



OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA ESTADUAL NOSSA SRª DO LIVRAMENTO  
LOCAL: RUA FRANCISCO REVERBEL DE ARAÚJO GÓES, Nº2107 - BAIRRO ARMOUR  
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
1	CÓDIGO	CLASSE	SERVIÇOS INICIAIS				MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.				
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\$	374,25	R\$ 192,65	R\$ 374,25	R\$ 192,65	R\$ 566,90	R\$ 708,62		
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	79473	Composição	Corte, Aterro Compensado	681,00	m³	R\$	6,46	R\$ 0,45	R\$ 4.399,26	R\$ 306,45	R\$ 4.705,71	R\$ 5.882,14		
1.9	73843/01	Composição	Muro de Arrimo de Concreto Ciclopico com 30% d epedra de mão	19,50	m³	R\$	154,81	R\$ 105,76	R\$ 3.018,80	R\$ 2.062,32	R\$ 5.081,12	R\$ 6.351,39		
1.10			ADM. CENTRAL/MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										R\$ 18.033,65	R\$ 22.542,06
1.10.1	4069	Insumo	Mestre de Obras (h/mês)	112,72	h	R\$	-	R\$ 29,49	R\$ -	R\$ 3.324,11	R\$ 3.324,11	R\$ 4.155,14		
1.10.2	2706	Insumo	Acompanhamento técnico de obra a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou arquiteto (h/mês)	112,72	h	R\$	-	R\$ 54,70	R\$ -	R\$ 6.165,78	R\$ 6.165,78	R\$ 7.707,23		
1.10.3	88316	Composição	Servente com encargos complementares (h/mês)	112,72	h	R\$	6,63	R\$ 3,45	R\$ 747,33	R\$ 388,88	R\$ 1.136,22	R\$ 1.420,27		
1.10.4	72840	Composição	Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia	66,78	TxKM	R\$	0,47		R\$ 31,39	R\$ -	R\$ 31,39	R\$ 39,23		
SUBTOTAL 01													R\$ 10.657,50	R\$ 13.321,88
2			MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	73965/10	Composição	Escavação Manual de Valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,50m	56,98	m³	R\$	20,77	R\$ 14,44	R\$ 1.183,47	R\$ 822,79	R\$ 2.006,27	R\$ 2.507,83		
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\$ 3.009,97	R\$ 3.762,46
3			FUNDAÇÃO											
3.1	5651	Composição	Fôrma de Madeira Comum para Fundações - reaproveitamento	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	26,18	m³	R\$	61,07	R\$ 0,62	R\$ 1.598,60	R\$ 16,23	R\$ 1.614,83	R\$ 2.018,54		
4.2	68053	Composição	Lona Plástica Preta	641,89	m²	R\$	1,12	R\$ 2,51	R\$ 718,92	R\$ 1.611,15	R\$ 2.330,07	R\$ 2.912,59		
4.3	72182+21141	Composição+ Insumo	Piso em Concreto para Quadra Poliesportiva E=7cm, com tela de aço	641,89	m²	R\$	39,21	R\$ 10,32	R\$ 25.168,64	R\$ 6.624,34	R\$ 31.792,98	R\$ 39.741,23		
4.4	73892/02	composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	354,00	m²	R\$	15,19	R\$ 11,44	R\$ 5.377,26	R\$ 4.049,76	R\$ 9.427,02	R\$ 11.783,78		
SUBTOTAL 04													R\$ 45.164,90	R\$ 56.456,13
5			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA											
5.1	72112	Composição	Estrutura Metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	660,00	m²	R\$	41,00	R\$ 16,56	R\$ 27.060,00	R\$ 10.929,60	R\$ 37.989,60	R\$ 47.487,00		
5.2	73990/01	Composição	Armação Aço CA50 p/1,0m³ de concreto	5,45	m³	R\$	418,57	R\$ 62,54	R\$ 2.281,21	R\$ 340,84	R\$ 2.622,05	R\$ 3.277,56		
5.3	74138/02	Composição	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (Pilares)	5,45	m³	R\$	252,42	R\$ 113,41	R\$ 1.375,69	R\$ 618,08	R\$ 1.993,77	R\$ 2.492,22		
5.4	84040	Composição	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura (cobertura em arco)	660,00	m²	R\$	28,51	R\$ 8,04	R\$ 18.816,60	R\$ 5.306,40	R\$ 24.123,00	R\$ 30.153,75		
5.5	84040	Composição	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura (fechamento lateral)	252,16	m²	R\$	28,51	R\$ 8,04	R\$ 7.189,08	R\$ 2.027,37	R\$ 9.216,45	R\$ 11.520,56		
5.6	7184	Composição	Telha Ondulada Translúcida fibra de vidro de 1,2mm	62,20	m²	R\$	17,32	R\$ 2,59	R\$ 1.077,30	R\$ 161,10	R\$ 1.238,40	R\$ 1.548,00		
SUBTOTAL 05													R\$ 77.183,27	R\$ 96.479,09
6			DRENAGEM PLUVIAL											
6.1	72104	Composição	Calha de Chapa de Aço Galvanizado nº24	64,33	m	R\$	16,10	R\$ 10,30	R\$ 1.035,71	R\$ 662,60	R\$ 1.698,31	R\$ 2.122,89		
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 90º 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\$	3.372,67	R\$	4.215,84
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\$	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\$	29,50
7.3	73861/12	Composição	Condulete LB	5,00	un.	R\$	12,55	R\$	3,34	R\$	62,75	R\$	16,70	R\$	99,31
7.4	73861/20	Composição	Condulete TA	4,00	un.	R\$	9,27	R\$	2,77	R\$	37,08	R\$	11,08	R\$	60,20
7.5	73861/17	Composição	Condulete XA	1,00	un.	R\$	10,13	R\$	2,86	R\$	10,13	R\$	2,86	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	1.868,13
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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	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	721,20	m²	R\$	6,12	R\$	2,38	R\$	4.413,74	R\$	1.716,46	R\$	7.662,75
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\$	340,81
SUBTOTAL 08												R\$	6.402,85	R\$	8.003,56
9			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS												
9.1	25398	Insumo	Conjunto para Futsal	1,00	un.	R\$	2.398,23			R\$	2.398,23	R\$	-	R\$	2.397,79
9.2	25400	Insumo	Tabela de Basquete	1,00	un.	R\$	968,24			R\$	968,24	R\$	-	R\$	1.210,30
9.3	25399	Insumo	Conjunto para Volei	1,00	un.	R\$	548,18			R\$	548,18	R\$	-	R\$	685,23
SUBTOTAL 09												R\$	3.914,65	R\$	4.893,31
10			SERVIÇOS FINAIS												
10.1	74243/01	Composição	Limpeza Geral de Quadra Poliesportiva	660,00	m²	R\$	0,25	R\$	1,15	R\$	165,00	R\$	759,00	R\$	1.155,00
10.2	9537	Composição	Limpeza final	660,00	m²	R\$	0,15	R\$	1,40	R\$	99,00	R\$	924,00	R\$	1.278,75
SUBTOTAL 10												R\$	1.947,00	R\$	2.433,75
SUBTOTAIS PARCIAIS										R\$	135.571,26	R\$	47.766,12		

Arq. E Urb. Ana Paula Flores Péres

CAU- A35723-5

TOTAL:	R\$ 200.000,00
--------	----------------

TOTAL COM BDI 25%:	R\$ 250.000,00
--------------------	----------------