



Recuperação de Pavimentos

Recapeamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentam problemas e irregularidades
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Av. Rio Grande do Sul
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 20/8/2021
 Mês de referência SINAPI: junho/2021 E COTAÇÃO agosto/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	1.1	REABILITAÇÃO DE PAVIMENTO					79.275,74	98.484,74	1,45%
1.1	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS					72.905,24	90.571,42	1,34%
1.1.1	1.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	12.471,36	15.493,17	12.471,36	15.493,17	0,23%
1.1.1	1.1.1.2	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	1,00	UN	35.249,28	43.790,18	35.249,28	43.790,18	0,65%
1.1.1	1.1.1.3	MESTRE DE OBRAS	1,00	UN	25.185,60	31.288,07	25.185,60	31.288,07	0,46%
1.1.2	1.1.2.1	VIGIA NOTURNO	12,00	M2	225,00	279,52	2.700,00	3.354,21	0,05%
1.1.2	1.1.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA	3,00	MÉS	500,00	621,15	1.500,00	1.863,45	0,03%
1.1.2	1.1.2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 6m²	1,00	UN	2.169,50	2.695,17	2.169,50	2.695,17	0,04%
1.2	1.2.1	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês					5.677.274,25	6.681.251,56	98,55%
1.2	1.2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO					5.509.963,71	6.442.562,34	95,02%
1.2.3	1.2.3.1	INFRAESTRUTURA							
1.2.3	1.2.3.2	PAVIMENTAÇÃO							
PAV.INFRA.05	1.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	65.591,12	M2	0,37	0,46	24.246,77	30.121,76	0,44%
SINAPI 90099	1.2.1.2	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,25 M3/88 HP), L. ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	1.967,73	M3	12,63	15,69	24.852,48	30.874,23	0,46%
SINAPI 96999	1.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM)	983,87	M3	69,11	85,86	67.995,03	84.470,23	1,25%
SINAPI 93590	1.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM)	38.370,81	M3XKM	0,69	0,86	26.475,86	32.890,96	0,49%
SINAPI 96396	1.2.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	158,11	M3	99,32	123,39	15.703,49	19.508,44	0,29%
SINAPI 93590	1.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM)	23.022,48	M3XKM	0,69	0,86	15.885,51	19.734,57	0,29%
SINAPI 96001	1.2.1.7	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	61.663,09	M2	5,91	7,34	364.428,84	452.739,95	6,68%
SINAPI 95875	1.2.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 5,0 KM)	20.040,50	M3XKM	1,75	2,17	35.070,88	43.568,55	0,64%
PAV.INFRA.06	1.2.1.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	1.967,73	M2	8,26	10,26	16.244,67	20.180,75	0,30%
SINAPI 96402	1.2.1.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	65.591,12	M2	2,31	2,87	151.515,49	188.227,69	2,78%
PAV.INFRA.01	1.2.1.11	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA VARIÁVEL, CFE PROJETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	4.054,34	M3	338,04	419,94	1.370.509,81	1.702.584,34	25,11%
COTAÇÃO	1.2.1.12	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	620,31	T	5.047,68	5.621,60	3.131.147,52	3.487.159,00	51,44%



Recuperação de Pavimentos

Recapamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentem problemas e irregularidades PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Av. Rio Grande do Sul

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

20/8/2021

Mês de referência SINAPI: junho/2021 E COTAÇÃO agosto/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 93590	1.2.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	158.119,30	M3XKM	0,69	0,86	109.102,92	135.537,81	2,00%
SINAPI 94273	1.2.1.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	400,00	M	45,26	56,23	18.104,00	22.490,60	0,33%
PAV.INFRA.03	1.2.1.15	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	20,00	UN	165,00	204,98	3.300,04	4.099,64	0,060%
PAV.INFRA.04	1.2.1.16	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	250,00	UN	541,52	672,74	135.381,00	168.183,82	2,48%
	1.2.2	SINALIZAÇÃO					167.310,54	238.889,22	3,52%
SINALIZ.03	1.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	21,00	UN	36,05	44,79	757,13	940,58	0,01%
SINAPI 34723	1.2.2.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	35,83	M2	519,75	645,69	18.622,64	23.134,91	0,34%
SINALIZ.01	1.2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTENCIA/REGULAMENTACAO (3M), INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X0,50 M) PARA FIXACAO.	175,00	UN	363,35	451,39	63.585,84	78.992,69	1,17%
SINALIZ.02	1.2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTENCIA/REGULAMENTACAO (3M), INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X0,50 M) PARA FIXACAO.	5,00	UN	418,95	520,46	2.094,74	2.602,29	0,04%
SINALIZ.04	1.2.2.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2.713,83	M2	30,31	37,65	82.250,19	102.179,41	1,51%
SICRO 5219644	1.2.2.6	TACHAO REFLETIVO EM RESINA SINTETICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,00	UN	55,24	68,62	1.380,93	1.715,50	1,68%
SICRO 5219643	1.2.2.7	TACHAO REFLETIVO EM RESINA SINTETICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCACAO	416,00	UN	56,74	70,49	23.604,24	29.323,84	28,70%
TOTAL DA OBRA							5.756.562,99	6.179.235,90	100,00%

Marco Antônio da Silva Oliveira - Resp. Técnico
Arquiteta Municipal - Engº Civil
Matricula 121390
CREA-RS 183876