



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 30/09/2019	
		SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DAS RUAS E ESTRADAS DE ACESSO (GLOBAL) - BARRA DO RIO AZUL/RS Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					13.314,20
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,750	74209/001	417,46	2.817,86
1.2	Serviços topográficos para pavimentação	m²	20.185,280	78472	0,52	10.496,35
2.0	TERRAPLENAGEM					165.398,39
2.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	16.837,280	73822/002	0,64	10.775,86
2.2	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), frota de 3 caminhões basculantes de 14 M³. DMT DE 0,2 KM e velocidade média de 4 km/h. AF 12/2013	m³	7.822,893	89885	10,24	80.106,42
2.3	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. AF 09/2017	m³	4.259,263	96385	7,25	30.879,66
2.4	Transporte para boca-fora com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana de revestimento primário (unidade:m³xkm). AF 04/2016 - DMT=2km	m³xkm	17.844,307	93589	1,54	27.480,23
2.4	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 6,0 a 7,0km - material de substituição p/ eventuais remoções	m³	999,766	60-DAER	16,16	16.156,21
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					1.223.018,72
3.1	Regularização e compactação do subleito	m²	20.185,280	72961	1,69	34.113,12
3.2	Execução e compactação de sub-base com rachão e travamento - exclusive material e transporte. AF 09/2017 (materiais por conta do Município)	m³	3.057,709	96400	11,22	34.307,49
3.3	Carga, manobras e descarga de misturas de solos e agregados, com caminhão basculante 6m3 (RACHÃO e TRAVAMENTO)	m³	3.975,021	72894	5,14	20.431,61
3.4	Base de brita graduada (e=14cm) - Execução do serviço	m³	2.410,906	96396	11,01	26.544,07
3.5	Carga, manobras e descarga de misturas de solos e agregados, com caminhão basculante 6m3 (BGS)	m³	2.410,906	72894	5,14	12.392,05
3.6	Imprimação de base de pavimentação com CM-30 AF 09/2017	m²	18.646,280	96401	8,24	153.645,35
3.7	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ camada final	m²	18.465,380	72942	2,19	40.439,18
3.8	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C p/ Faixa Elevada	m²	122,05	72942	2,19	267,29
3.9	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, Faixa Elevada	m³	13,09	CPU AUX 01	989,02	12.941,33
3.10	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 5,0 cm exclusive transporte	m³	817,164	CPU AUX 01	989,02	808.191,74
3.11	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	60.334,209	95303	1,30	78.434,47
3.12	Acostamento com T.S.S., com emulsão asfáltica RR-2C. AF 01/2018	m²	270,000	97802	4,36	1.177,20
3.13	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia c/ revestimento primário	m³xkm	21.583	95303	1,24	26,76
3.14	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - rodovia pavimentada	m³xkm	86,332	95303	1,24	107,05
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					58.962,49
4.1	Placa Circular	m²	2,907	7264-DAER	446,42	1.297,59
4.2	Placa Quadrada	m²	1,920	7264-DAER	446,42	857,13
4.3	Placa Retangular	m²	13,15	7264-DAER	446,42	5.870,42
4.4	Placa Octogonal	m²	3,08	7264-DAER	446,42	1.373,63
4.5	Placa de identificação do nome de ruas	unid	6,00	73916/002	109,25	655,50
4.6	Suporte metálico D=2" parede 2mm 3,5m galvanizado a fogo	Unid	67,000	7321-DAER	163,41	10.948,47
4.7	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva	m²	1.044,440	7262-DAER	24,85	25.954,33
4.8	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva - Áreas Especiais - Faixas Segurança	m²	157,67	7275-DAER	40,23	6.343,06
4.9	Tachão amarelo refletivo bidirecional	Unid	71,000	7753-DAER	47,16	3.348,36
4.10	Tacha amarela refletiva bidirecional	Unid	106,00	7749-DAER	21,83	2.313,98
5.0	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					100.468,59
5.1	Assentamento de guia/meio-fio em trecho reto, concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comp. x base inf x base sup x alt), p/ vias urbanas. AF 06/2016	m	2058,150	94273	47,71	98.194,34
5.2	Pintura/caiação de meio-fios	m²	514,538	83693	4,42	2.274,26
6.0	DIVERSOS					44.201,51
6.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	1,000	CPU AUX 01	7.381,92	7.381,92
6.2	Administração local	unid	1,000	CPU AUX 02	36.819,59	36.819,59
TOTAL GERAL						1.605.363,90

B.D.I. Serviços = 25,70% Entensão = 540,00 m

D.M.T. - BGS e C.B.U.Q. 14,53 km (chão)
D.M.T. - BGS e C.B.U.Q. 58,14 km (pav.)
D.M.T. - MACADAME/RACHÃO 5,00 km (chão)

LAUSON SERAFINI
Engº Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D