

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
UNIDADE GESTORA DE PROJETOS

PRAÇA DO BAIRRO PARQUE SÃO PEDRO – ORÇAMENTO - ART Nr. 6042228

Valor Total da Obra	RS	150886,42
	BDI:	25%

Ítem	Serviço	Código Sinapi	quant	un	Preço do Item		Preço Total
					unit	unit (c. BDI)	
1	Serviços Iniciais						
1.1	Placa de Obra Pintada/Fixada/Estrutura de Madeira	74209/001	2,00	m²	231,74	289,68	579,36
1.2	Entrada Provisória de Energia	73960/001	1,00	pt	934,40	1168,00	1168,00
1.3	Instalação Provisória de Água/Reservat.c/Rede Aliment.	*	1,00	pt	568,99	711,24	711,24
1.4	Barracão de Obras em tabua de madeira com banheiro	74242/001	12,00	m²	123,77	154,71	1856,52

Total de Serviços iniciais	4315,12
-----------------------------------	----------------

2	Pavimentação e Drenagem						
2.1	Drenagem						
2.1.1	Caixa de Areia 60x60x60 em alvenaria	72286	18,00	Unid.	96,15	120,19	2163,42
2.1.2	Tampa de concreto armado 60X60X5cm para caixa de areia	6171	10,08	m²	15,69	19,61	197,67
2.1.3	Tubo de PVC - 100mm	6516	33,40	m	11,25	14,06	469,60
2.2	Pavimentação						
2.2.1	Raspagem Mecanizada do Terreno	73822/002	646,50	m²	0,44	0,55	355,58
2.2.2	Base de solo compactado - 20cm	72911	129,30	m³	8,19	10,24	1324,03
2.2.3	Leito de brita graduada - 5cm	73710	32,33	m³	83,71	104,64	3383,01
2.2.4	Piso de Concreto Desempenado c. junta de dilatação - 5cm	*	646,50	m²	25,37	31,71	20500,52

Total de Pavimentação e Drenagem	28393,83
---	-----------------

3	Quadra Poliesportiva						
3.1	Raspagem Mecanizada do terreno	73822/002	600,00	m²	0,44	0,55	330,00
3.2	Base de solo compactado - 20cm	72911	240,00	m³	8,19	10,24	2457,60
3.3	Leito de Pedra Britada - 5 cm	74164/001	30,00	m³	65,11	81,39	2441,70
3.4	Piso em concreto incluso polimento e junta de dilatação - 7cm	72182	600,00	m²	37,13	46,41	27846,00
3.5	Pintura p/ demarcação da Quadra - tinta acrílica	41595	336,00	m	5,11	6,39	2147,04
3.6	Pintura p/ piso Quadra - tinta acrílica	74245/001	600,00	m²	7,14	8,93	5358,00
3.7	Tabela de basquete c/sustentação de ferro (1 tabela)	73603	2,00	cj	869,19	1086,49	2172,98
3.8	Traves de ferro galvanizado p/futebol c/pintura	73604	1,00	cj	1979,20	2474,00	2474,00
3.9	Conjunto p/ Voleibol c/pintura	*	1,00	cj	456,94	571,18	571,18
3.10	Alambrado, estruturada em tubo de aço galv. c/costura DIN 2440, Diâmetri 2", e tela em arame galvanizado 14	74244	250,00	m²	83,3	104,13	26032,50
3.11	Pilares de concreto	*	2,00	m³	288,76	360,95	721,90

Total de Quadra Poliesportiva	72552,90
--------------------------------------	-----------------

4	Vegetação						
4.1	<i>Psidium guajava</i> (goiabeira)	*	2,00	Unid.	51,68	64,60	129,20
4.2	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Jervá)	*	7,00	Unid.	55,28	69,10	483,70
4.3	<i>Hibiscus rosa-simensis</i> (Mimo de vênus)	*	6,00	Unid.	19,68	24,60	147,60
4.4	<i>Eriobotya japonica</i> (Ameixa- do - japonês)	*	2,00	Unid.	32,48	40,60	81,20
4.5	<i>Loburaria maritima</i> (aliso)	*	17,00	m²	26,93	33,66	572,22
4.6	Floreira	*	1,00	Unid.	663,61	829,51	829,51
4.7	Floreiras junto às laterais do banco	*	2,00	Unid.	635,66	794,58	1589,16

Total de Vegetação	3832,59
---------------------------	----------------

5	Equipamentos Urbanos						
5.1	Banco de Concreto Armado	74228/001	52,76	m	108,51	135,64	7156,37
5.2	Mesas de concreto armado	*	3,00	Unid.	353,42	441,78	1325,34
5.3	Lixeira Fibra de Vidro	*	8,00	Cj.	981,52	1226,90	9815,20
5.4	Barras Paralelas e Barra Olímpica	*	1,00	Unid.	264,26	330,33	330,33
Total de Equipamentos Urbanos							18627,24

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
UNIDADE GESTORA DE PROJETOS

PRAÇA DO BAIRRO PARQUE SÃO PEDRO – ORÇAMENTO - ART Nr. 6042228

Ítem	Serviço	Código Sinapi	quant	un	unit	Preço do Item	
						unit (c. BDI)	Sub-Total
6	Instalações Elétricas						
6.1	Caixa de entrada e medição até 10 kW, completa – instalada	*	1,00	Unid.	1792,71	2240,89	2240,89
6.2	Cx de passagem padrão CEEE	74248/001	17,00	Unid.	58,08	72,6	1234,20
6.3	Haste Cooperweld 19 x 2400 mm com conector	68069	1,00	Unid.	35,36	44,2	44,20
6.4	Caixa de PVC para Aterramento	*	1,00	Unid.	7,33	9,16	9,16
6.5	Disjuntor bipolar 20 A	74130/003	1,00	Unid.	43,35	54,19	54,19
6.6	Disjuntor bipolar 10 A	74130/003	1,00	Unid.	43,35	54,19	54,19
6.7	Poste metálico 9,00 m	73769/004	4,00	Unid.	899,19	1123,99	4495,96
6.8	Projeto Modelo HLF 450 c/ reator	*	8,00	Unid.	56,55	70,69	565,52
6.9	Cruzetas para instalação dos projetores	*	4,00	Unid.	18,49	23,11	92,44
6.10	Lâmpada vapor de sódio 400 W – E 40	73831/009	8,00	Unid.	46,03	57,54	460,32
6.11	Fotocélula 1 kW – 220 V – completa	*	8,00	Unid.	27,86	34,83	278,64
6.12	Poste ferro galv flangeado reto DN = 80mm x 6,0m	*	9,00	Unid.	613,41	766,76	6900,84
6.13	Luminaria p/ iluminação pública c/ braço 1,5m e lamp mista 160w	*	11,00	Unid.	43,36	54,2	596,20
6.14	Eletroduto PVC rígido roscável 1" (25 mm)	74252/001	140,00	m	8,33	10,41	1457,40
6.15	Fio isolado 10,0 mm²	74172/001	450,00	m	5,71	7,14	3213,00
6.16	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica (CD)	74131/001	1,00	Unid.	54,07	67,59	67,59
Total de Estruturas e Instalações							21764,74
7	Limpeza da Obra						
7.1	Limpeza permanente da obra	9537	1000,00	m2	1,12	1,40	1400,00
Total de Limpeza da Obra							1400,00
Totais do Orçamento							150886,42

Rio Grande (RS), Setembro de 2011.

* Preço de composição apresentado em anexo pois não existe na tabela do Sinapi;

Apresentação detalhada do BDI	
Garantias	0,30%
Riscos	1,50%
Despesas Financeiras	1,00%
Administração Central	5,00%
Tributos	8,20%
Lucro	9,00%
Total	25,00%

Felipe Candido Veloso Costa - CREA/RS 159649