00	UN	528,40	656,43	24.306,49	30.195,78	0,79%
	1.2.2	SINALIZAÇÃO					85.148,42	105.781,05	2,76%
SINALIZ.02	1.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	12,00	UN	38,10	47,33	457,17	567,96	0,01%
SINAPI 34723	1.2.2.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	22,56	M2	577,50	717,43	13.028,40	16.185,22	0,42%
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	497,32	617,83	39.785,93	49.426,40	1,29%
SINALIZ.03	1.2.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	223,53	M2	33,44	41,54	7.474,84	9.285,44	0,24%
SICRO 5214003	1.2.2.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA DE 1,5 MM	455,85	M2	48,90	60,75	22.290,50	27.692,89	0,72%
SICRO 5219644	1.2.2.6	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA – MONODIRECIONAL – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	39,00	UN	54,14	67,26	2.111,58	2.623,14	0,07%
		TOTAL DA OBRA			CUSTO (R\$)		3.258.609,18	3.837.531,72	100,00%