

Recuperação de Pavimentos

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

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					42.224,04	52.454,92	4,01%
	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					34.811,65	43.246,51	3,31%
INST.INFRA.01	1.1.1.1	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	1,00	UN	3.070,08	3.813,96	3.070,08	3.813,96	0,29%
INST.INFRA.02	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	1,00	UN	18.457,58	22.929,85	18.457,58	22.929,85	1,75%
INST.INFRA.03	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO	1,00	UN	13.283,99	16.502,70	13.283,99	16.502,70	1,26%
	1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA					7.412,39	9.208,41	0,70%
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	0,20%
INST.INFRA.04	1.1.2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	1,50	MÊS	500,00	621,15	750,00	931,73	0,07%
INST.INFRA.05	1.1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	2.302,60	2.860,52	2.302,60	2.860,52	0,22%
INST.INFRA.06	1.1.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN	2.302,60	2.860,52	2.302,60	2.860,52	0,22%
	1.2	INFRAESTRUTURA					1.069.686,26	1.255.823,48	95,99%
	1.2.1	PAVIMENTAÇÃO					1.005.407,88	1.175.968,23	89,89%
PAV.INFRA.05	1.2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	11.070,00	M2	0,40	0,50	4.413,28	5.535,00	0,42%
SINAPI 96001	1.2.1.2	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	11.070,00	M2	7,06	8,77	78.154,20	97.083,90	7,42%
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	1,85	2,30	5.324,67	6.619,86	0,51%
SINAPI 96402	1.2.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	11.070,00	M2	2,46	3,06	27.232,20	33.874,20	2,59%
PAV.INFRA.01	1.2.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	664,20	M3	365,01	453,45	242.438,06	301.181,49	23,02%
COTAÇÃO	1.2.1.6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	101,62	T	5.600,60	6.237,39	569.132,97	633.843,57	48,45%
SINAPI 95875	1.2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	25.903,80	M3XKM	1,85	2,30	47.922,03	59.578,74	4,55%

Recuperação de Pavimentos

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

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	1.2.1.8	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)	100,00	M	46,25	57,46	4.625,00	5.746,00	0,44%
PAV.INFRA.03	1.2.1.9	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	17,00	UN	172,45	214,23	2.931,62	3.641,91	0,278%
PAV.INFRA.04	1.2.1.10	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	44,00	UN	528,04	655,99	23.233,85	28.863,56	2,21%
	1.2.2	SINALIZAÇÃO					64.278,38	79.855,25	6,10%
SINALIZ.02	1.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	13,00	UN	38,10	47,33	495,26	615,29	0,05%
SINAPI 34723	1.2.2.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	13,53	M2	577,50	717,43	7.813,58	9.706,83	0,74%
SINALIZ.01	1.2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	31,00	UN	497,32	617,83	15.417,05	19.152,73	1,46%
SINALIZ.03	1.2.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	87,35	M2	33,44	41,54	2.920,98	3.628,52	0,28%
SICRO 5214003	1.2.2.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA DE 1,5 MM	604,78	M2	48,90	60,75	29.573,00	36.740,39	2,81%
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	0,20%
SICRO 5219643	1.2.2.7	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA – BIDIRECIONAL	107,00	UN	55,58	69,05	5.946,93	7.388,35	0,56%
		TOTAL DA OBRA			CUSTO (R\$)		1.111.910,30	1.308.278,40	100,00%