



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Revitalização da Praça Central

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		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	99059	Locação e demarcação da obra e equipamentos	25,00	m²	1,20	1,75	30,00	43,75	91,45
1.2	74209	Placa da obra 2x1,25 m.	2,50	m²	315,00	35,00	787,50	87,50	1.085,00
1.3	93584	Barracão para depósito de materiais e equipamentos	16,00	m²	482,09	105,02	7.713,44	1.680,32	11.648,26
		Total item					8.530,94	1.811,57	12.824,71
2		PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO							
2.1	74005	Compactação mecânica da sub-base c/ placa vibratória.	25,00	m³	1,87	2,77	46,75	69,25	143,84
2.2	96396	Colchão de pó de brita ou areião - espessura 7 cm	25,00	m³	68,00	2,79	1.700,00	69,75	2.194,49
2.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	1000,00	m³ x km	0,60	0,17	600,00	170,00	954,80
2.4	CPU	Pavimentação com bloco de concreto intertravado, dimensões 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza (natural) com Toseto 10x10 cm pigmentado cor grafite.	213,00	m²	53,18	19,21	11.327,34	4.091,73	19.119,65
2.5	CPU	Pavimentação com bloco de concreto intertravado, dimensões 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor grafite. Paginação escamado.	134,00	m²	60,45	19,21	8.100,30	2.574,14	13.236,31
2.6	CPU	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento (esp. 3 cm)	11,00	m³	45,00	16,00	495,00	176,00	832,04
2.7	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 40 km	440,00	m³ x km	0,60	0,17	264,00	74,80	420,11
2.8	94263	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 06x20x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	180,00	m	12,90	9,38	2.322,00	1.688,40	4.972,90
2.9	94273	Meio-fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm (incluso recorte e rejuntamento)	130,00	m	27,37	10,00	3.558,10	1.300,00	6.024,04
		Total item					28.413,49	10.214,07	47.898,17
3		PERGOLADO COM CHIMARRÓDROMO							
3.1	CPU	Pilar maciço de concreto armado, pintado cor amadeirado (dimensão 15x15x260 cm) c/ entalhe para Caibro (incluso sapata) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2	unid.	376,00	108,21	752,00	216,42	1.200,84
3.2	CPU	Caibro de concreto armado, pintado cor amadeirado (dimensão 8x15x100 cm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2	unid.	89,60	63,40	179,20	126,80	379,44
3.3	CPU	Cobogó de concreto, dimensão 39x39x9 cm, pintado com tinta acrílica (cor a definir) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	12	unid.	31,20	16,04	374,40	192,48	702,93
3.4	CPU	Cesto metálico 40x40x40 cm pintado p/ lixeira - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	192,00	156,60	192,00	156,60	432,26
3.5	CPU	Peça de concreto armado 25x5 cm, cor amadeirado p/ suporte e apoio do reservatório de água - FORNECIMENTO E MONTAGEM	7	m	44,00	19,02	308,00	133,14	547,01
3.6	CPU	Reservatório e aquecedor de água, 15 litros, de aço inox, 4kw e 220V, c/ tela e grade metálica de proteção - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	1.800,00	594,25	1.800,00	594,25	2.968,87
3.7	CPU	Redutora de pressão hidráulica - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	pç.	164,00	87,65	164,00	87,65	312,05
3.8	CPU	Bloco de concreto pré-fabricado, dimensões 44,5x30x25 cm, pintado em tinta acrílica (cor a definir) p/ Muro de tempeiros e chás - FORNECIMENTO E MONTAGEM	8	pç.	23,60	14,55	188,80	116,40	378,45
3.9	CPU	Suporte de tela quadriculada (10x15 cm) c/ cantoneira de aço (espessura 3 mm), pintado - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	216,00	80,20	216,00	80,20	367,29
3.10	CPU	Chapa de policarbonato 120x170 cm, espessura 10 mm, p/ cobertura do pergolado - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	496,00	238,70	496,00	238,70	911,03
3.11	72339	Tomada externa com proteção, padrão 20A - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	42,45	19,75	42,45	19,75	77,13
		Total item					4.712,85	1.962,39	8.277,30
4		MOBILIÁRIO URBANO							
4.1	CPU	Banco de concreto armado, 135x82x80 cm, assento e encosto em madeira Itaúba (certificada e registrada) p/ 3 lugares. FORNECIMENTO E MONTAGEM	10	unid.	704,00	74,33	7.040,00	743,30	9.651,29
4.2	CPU	Banco de concreto armado, 75x82x80 cm, assento e encosto em madeira Itaúba (certificada e registrada) individual. FORNECIMENTO E MONTAGEM	4	unid.	472,00	65,42	1.888,00	261,68	2.665,60
4.3	CPU	Banco todo de concreto armado, sem encosto e com assento pintado cor amadeirado. Banco de 52x50 cm circundando toda árvore (7,80 m). FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	1.520,00	529,18	1.520,00	529,18	2.540,98
4.4	CPU	Mesa de centro (no Pergolado) com apoio e chapa de concreto. Apoio com bloco de concreto 32x38x20 cm cinza e chapa diâmetro 60 cm pintada cor amadeirado. FORNECIMENTO E MONTAGEM	2	unid.	152,00	65,42	304,00	130,84	539,20
4.5	CPU	Banco de concreto formato em "S" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	792,00	65,42	792,00	65,42	1.063,20
		Total item					11.544,00	1.730,42	16.460,28
5		PERGOLADO DE CONCRETO 3,30x3 m (duas unidades)							
5.1	CPU	Pilar maciço de concreto armado, pintado cor amadeirado (dimensão 15x15x300 cm) c/ entalhe para Terça (incluso sapata) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4	unid.	478,50	278,80	1.914,00	1.115,20	3.756,21
5.2	CPU	Terça reta de concreto armado, pintada cor amadeirada (dimensão 8x15x330 cm). FORNECIMENTO E MONTAGEM	2	unid.	283,15	177,20	566,30	354,40	1.141,67
5.3	CPU	Caibro reto de concreto armado, pintado cor amadeirado (dimensão 7x10x300 cm). FORNECIMENTO E MONTAGEM	4	unid.	166,40	97,00	665,60	388,00	1.306,46
5.4	97607	Luminária (Arandela) nos pilares - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4	unid.	72,34	11,23	289,36	44,92	414,51
5.5	72339	Tomada externa com proteção, padrão 20A - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	42,45	19,75	42,45	19,75	77,13
		Total por Pergolado					R\$ 3.477,71	R\$ 1.922,27	R\$ 6.695,98
		Total do item (2 Pergolados)					R\$ 6.955,42	R\$ 3.844,54	R\$ 13.391,95
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	93358	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	9	m³	8,20	13,63	73,80	122,67	243,62
6.2	91846	Manguera eletroduto PVC diâmetro 1" reforçado. FORNECIMENTO E MONTAGEM	130	m	3,65	2,88	474,50	374,40	1.052,64
6.3	91925	Fio Plastichumbo 2x1,5 mm² (alimentação das luminárias, da base até a lâmpada) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	40	m	2,10	0,95	84,00	38,00	151,28
6.4	91930	Cabo subterrâneo 1kV 4 mm² (fase, neutro e terra) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	300	m	4,03	1,40	1.209,00	420,00	2.019,96
6.5	Mercado	Quadro de comando automático 3x30A em caixa metálica com disjuntor de proteção 3x30 A acionado por fotocélula 1000W. FORNECIMENTO E MONTAGEM	1	unid.	400,00	200,00	400,00	200,00	744,00
6.6	96985	Haste terra cobreada 1,20 m com conector. FORNECIMENTO E MONTAGEM	8	unid.	38,00	6,78	304,00	54,24	444,22
6.7	Mercado	Sapata de concreto armado 40x40x25 cm (base p/ Luminárias) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	8	unid.	148,00	58,00	1.184,00	464,00	2.043,52
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. FORNECIMENTO E MONTAGEM	8	unid.	1.043,71	419,54	8.349,68	3.356,32	14.515,44
		Total item					R\$ 12.078,98	R\$ 5.029,63	R\$ 21.214,68

7		PAISAGISMO							
7.1	38125	Terra vegetal (composto orgânico) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	400,00	kg	1,26	0,60	504,00	240,00	922,56
7.2	85179	Grama em leivas	335,00	m²	18,80	2,42	6.298,00	810,70	8.814,79
7.3	Mercado	Azaleia (4 mudas por m²) ao redor dos bancos	20,00	m²	80,00	11,00	1.600,00	220,00	2.256,80
7.4	Mercado	Jasmim (Pergolados)	4,00	unid.	50,00	8,00	200,00	32,00	287,68
7.5	Mercado	Tradescantia trapoeraba roxa (canteiros)	15,00	m²	20,00	6,00	300,00	90,00	483,60
7.6	98510	Árvores 2 m altura (a definir)	5,00	unid.	33,34	10,41	166,70	52,05	271,25
		Total item					9.068,70	1.444,75	13.036,68
8		Sistema Tratamento de esgoto							
8.1	CPU	BIO REATOR PEMD 2000 LT - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	1,00	Unid.	2.125,10	760,80	2.125,10	760,80	3.578,52
8.2	CPU	BIO FILTRO PEMD 2000 LT- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	1,00	Unid.	2.966,52	824,20	2.966,52	824,20	4.700,49
8.3	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²	2,00	Unid.	1.311,64	724,44	2.623,28	1.448,88	5.049,48
8.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 - COLUNA VENTILAÇÃO	30,00	m	11,15	0,68	334,50	20,40	440,08
8.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	10,00	m	15,98	13,42	159,80	134,20	364,56
8.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	20,00	m	20,18	17,73	403,60	354,60	940,17
8.7	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	unid.	132,56	61,40	530,24	245,60	962,04
		Total item					9.143,04	3.788,68	16.035,33
9		SERVIÇOS FINAIS							
9.1	98524	Limpeza final da obra	25,00	m²	0,51	1,79	12,75	44,75	71,30
		Total item					12,75	44,75	71,30
		TOTAL DO ORÇAMENTO _ REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA					R\$ 81.317,13	R\$ 26.082,12	R\$ 149.210,40