



OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA NOSSA SRª DA CONCEIÇÃO
LOCAL: ASSENTAMENTO TORRÃO - 3º DISTRITO - SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
ÁREA À SER CONSTRUÍDA: 660,00M²
PRAZO: 180 DIAS
SINAPI: 08/2014 - COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANT'ANA DO LIVRAMENTO
CIDADE SÍMBOLO DO MERCOSUL
Rivadavia Corrêa, nº858 – CEP 97.573-000 Fone:(55)3968-1126

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E
MEIO AMBIENTE – SEPLAMA

NUPE – NÚCLEO DE PROJETOS
ESTRATÉGICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

ITEM	SINAPI	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNID.	UNIT.	Unitários		Parciais		PARCIAL	PARCIAL C/BDI	TOTAL	TOTAL C/BDI
						MATERIAL	M. O.	MATERIAL	M. O.				
1	CÓDIGO	CLASSE	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	74209/01	Composição	Placa de Obra Padrao (Prefeitura) (1,20X0,60)	0,72	m²	R\$ 180,25	R\$ 32,74	R\$ 129,78	R\$ 23,57	R\$ 153,35	R\$ 191,69		
1.2	74209/01	Composição	Placa de Obra Padrao (Caixa Economica Federal) (2,00X1,25)	2,50	m²	R\$ 180,25	R\$ 32,74	R\$ 450,63	R\$ 81,85	R\$ 532,48	R\$ 665,59		
1.3	74210/01	Composição	Barracão de Obra	8,00	m²	R\$ 175,54	R\$ 117,03	R\$ 1.404,32	R\$ 936,24	R\$ 2.340,56	R\$ 2.925,70		
1.4	~~	Pesq. Local	Instalações Provisórias de Água	1,00	un.	R\$ 574,25	R\$ 192,65	R\$ 574,25	R\$ 192,65	R\$ 766,90	R\$ 958,62		
1.5	9540	Composição	Instalações Provisórias de Energia	1,00	un.	R\$ 649,87	R\$ 162,47	R\$ 649,87	R\$ 162,47	R\$ 812,34	R\$ 1.015,43		
1.6	74077/02	Composição	Locação de Obra	660,00	m²	R\$ 0,65	R\$ 2,16	R\$ 429,00	R\$ 1.425,60	R\$ 1.854,60	R\$ 2.318,25		
1.7	73822/01	Composição	Capina e Limpeza Manual de Terreno com pequenos arbustos	660,00	m²	R\$ 0,75	R\$ 2,26	R\$ 495,00	R\$ 1.491,60	R\$ 1.986,60	R\$ 2.483,25		
1.8			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.8.1	4069	Composição	Mestre de Obras (h/mês)	120,00	h		R\$ 29,49	R\$ -	R\$ 3.538,80	R\$ 3.538,80	R\$ 4.423,50		
1.8.2	2706	Insumo	Acompanhamento técnico da obra a ser desempenhado por	60,00	h		R\$ 54,70	R\$ -	R\$ 3.282,00	R\$ 3.282,00	R\$ 4.102,50		
1.8.3	88316	Composição	Servente com encargos complementares (h/mês)	120,00	h	R\$ 6,63	R\$ 3,44	R\$ 795,60	R\$ 412,80	R\$ 1.208,40	R\$ 1.510,50		
1.8.4	72840	Composição	Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	581,22	TxKM	R\$ 0,47		R\$ 273,17	R\$ -	R\$ 273,17	R\$ 341,47		
SUBTOTAL 01												R\$ 16.749,20	R\$ 20.936,50
2			MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	73965/10	Composição	Escavação Manual de Valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,50m	57,18	m³	R\$ 20,77	R\$ 14,44	R\$ 1.187,63	R\$ 825,68	R\$ 2.013,31	R\$ 2.516,63		
2.2	76444/02	Composição	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	51,28	m³	R\$ 10,62	R\$ 2,99	R\$ -	R\$ 153,33	R\$ 153,33	R\$ 191,66		
2.3	73964/06	Composição	Reaterro Apiloado de valas de fundação	35,30	m³	R\$ 26,86	R\$ 3,32	R\$ 733,18	R\$ 117,20	R\$ 850,38	R\$ 1.062,97		
SUBTOTAL 02												R\$ 3.017,01	R\$ 3.771,27
3			FUNDAÇÃO										
3.1	5651	Composição	Fôrma de Madeira Comum para Fundações - reaproveitamento 5x	106,13	m²	R\$ 12,79	R\$ 12,28	R\$ 1.357,40	R\$ 1.303,28	R\$ 2.660,68	R\$ 3.325,85		
3.2	83532	Composição	Lastro de Concreto Magro traço 1:4:8, E=5cm, preparo mecânico	1,45	m³	R\$ 263,03	R\$ 154,48	R\$ 381,39	R\$ 224,00	R\$ 605,39	R\$ 756,74		
3.3	73990/01	Composição	Armação Aço CA50 p/1,0m³ de concreto	24,07	m³	R\$ 418,57	R\$ 62,54	R\$ 10.074,98	R\$ 1.505,34	R\$ 11.580,32	R\$ 14.475,40		
3.3	74138/02	Composição	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (Bloco)	24,07	m³	R\$ 318,27	R\$ 47,56	R\$ 7.660,76	R\$ 1.144,77	R\$ 8.805,53	R\$ 11.006,91		
SUBTOTAL 03												R\$ 23.651,91	R\$ 29.564,89
4			PISO EM CONCRETO ARMADO										
4.1	73711	Composição	Lastro de Pedra Britada apiloado	26,00	m³	R\$ 61,07	R\$ 0,62	R\$ 1.587,82	R\$ 16,12	R\$ 1.603,94	R\$ 2.004,93		
4.2	68053	Composição	Lona Plástica Preta	650,50	m²	R\$ 1,12	R\$ 2,51	R\$ 728,56	R\$ 1.632,76	R\$ 2.361,32	R\$ 2.951,64		
4.3	72182+21141	Composição+ Insumo	Piso em Concreto para Quadra Poliesportiva E=7cm, com tela de aço	650,50	m²	R\$ 41,20	R\$ 10,31	R\$ 26.800,60	R\$ 6.706,66	R\$ 33.507,26	R\$ 41.884,07		
SUBTOTAL 04												R\$ 37.472,51	R\$ 46.840,64
5			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA										
5.1	72112	Composição	Estrutura Metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	650,68	m²	R\$ 51,00	R\$ 17,93	R\$ 33.184,85	R\$ 11.666,75	R\$ 44.851,60	R\$ 56.064,50		
5.2	73990/01	Composição	Armação Aço CA50 p/1,0m³ de concreto	5,40	m³	R\$ 418,57	R\$ 62,54	R\$ 2.260,28	R\$ 337,72	R\$ 2.597,99	R\$ 3.247,49		
5.3	74138/02	Composição	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (Pilares)	5,40	m³	R\$ 252,42	R\$ 113,41	R\$ 1.363,07	R\$ 612,41	R\$ 1.975,48	R\$ 2.469,35		
5.4	84040	Composição	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura (cobertura em arco)	650,68	m²	R\$ 28,51	R\$ 8,04	R\$ 18.550,98	R\$ 5.231,49	R\$ 23.782,47	R\$ 29.728,09		
5.5	84040	Composição	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura (fechamento lateral)	248,16	m²	R\$ 28,51	R\$ 8,04	R\$ 7.075,04	R\$ 1.995,21	R\$ 9.070,25	R\$ 11.337,81		
5.6	7184	Composição	Telha Ondulada Translúcida fibra de vidro de 1,2mm	61,20	m²	R\$ 17,32	R\$ 2,59	R\$ 1.059,98	R\$ 158,51	R\$ 1.218,49	R\$ 1.523,12		
SUBTOTAL 05												R\$ 83.496,29	R\$ 104.370,36
6			DRENAGEM PLUVIAL										
6.1	72104	Composição	Calha de Chapa de Aço Galvanizado nº24	64,32	m	R\$ 16,10	R\$ 10,30	R\$ 1.035,55	R\$ 662,50	R\$ 1.698,05	R\$ 2.122,56		
6.2	9840	Insumo	Tubo de Queda - Água Pluvial DN=150mm	22,00	m	R\$ 31,88	R\$ 6,54	R\$ 701,36	R\$ 143,88	R\$ 845,24	R\$ 1.056,55		
6.3	20131	Insumo	Joelho PVC 90° d=150mm - tubulação pluvial	12,00	un.	R\$ 35,14	R\$ 8,79	R\$ 421,68	R\$ 105,48	R\$ 527,16	R\$ 658,95		
6.4	11710	Insumo	Ralo semi-esférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	4,00	un.	R\$ 53,59	R\$ 21,90	R\$ 214,36	R\$ 87,60	R\$ 301,96	R\$ 377,45		
SUBTOTAL 06												R\$ 3.372,41	R\$ 4.215,51
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220/380V										
7.1	72618	Composição	Luva de Aço Galvanizado 3/4"	10,00	un.	R\$ 4,23	R\$ 5,38	R\$ 42,30	R\$ 53,80	R\$ 96,10	R\$ 120,13		
7.2	72613	Composição	Luva de Aço Galvanizado 1"	2,00	un.	R\$ 6,02	R\$ 5,78	R\$ 12,04	R\$ 11,56	R\$ 23,60	R\$ 29,50		
7.3	73861/12	Composição	Condutele LB	5	un.	R\$ 12,55	R\$ 3,34	R\$ 62,75	R\$ 16,70	R\$ 79,45	R\$ 99,31		
7.4	73861/20	Composição	Condutele TA	4	un.	R\$ 9,27	R\$ 2,77	R\$ 37,08	R\$ 11,08	R\$ 48,16	R\$ 60,20		
7.5	73861/17	Composição	Condutele XA	1,00	un.	R\$ 10,13	R\$ 2,86	R\$ 10,13	R\$ 2,86	R\$ 12,99	R\$ 16,24		
7.6	400	Insumo	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	40,00	un.	R\$ 0,42	R\$ 0,06	R\$ 16,80	R\$ 2,40	R\$ 19,20	R\$ 24,00		
7.7	393	Insumo	Abraçadeira Metálica tipo D de 1"	4,00	un.	R\$ 0,46	R\$ 0,18	R\$ 1,84	R\$ 0,72	R\$ 2,56	R\$ 3,20		
7.8	1014	Insumo	Cabo de Cobre Anti-chama 450/750V 2,5mm² flexível	330,00	m	R\$ 0,95	R\$ 0,39	R\$ 313,50	R\$ 128,70	R\$ 442,20	R\$ 552,75		

7.9	74130/01	Composição	Disjuntor Unipolar termomagnético 10A	5,00	un.	R\$ 8,77	R\$ 1,31	R\$ 43,85	R\$ 6,55	R\$ 50,40	R\$ 63,00		
7.10	74130/04	Composição	Disjuntor Tripolar termomagnético 20A - 5KA	1,00	un.	R\$ 57,56	R\$ 8,60	R\$ 57,56	R\$ 8,60	R\$ 66,16	R\$ 82,70		
7.11	72309	Composição	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1"	10,00	m	R\$ 10,80	R\$ 12,18	R\$ 108,00	R\$ 121,80	R\$ 229,80	R\$ 287,25		
7.12	72308	Composição	Eletroduto de Aço Galvanizado de 3/4"	70,00	m	R\$ 9,18	R\$ 12,17	R\$ 642,60	R\$ 851,90	R\$ 1.494,50	R\$ 1.868,13		
7.13	12265	Insumo	Luminária Blindada para Alta Pressão, linha industrial projetor hermético	10,00	un.	R\$ 212,61	R\$ 78,65	R\$ 2.126,10	R\$ 786,50	R\$ 2.912,60	R\$ 3.640,75		
7.14	3756	Insumo	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500W	1,00	un.	R\$ 35,20	R\$ 1,30	R\$ 35,20	R\$ 1,30	R\$ 36,50	R\$ 45,63		
7.15	12038	Insumo	Quadro de Distribuição chapa pintada, completo, c/ porta tranca e acessórios - Cap. 5 disj. Unipolares + 1 Tripolar	4,00	un.	R\$ 129,75	R\$ 50,46	R\$ 519,00	R\$ 201,84	R\$ 720,84	R\$ 901,05		
7.16	68069	Composição	Haste tipo Cooperweld 5/8" x 3,00m	8,00	un.	R\$ 29,86	R\$ 7,00	R\$ 238,88	R\$ 56,00	R\$ 294,88	R\$ 368,60		
7.17	72929	Composição	Cabo de Cobre nú 35mm² semi flexível	4,00	m	R\$ 23,70	R\$ 9,22	R\$ 94,80	R\$ 36,88	R\$ 131,68	R\$ 164,60		
SUBTOTAL 07												R\$ 6.661,62	R\$ 8.327,03
8			PINTURA										
8.1	74245/01	Composição	Pintura em superfície de concreto - tinta acrílica	627,00	m²	R\$ 6,12	R\$ 2,38	R\$ 3.837,24	R\$ 1.492,26	R\$ 5.329,50	R\$ 6.661,88		
8.2	41595	Composição	Demarcação de faixas com tinta acrílica	41,00	m	R\$ 0,53	R\$ 6,12	R\$ 21,73	R\$ 250,92	R\$ 272,65	R\$ 340,81		
SUBTOTAL 08												R\$ 5.602,15	R\$ 7.002,69
9			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS										
9.1	25398	Insumo	Conjunto para Futsal	1,00	un.	R\$ 2.398,23		R\$ 2.398,23	R\$ -	R\$ 2.398,23	R\$ 2.997,79		
9.2	25400	Insumo	Tabela de Basquete	1,00	un.	R\$ 968,24		R\$ 968,24	R\$ -	R\$ 968,24	R\$ 1.210,30		
9.3	25399	Insumo	Conjunto para Volei	1,00	un.	R\$ 548,18		R\$ 548,18	R\$ -	R\$ 548,18	R\$ 685,23		
SUBTOTAL 09												R\$ 3.914,65	R\$ 4.893,31
10			SERVIÇOS FINAIS										
10.1	9537	Composição	Limpeza final	627,00	m²	R\$ 0,15	R\$ 1,40	R\$ 94,05	R\$ 877,80	R\$ 971,85	R\$ 1.214,81		
SUBTOTAL 10												R\$ 971,85	R\$ 1.214,81
SUBTOTAIS PARCIAIS								R\$ 133.230,79	R\$ 50.992,98				

Arq. E Urb. Ana Paula Flores Péres
CAU- A35723-5

TOTAL:	R\$ 184.909,60
TOTAL COM BDI 25%:	R\$ 231.137,00