



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

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\$ 958,62	R\$ 958,62	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		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.8.1	72840	Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	581,22	TxKM	R\$ 4.423,50	R\$ 1.105,88	25%	R\$ 1.105,88	25%	R\$ 2.211,75	50%	
1.8.2	88316	Servente com encargos complementares	150,00	h	R\$ 4.102,50	R\$ 1.025,63	25%	R\$ 1.025,63	25%	R\$ 2.051,25	50%	
1.8.3	4069	Mestre de Obras	150,00	h	R\$ 1.510,50	R\$ 377,63	25%	R\$ 377,63	25%	R\$ 755,25	50%	
1.8.4	72840	Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia	581,22	TxKM	R\$ 341,47	R\$ 85,37	25%	R\$ 85,37	25%	R\$ 170,73	50%	
2		MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	73965/10	Escavação Manual de Valas, exceto rochas, até a	57,18	m³	R\$ 2.516,63	R\$ 2.516,63	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	26,00	m³	R\$ 2.004,93	R\$ 801,97	40%	R\$ 801,97	40%	R\$ 400,99	20%	
4.2	68053	Lona Plástica Preta	660,00	m²	R\$ 2.951,64	R\$ 1.180,66	40%	R\$ 1.180,66	40%	R\$ 590,33	20%	
4.3	72182+21141	Piso em Concreto para Quadra Poliesportiva E=7cm, com tela de aço	660,00	m²	R\$ 41.884,07	R\$ 16.753,63	40%	R\$ 16.753,63	40%	R\$ 8.376,81	20%	
5		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA										
5.1	72112	Estrutura Metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	627,00	m²	R\$ 56.064,50	R\$ 22.425,80	40%	R\$ 22.425,80	40%	R\$ 11.212,90	20%	
5.2	73990/01	Armação em Aço CA50 p/ 1,0m³ de concreto	5,40	m³	R\$ 3.247,49	R\$ 1.299,00	40%	R\$ 1.299,00	40%	R\$ 649,50	20%	
5.3	74138/02	Concreto FCK=20MPa, usinado, inclui lançamento (Pilares)	5,40	m³	R\$ 2.469,35	R\$ 987,74	40%	R\$ 987,74	40%	R\$ 493,87	20%	
5.4	84040	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura	660,00	m²	R\$ 29.728,09	R\$ 11.891,24	40%	R\$ 11.891,24	40%	R\$ 5.945,62	20%	
5.5	84040	Telha de Aço Galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura	248,16	m²	R\$ 11.337,81	R\$ 4.535,12	40%	R\$ 4.535,12	40%	R\$ 2.267,56	20%	
5.6	7184	Telha Ondulada Translúcida fibra de vidro de 1,2mm	61,20	m²	R\$ 1.523,12	R\$ 609,25	40%	R\$ 609,25	40%	R\$ 304,62	20%	
6		DRENAGEM PLUVIAL										
6.1	72104	Calha de Chapa de Aço Galvanizado nº24	64,32	m	R\$ 2.122,56	R\$ -	0%	R\$ 2.122,56	100%	R\$ -	0%	
6.2	9840	Tubo 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	Dsjuntor 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\$ -	0%	R\$ -	0%	
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\$ 6.661,88	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 6.661,88	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	9537	Limpeza Final	627,00	m²	R\$ 1.214,81	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 1.214,81	100%	
		TOTAL			R\$ 231.137,00	R\$ 108.710,11		R\$ 71.375,41		R\$ 51.051,48		

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