



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNID.	UNIT.	TOTAL SERVIÇO	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03	
1		SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	74209/01	Placa de Obra Padrão (Prefeitura) (1,20 x 0,60m)	0,72	m²	R\$ 191,69	R\$ 191,69	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.2	74209/01	Placa de Obra Padrão (Caixa Economica Federal) (2,00 x	2,50	m²	R\$ 665,59	R\$ 665,59	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.3	74210/01	Barracão de Obra	8,00	m²	R\$ 2.925,70	R\$ 2.925,70	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.4	~	Instalações Provisórias de Água	1,00	un.	R\$ 708,62	R\$ 708,62	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.5	9540	Instalações Provisórias de Energia	1,00	un.	R\$ 1.015,43	R\$ 1.015,43	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.6	74077/02	Locação de Obra	660,00	m²	R\$ 2.318,25	R\$ 2.318,25	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.7	73822/01	Capina e Limpeza Manuak de Terreno com pequenos arbustos	660,00	m²	R\$ 2.483,25	R\$ 2.483,25	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.8	79473	Corte e Aterro Compensado	681,00	m³	R\$ 5.882,14	R\$ 5.882,14	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.9	73843/01	Muro de Arrimo de Concreto Ciclopico com 30% d epedra de	19,50	m³	R\$ 6.351,39	R\$ 5.882,14	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
1.9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1.9.1	4069	Mestre de Obras (h/mês)	112,72	h	R\$ 4.155,14	R\$ 1.038,79	25%	R\$ 1.038,79	25%	R\$ 2.077,57	50%
1.9.2	2706	Acompanhamento técnico de obra a ser desempenhado por	112,72	h	R\$ 7.707,23	R\$ 1.926,81	25%	R\$ 1.926,81	25%	R\$ 3.853,62	50%
1.9.3	88316	Servente com encargos complementares (h/mês)	112,72	h	R\$ 1.420,27	R\$ 355,07	25%	R\$ 355,07	25%	R\$ 710,14	50%
1.9.4	72840	Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia	66,78	TxKM	R\$ 39,23	R\$ 9,81	25%	R\$ 9,81	25%	R\$ 19,62	50%
2		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	73965/10	Escavação Manual de Valas, exceto rochas, até a	56,98	m³	R\$ 2.507,83	R\$ 2.507,83	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
2.2	76444/02	Regularização e Compactação mecânica do fundo da vala	51,28	m³	R\$ 191,66	R\$ 191,66	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
2.3	73964/06	Reaterro Apiloado de Valas de Fundação	35,30	m³	R\$ 1.062,97	R\$ 1.062,97	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
3		FUNDAÇÃO									
3.1	5651	Fôrma de Madeira Comum para Fundações - reaproveitamento	106,13	m²	R\$ 3.325,85	R\$ 3.325,85	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
3.2	83532	Lastro de Concreto Magro traço 1:4:8, E=5cm, preparo	1,45	m³	R\$ 756,74	R\$ 756,74	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
3.3	73990/01	Armação de Aço CA50 P/ 1,0m³ de concreto	24,07	m³	R\$ 14.475,40	R\$ 14.475,40	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
3.4	74138/02	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento	24,07	m³	R\$ 11.006,91	R\$ 11.006,91	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
4		PISO EM CONCRETO ARMADO									
4.1	73711	Lastro de Pedra Britada Apiloada	26,18	m³	R\$ 2.018,54	R\$ 807,41	40%	R\$ 807,41	40%	R\$ 403,71	20%
4.2	68053	Lona Plástica Preta	641,89	m²	R\$ 2.912,59	R\$ 1.165,04	40%	R\$ 1.165,04	40%	R\$ 582,52	20%
4.3	72182+21141	Piso em Concreto para Quadra Poliesportiva E=7cm, com tela de aço	641,89	m²	R\$ 39.741,23	R\$ 15.896,49	40%	R\$ 15.896,49	40%	R\$ 7.948,25	20%
4.4	73892/02	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\$ 11.783,78	R\$ 4.713,51	40%	R\$ 4.713,51	40%	R\$ 2.356,76	20%
5		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									
5.1	72112	Estrutura Metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	660,00	m²	R\$ 47.487,00	R\$ 18.994,80	40%	R\$ 18.994,80	40%	R\$ 9.497,40	20%
5.2	73990/01	Armação em Aço CA50 p/ 1,0m³ de concreto	5,45	m³	R\$ 3.277,56	R\$ 1.311,02	40%	R\$ 1.311,02	40%	R\$ 655,51	20%
5.3	74138/02	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (Pilares)	5,45	m³	R\$ 2.492,22	R\$ 996,89	40%	R\$ 996,89	40%	R\$ 498,44	20%
5.4	84040	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura	660,00	m²	R\$ 30.153,75	R\$ 12.061,50	40%	R\$ 12.061,50	40%	R\$ 6.030,75	20%
5.5	84040	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura	252,16	m²	R\$ 11.520,56	R\$ 4.608,22	40%	R\$ 4.608,22	40%	R\$ 2.304,11	20%
5.6	7184	Telha Ondulada Translúcida fibra de vidro de 1,2mm	62,20	m²	R\$ 1.548,00	R\$ 619,20	40%	R\$ 619,20	40%	R\$ 309,60	20%
6		DRENAGEM PLUVIAL									
6.1	72104	Calha de Chapa de Aço Galvanizado n°24	64,33	m	R\$ 2.122,89	R\$ -	0%	R\$ 2.122,89	100%	R\$ -	0%
6.2	9840	Tabo de Queda - água pluvial DN=150mm	22,00	m	R\$ 1.056,55	R\$ -	0%	R\$ 1.056,55	100%	R\$ -	0%
6.3	20131	Joelho PVC 90° D=150mm - Tubulação Pluvial	12,00	un.	R\$ 658,95	R\$ -	0%	R\$ 658,95	100%	R\$ -	0%
6.4	11710	Ralo semi-esférico, tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	4,00	un.	R\$ 377,45	R\$ -	0%	R\$ 377,45	100%	R\$ -	0%
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	72618	Luva de Aço Galvanizado 3/4"	10,00	un.	R\$ 120,13	R\$ -	0%	R\$ 120,13	100%	R\$ -	0%
7.2	72613	Luva de Aço Galvanizado 1"	2,00	un.	R\$ 29,50	R\$ -	0%	R\$ 17,70	60%	R\$ 11,80	40%
7.3	73861/12	Condutele LB	5,00	un.	R\$ 99,31	R\$ 39,73	40%	R\$ 39,73	40%	R\$ 19,86	20%
7.4	73861/20	Condutele TA	4,00	un.	R\$ 60,20	R\$ 24,08	40%	R\$ 24,08	40%	R\$ 12,04	20%
7.5	73861/17	Condutele XA	1,00	un.	R\$ 16,24	R\$ 6,50	40%	R\$ 6,50	40%	R\$ 3,25	20%
7.6	400	Abraçadeira Metálica tipo D de 3/4"	40,00	un.	R\$ 24,00	R\$ 9,60	40%	R\$ 9,60	40%	R\$ 4,80	20%
7.7	393	Abraçadeira Metálica tipo D de 1"	4,00	un.	R\$ 3,20	R\$ 1,28	40%	R\$ 1,28	40%	R\$ 0,64	20%
7.8	1014	Cabo de Cobre Anti-chama450/750V 2,5mm² flexível	330,00	m	R\$ 552,75	R\$ 221,10	40%	R\$ 221,10	40%	R\$ 110,55	20%
7.9	74130/01	Dsijuntor Unipolar Termomagnético 10A	5,00	un.	R\$ 63,00	R\$ -	0%	R\$ 50,40	80%	R\$ 12,60	20%
7.10	74130/04	Disjuntor Tripolar Termomagnético 20A - 5KA	1,00	un.	R\$ 82,70	R\$ -	0%	R\$ 66,16	80%	R\$ 16,54	20%
7.11	72309	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1"	10,00	m	R\$ 287,25	R\$ -	0%	R\$ 143,63	50%	R\$ 143,63	50%
7.12	72308	Eletroduto de Aço Galvanizado de 3/4"	70,00	m	R\$ 1.868,13	R\$ -	0%	R\$ 934,06	50%	R\$ 934,06	50%

7.13	12265	Luminária Blindada para Alta Pressão, linha industrial	10,00	un.	R\$ 3.640,75	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 3.640,75	100%
7.14	3756	Lâmpada de Alta Pressão - luz mista de 500W	1,00	un.	R\$ 45,63	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 45,63	100%
7.15	12038	Quadro de Distribuição chapa pintada, completo, c/ porta	4,00	un.	R\$ 901,05	R\$ 901,05	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
7.16	68069	Haste tipo Cooperweld 5/8" x 3,00m	8,00	un.	R\$ 368,60	R\$ 368,60	100%	R\$ -		R\$ -	
7.17	72929	Cabo de Cobre Nú 35mm² semi flexível	4,00	m	R\$ 164,60	R\$ 164,60	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
8		PINTURA									
8.1	74245/01	Pintura em Superfície de Concreto - Tinta Acrílica	721,20	m²	R\$ 7.662,75	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 7.662,75	100%
8.2	41595	Demarcação de Faixas com tinta acrílica	41,00	m	R\$ 340,81	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 340,81	100%
9		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS									
9.1	25398	Conjunto para Futsal	1,00	un.	R\$ 2.997,79	R\$ -	0%	R\$ 1.498,89	50%	R\$ 1.498,89	50%
9.2	25400	Tabela de Bastquete	1,00	un.	R\$ 1.210,30	R\$ -	0%	R\$ 605,15	50%	R\$ 605,15	50%
9.3	25399	Conjunto de Volei	1,00	un.	R\$ 685,23	R\$ -	0%	R\$ 342,61	50%	R\$ 342,61	50%
10		SERVIÇOS FINAIS									
10.1	74243/01	Limpeza Geral de Quadra Esportiva	660,00	m²	R\$ 1.155,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 1.155,00	100%
10.2	9537	Limpeza Final	660,00	m²	R\$ 1.278,75	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 1.278,75	100%
		TOTAL			R\$ 250.000,00	R\$ 121.641,25		R\$ 72.801,41		R\$ 55.088,09	

Arq. E Urb. Ana Paula Flores Pére:
CAU- A35723-5