



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA

Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento Econômico _ Setor de Engenharia

OBRA: Revitalização Canteiros com pavimentos, elétrica, paisagismo, mobiliário urbano e Faixas Elevadas na Avenida Januário Batista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA _ AVENIDA JANUÁRIO BATISTA

ITEM	SINAPI - Junho/21	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	Quant.	Unid.	Valor Material C/ BDI de 23 %	Valor Mão-de-Obra C/ BDI de 23 %	Valor Total Material C/ BDI de 23 %	Valor Mão de Obra C/ BDI de 23 %	Valor Total Geral, inclusive com BDI (23 %)
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	99059	Locação e demarcação da obra e equipamentos	400,00	m ²	1,20	1,75	480,00	700,00	1.180,00
		Total item					480,00	700,00	1.180,00
2		PASSEIO CENTRAL DENTRO CANTEIROS							
2.1	96396	Brita graduada p/ sub-base 7cm, com compactação mecânica.	26,53	m ³	108,04	4,46	2.866,39	118,45	2.984,84
2.2	95880	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	1061,20	m ³ x km	0,95	0,07	1.005,06	78,32	1.083,38
2.3	4741	Colchão de pó de brita ou areião - espessura 7 cm (incluso espalhamento e nivelamento)	26,53	m ³	64,26	4,46	1.704,69	118,45	1.823,14
2.4	95880	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	1061,20	m ³ x km	0,95	0,07	1.005,06	78,32	1.083,38
2.5	Cotação	Pavimentação com bloco de concreto intertravado, dimensões 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza com Toseto 10x10 cm pigmentado cor grafite.	379,00	m ²	71,60	23,80	27.136,40	9.020,20	36.156,60
2.6	4741	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento (esp. 3 cm)	11,37	m ³	64,26	4,46	730,58	50,77	781,35
2.7	95880	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	454,80	m ³ x km	0,95	0,07	430,74	33,56	464,31
2.8	101813	Reposição e reforma de asfalto na escavação de meio fios (asfalto frio ensacado). Incluso compactação mecânica.	6,50	m ³	256,08	38,35	1.664,51	249,27	1.913,78
2.9	94273	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	407,00	m	33,52	12,50	13.642,62	5.086,20	18.728,82
2.10	94263	Guia modular de concreto pré-fabricado, circular (Jerivás)	48,00	pç	15,00	7,25	720,00	348,00	1.068,00
2.11	CPU	Poste de concreto armado, tipo Prancha, 31x7x165 cm, para lixeiras	6,00	unid	172,00	20,30	1.032,00	121,80	1.153,80
		Total item					51.938,06	15.303,34	67.241,40
3		CANTEIRO CENTRAL COM BLOCOS							
3.1	Cotação	Duas fiadas de Bloco de concreto pré-fabricado, dentado e vazado p/ floreira, dimensão 64x54x25 cm, cor cinza natural. Com rejuntamento interno.	464	pç	48,60	24,80	22.550,40	11.507,20	34.057,60
3.2	102509	Pintura sinalização horizontal com tinta Amarela, base de resina acrílica, pintura Meio Fios (330 ml x 20 cm)	59,4	m ²	13,80	8,38	819,76	497,55	1.317,31
3.3	102509	Pintura sinalização horizontal com tinta Branca, base de resina acrílica, pintura demarcação vagas estacionamento (330 ml x 20 cm)	48	m ²	13,80	8,38	662,43	402,06	1.064,49

3.4	102509	Pintura sinalização horizontal com tinta Branca, retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro p/ Faixas Pedestres (50 linhas de 4 m x 20 cm)	40	m ²	13,80	8,38	552,02	335,05	887,08
		Total item					24.584,61	12.741,87	37.326,48
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	CPU	Recorte mecânico de asfalto e preenchimento.	208	m	9,50	4,20	1.976,00	873,60	2.849,60
4.2	93358	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	208	m	4,50	2,00	936,00	416,00	1.352,00
4.3	91844	Mangueira eletroduto PVC diâmetro 3/4" reforçado	208	m	4,22	2,87	877,53	596,11	1.473,64
4.4	91925	Fio Plastichumbo 2x1,5 mm ² (alimentação das luminárias, da base até a lâmpada)	90	m	4,01	0,76	360,88	68,63	429,52
4.5	91929	Cabo subterrâneo 1kV 4 mm ² (fase, neutro e terra).	416	m	7,84	1,30	3.259,40	542,38	3.801,78
4.6	Mercado	Quadro de comando automático 3x30A em caixa metálica com disjuntor de proteção 3x30 A acionado por fotocélula 1000W.	1	unid.	560,00	280,00	560,00	280,00	840,00
4.7	96985	Haste terra cobreada 1,20 m com conector.	12	unid.	74,88	8,35	898,59	100,22	998,81
4.8	Cotação	Poste reto metálico, diâmetro 60,3mm, 3m de altura, galvanizado a fogo e pintado em epóxi (cor preta), com sapata e chumbadores gabaritados (conforme sapata). Luminária em polietileno branco acetinado, com proteção UV, resistente a impactos, detalhes e base (alojamento para equipamento) em alumínio repuxado, com pintura epóxi (cor preta), nas dimensões de 360x700mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, ângulo de abertura 360 graus, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto Classe II. 12kA/10kV	12	unid.	1.625,00	520,00	19.500,00	6.240,00	25.740,00
		Total item					28.368,40	9.116,94	37.485,35
5		PAISAGISMO							
5.1	98505	Plantio de flores nas floreiras com terra vegetal	62,00	m ²		3,75	-	232,59	232,59
5.2	98510	Plantio de árvores nos canteiros	24,00	unid.		12,98	-	311,44	311,44
		Total item					-	544,03	544,03
6		SERVIÇOS FINAIS							
6.1	98524	Limpeza final da obra	380,00	m ²	0,69	2,24	261,74	850,67	1.112,41
		Total item					261,74	850,67	1.112,41
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 105.632,82	R\$ 39.256,84	R\$ 144.889,66