



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS \_ SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO \_ SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Revitalização do Trecho 2

ITEM	SINAPI - OUT/19	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	Quant.	Unid.	Valor Material	Valor Mão-de-Obra	Valor Total Material	Valor Mão-de-Obra	Valor Total Geral - INCLUSIVE BDI DE 24%
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	99059	Locação e demarcação da obra e equipamentos	100,00	m²	0,06	0,27	6,00	27,00	40,92
		<b>Total item</b>					<b>6,00</b>	<b>27,00</b>	<b>40,92</b>
2		<b>ALÇAS DE ACESSO (Lado oposto a Praça - Esquinas R. Visconde Itaboraí e Rua da Estação)</b>							
2.1	74005	Compactação mecânica da sub-base c/ placa vibratória.	1,00	m³	1,87	2,77	1,87	2,77	5,75
2.2	96396	Colchão de pó de brita ou areião - espessura 7 cm	1,00	m³	68,00	2,79	68,00	2,79	87,78
2.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	40,00	m³ x km	0,60	0,17	24,00	6,80	38,19
2.4	CPU	Pavimentação com bloco de concreto intertravado, dimensões 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor grafite. Paginação escamado.	15,00	m²	60,45	19,21	906,75	288,15	1.481,68
2.5	CPU	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento (esp. 3 cm)	0,50	m³	45,00	16,00	22,50	8,00	37,82
2.6	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	20,00	m³ x km	0,60	0,17	12,00	3,40	19,10
2.7	94263	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 06x20x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	9,00	m	12,90	9,38	116,10	84,42	248,64
2.8	94273	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	15,00	m	27,37	10,00	410,55	150,00	695,08
2.9	CPU	Banco de concreto armado, 135x82x80 cm, assento e encosto em madeira Itaúba (certificada e registrada) p/ 3 lugares. FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	704,00	74,33	704,00	74,33	965,13
		<b>Total por Alça</b>					<b>2.265,77</b>	<b>620,66</b>	<b>3.579,17</b>
		<b>Total item (2 Alças)</b>	<b>2</b>				<b>4.531,54</b>	<b>1.241,32</b>	<b>7.158,35</b>
3		<b>ALÇAS DE ACESSO MENOR (Lado oposto a Praça)</b>							
3.1	74005	Compactação mecânica da sub-base c/ placa vibratória.	0,90	m³	1,87	2,77	1,68	2,49	5,18
3.2	96396	Colchão de pó de brita ou areião - espessura 7 cm	0,90	m³	68,00	2,79	61,20	2,51	79,00
3.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	36,00	m³ x km	0,60	0,17	21,60	6,12	34,37
3.4	CPU	Pavimentação com bloco de concreto intertravado, dimensões 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor grafite. Paginação escamado.	10,00	m²	60,45	19,21	604,50	192,10	987,78
3.5	CPU	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento (esp. 3 cm)	0,40	m³	45,00	16,00	18,00	6,40	30,26
3.6	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	16,00	m³ x km	0,60	0,17	9,60	2,72	15,28
3.7	94263	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 06x20x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	5,00	m	12,90	9,38	64,50	46,90	138,14
3.8	94273	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	11,00	m	27,37	10,00	301,07	110,00	509,73
		<b>Total por Alça</b>					<b>1.082,15</b>	<b>369,24</b>	<b>1.799,73</b>
4		<b>FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA 9,20x6,40 m</b>							
4.1	74005	Compactação mecânica da sub-base c/ placa vibratória.	10,50	m³	1,87	2,77	19,64	29,09	60,41
4.2	73817/002	Sub base de brita graduada p/ elevação da via (10 cm)	6,00	m³	72,50	27,47	435,00	164,82	743,78
4.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 60 km	360,00	m³ x km	0,60	0,17	216,00	61,20	343,73
4.4	96396	Colchão de pó de brita ou areião - espessura 7 cm	4,50	m³	68,00	2,79	306,00	12,56	395,01
4.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	180,00	m³ x km	0,60	0,17	108,00	30,60	171,86
4.6	CPU	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 8 cm, com Toseto 10x10 cm (ambos pigmentado cor grafite) p/ Faixa de Pedestre conforme Memorial e Projeto - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	41,00	m²	74,47	19,21	3.053,27	787,61	4.762,69
4.7	CPU	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 8 cm, com Toseto 10x10 cm (ambos pigmentado cor branco) p/ Faixa de Pedestre conforme Memorial e Projeto- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	18,00	m²	77,29	19,21	1.391,22	345,78	2.153,88
4.8	CPU	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento (esp. 3 cm)	2,00	m³	45,00	16,00	90,00	32,00	151,28
4.9	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	80,00	m³ x km	0,60	0,17	48,00	13,60	76,38
4.10	94273	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	11,00	m	27,37	10,00	301,07	110,00	509,73
4.11	CPU	Pisante de concreto, formato triângulo, 60x40 cm pintado cor amarelo- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	6,00	unid.	112,00	48,50	672,00	291,00	1.194,12
4.12	83626	Grelha metálica 30x400 cm, pintada preto, p/ escoar água pluvial (dois lados)- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	8,00	m	170,00	50,26	1.360,00	402,08	2.184,98
4.13	73916/002	Placa metálica (esp. 1,25 mm) de aviso e sinalização- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	4	unid	101,89	4,39	407,56	17,56	527,15
4.14	Mercado	Poste 3m metálico 2", esp. 3 mm p/ fixação da Placa - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	4	unid	190,00	78,00	760,00	312,00	1.329,28
		<b>Total item</b>					<b>9.167,76</b>	<b>2.609,89</b>	<b>11.777,65</b>
5		<b>CANTEIRO CENTRAL COM BLOCOS - EM FRENTE A PRAÇA</b>							
5.1	CPU	Duas fiadas de Bloco de concreto pré-fabricado, dentado e vazado p/ floreira, dimensão 43x61x25 cm, cor cinza natural - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	164	pç	35,05	19,40	5.748,20	3.181,60	11.072,95
5.2	CPU	Duas fiadas de Bloco de concreto pré-fabricado, dentado e vazado p/ floreira, dimensão 64x54x25 cm, cor cinza natural (Ponteiras) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	12	pç	35,05	19,40	420,60	232,80	810,22
5.3	Mercado	Tachão amarelo e retrorrefletivo, tamanho 25x15x5 cm. Incluso chumbadores/cola. (Trecho 02: 44 ml / 1,5m * 2 lados) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	60	unid.	21,00	11,00	1.260,00	660,00	2.380,80
5.4	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta Amarela, retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. (Trecho 02: 44 ml x 0,20 m largura * 2 lados)	18	m²	11,11	0,46	199,98	8,28	258,24
5.5	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta Branca, retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. (Trecho 02: 50 ml x 0,20 m largura)	10	m²	11,11	0,46	111,10	4,60	143,47
		<b>Total item</b>					<b>7.739,88</b>	<b>4.087,28</b>	<b>14.665,68</b>
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
6.1	CPU	Recorte mecânico de asfalto e preenchimento.	30	m	14,97	2,43	449,10	72,90	647,28
6.2	93358	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	4	m³	8,20	13,63	32,80	54,52	108,28
6.3	91846	Mangueira eletroduto PVC diâmetro 1" reforçado - FORNECIMENTO E MONTAGEM	60	m	3,65	2,88	219,00	172,80	485,83
6.4	91925	Fio Plasticumbo 2x1,5 mm² (alimentação das luminárias, da base até a lâmpada) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	45	m	2,10	0,95	94,50	42,75	170,19
6.5	91930	Cabo subterrâneo 1kV 4 mm² (fase, neutro e terra) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	180	m	4,03	1,40	725,40	252,00	1.211,98
6.6	Mercado	Quadro de comando automático 3x30A em caixa metálica com disjuntor de proteção 3x30 A acionado por fotocélula 1000W.	1	unid.	460,00	280,00	460,00	280,00	917,60
6.7	96985	Haste terra cobreada 1,20 m com conector - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4	unid.	38,00	6,78	152,00	27,12	222,11

6.8	CPU	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 lâmpada e reator vapor metálico 150W.	4	unid.	1.043,71	419,54	4.174,84	1.678,16	7.257,72
		<b>Total item</b>					<b>R\$ 6.307,64</b>	<b>R\$ 2.580,25</b>	<b>R\$ 11.020,98</b>
7		<b>PAISAGISMO</b>							
7.1	38125	Terra vegetal (composto orgânico)	300,00	kg	1,26	0,60	378,00	180,00	691,92
7.2	Mercado	Lantana duas cores: Blocos da rua (2 unid. p/ bloco)	10,00	m²	24,50	8,50	245,00	85,00	409,20
7.3	Mercado	Alternanthera dentata	5,00	m²	24,50	8,50	122,50	42,50	204,60
7.4	Mercado	Buxos diâmetro 30 cm podados (alças)	14,00	unid.	33,00	12,00	462,00	168,00	781,20
7.5	Mercado	Lastro 15 cm de brita rosa (alças)	13,00	m²	18,50	7,50	240,50	97,50	419,12
		<b>Total item</b>					<b>1.448,00</b>	<b>573,00</b>	<b>2.506,04</b>
8		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
8.1	98524	Limpeza final da obra	100,00	m²	0,51	1,79	51,00	179,00	285,20
		<b>Total item</b>					<b>51,00</b>	<b>179,00</b>	<b>285,20</b>
		<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 30.333,97</b>	<b>R\$ 11.666,98</b>	<b>R\$ 49.254,55</b>