



OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA MUNICIPAL PROFº PACHECO PRATES  
LOCAL: RUA JORNALISTA MARIO TOSCANO BARBOSA, Nº335 - BAIRRO WILSON  
ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 450,00m²  
PRAZO: 180 DIAS  
SINAPI: 02/2016 - COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO LIVRAMENTO**  
CIDADE SÍMBOLO DO MERCOSUL

Rua Adolfo Correa, nº858 - CEP 97.573-000 Fone: (55)3968-1136

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E  
MEIO AMBIENTE - SEPLAN  
NUPE - NÚCLEO DE PROJETOS  
ESTRATÉGICOS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DESC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNID.	UNIT.	TOTAL SERVIÇO	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03
1.1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1.1	74209/01	Placa de Obra Redida (Prefeitura) (1,20 x 0,60m)	0,72	m²	R\$ 189,45	R\$ 189,45	-	-
1.1.2	74209/01	Placa de Obra Redida (Prefeitura) (1,20 x 0,60m)	2,50	m²	R\$ 657,82	R\$ 657,82	-	-
1.1.3	74210/01	Reboco de Obra	8,00	m²	R\$ 5.009,85	R\$ 5.009,85	-	-
1.1.4	--	Instalações Provisórias de Água	1,00	un.	R\$ 716,91	R\$ 716,91	-	-
1.1.5	9540	Instalações Provisórias de Energia	1,00	un.	R\$ 1.054,44	R\$ 1.054,44	-	-
1.1.6	74077/02	Locação de Obra	450,00	m²	R\$ 1.843,64	R\$ 1.843,64	-	-
1.1.7	73822/01	Capina e Limpeza Manual de Terreno com pequenos arbustos	450,00	m²	R\$ 2.031,42	R\$ 2.031,42	-	-
1.1.8	5651	Forma de Madeira Comum para Marco de Arco -	115,15	m²	R\$ 4.024,58	R\$ 4.024,58	-	-
1.1.9	73843/01	Forma de Madeira Comum para Marco de Arco -	12,92	m²	R\$ 4.792,56	R\$ 4.792,56	-	-
1.1.10	74220/01	Forma de Chapa de Madeira compensada com 6mm, com altura de 2,20m.	140,60	m²	R\$ 6.848,42	R\$ 6.848,42	-	-
1.2		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.2.1	4069	Mestre de Obras (h/mês)	107,00	h	R\$ 7.298,16	R\$ 1.824,54	-	-
1.2.2	2706	Acompanhamento técnico de obra a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou Arquiteto (h/mês)	60,22	h	R\$ 4.820,94	R\$ 1.205,24	-	-
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	73965/10	Escavação Manual de Valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,50m	56,98	m³	R\$ 3.005,98	R\$ 3.005,98	-	-
2.2	76444/02	Regularização e Compactação mecânica do fundo da vala	51,28	m³	R\$ 1.194,42	R\$ 1.194,42	-	-
2.3	73964/06	Reaterro Aplicado de Valas de Fundação	35,30	m³	R\$ 1.596,21	R\$ 1.596,21	-	-
3		<b>FUNDAÇÃO</b>						
3.1	5651	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento	106,13	m²	R\$ 3.709,33	R\$ 3.709,33	-	-
3.2	83532	Reboco de concreto magro lãpo 1:1:7, cimento, preparado	1,45	m³	R\$ 602,13	R\$ 602,13	-	-
3.3	73950/01	Armação de Aço CASO P/ 1,0m² de concreto	24,07	m²	R\$ 14.439,69	R\$ 14.439,69	-	-
3.4	73972/001+928	Concreto FCC-20MPa, usinado, incluído lançamento	24,07	m³	R\$ 11.125,46	R\$ 11.125,46	-	-
4		<b>PISO EM CONCRETO ARMADO</b>						
4.1	73711	Leitro de Pedra Britada Aplicada	22,50	m³	R\$ 2.006,67	R\$ 200,67	-	-
4.2	68053	Lona Plástica Preta	450,00	m²	R\$ 2.230,58	R\$ 223,06	-	-
4.3	72182-21141	Piso em Concreto para Quadra Poliesportiva E=7cm, com tela de aço	450,00	m²	R\$ 28.343,14	R\$ 2.834,31	-	-
4.4	74147/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM BLOCO SEXTAVADO esp 8cm, 30X30, INCLUSIVE COELHO DE ÁREIA H=6CM	439,56	m²	R\$ 31.854,26	R\$ 3.185,43	-	-
5		<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>						
5.1	72111	Estrutura Metálica em aço, vão de 15,00m, incluída pintura	450,00	m²	R\$ 37.475,99	R\$ 11.242,80	-	-
5.2	73920/01	Armação em Aço CASO P/ 1,0m² de concreto	5,45	m³	R\$ 3.269,48	R\$ 980,84	-	-
5.3	73972/001+928	Concreto FCC-20MPa, usinado, incluído lançamento (Pilares)	5,45	m³	R\$ 2.519,06	R\$ 755,72	-	-
5.4	84040	Telha de Aço galvanizado ondulada 0,5mm, incluída pintura (cobertura em arco)	450,00	m²	R\$ 19.972,78	R\$ 5.991,83	-	-
5.5	84040	Telha de Aço galvanizado ondulada 0,5mm, incluída pintura (fachada lateral)	252,16	m²	R\$ 11.131,86	R\$ 3.357,56	-	-
5.6	7194	Telha Ondulada Translúcida fibra de vidro de 1,2mm	62,20	m²	R\$ 1.641,47	R\$ 492,44	-	-
6		<b>DEBARRA PLYVAL</b>						
6.1	72104	Calha de Chapa de Aço galvanizado nº24	64,33	m	R\$ 2.105,22	R\$ -	-	-
6.2	9840	Tubo de Queda - água pluvial DN-150mm	22,00	m	R\$ 1.049,50	R\$ -	-	-
6.3	20131	Joelho PVC 90º DN-150mm - Tubulação Pluvial	12,00	un.	R\$ 822,13	R\$ -	-	-
6.4	11710	Ralo semi-elástico, tipo "baccaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	4,00	un.	R\$ 372,62	R\$ -	-	-
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
7.1	2637	Linha de Aço galvanizado 3/4"	10,00	un.	R\$ 8,98	R\$ -	-	-
7.2	2638	Linha de Aço galvanizado 1"	2,00	un.	R\$ 2,07	R\$ -	-	-
7.3	73861/12	Condutete 1A	5,00	un.	R\$ 100,46	R\$ 40,19	-	-
7.4	73861/20	Condutete 7A	4,00	un.	R\$ 63,63	R\$ 25,45	-	-
7.5	73861/17	Condutete 5A	1,00	un.	R\$ 19,54	R\$ 7,81	-	-
7.6	400	Abraçadeira Metálica tipo D de 3/4"	40,00	un.	R\$ 31,36	R\$ 12,54	-	-
7.7	393	Abraçadeira Metálica tipo D de 1"	4,00	un.	R\$ 3,64	R\$ 1,46	-	-
7.8	1014	Cabo de Cobre Anti-Chama 150V/150V 2,5mm² Flexível	330,00	m	R\$ 634,27	R\$ 253,71	-	-
7.9	74130/01	Disjuntor Unipolar Termomagnético 10A	5,00	un.	R\$ 65,12	R\$ -	-	-
7.10	74130/04	Disjuntor Tripolar Termomagnético 20A - 5RA	1,00	un.	R\$ 85,21	R\$ -	-	-
7.11	72309	Eletroduto de Aço galvanizado de 1"	10,00	m	R\$ 269,72	R\$ -	-	-

7.12	72308	Eletróduto de Aço Galvanizado de 3/4"	70,00	m	R\$ 1.779,15	R\$ -	03	R\$ 889,58	503	R\$ 889,58	503
7.13	12365	Montaria bitumada para alta pressão, linha triangular	10,00	un.	R\$ 4.723,03	R\$ -	03	R\$ -	03	R\$ 4.723,03	1003
7.14	3756	Lâmpada de Alta Pressão - Luz mista de 500W	1,00	un.	R\$ 48,14	R\$ -	03	R\$ -	03	R\$ 48,14	1003
7.15	12038	Quadro de distribuição chapa pintada, completo, c/ porta	4,00	un.	R\$ 1.097,69	R\$ 1.097,69	1003	R\$ -	03	R\$ -	03
7.16	68069	Tranca e acessórios - Cap. 5 Dist. Unidolares + 1 trilolar	8,00	un.	R\$ 378,14	R\$ 378,14	1003	R\$ -	03	R\$ -	03
7.17	72929	Haste tipo Cooperweld 5/8" x 3,00m	4,00	m	R\$ 180,62	R\$ 180,62	1003	R\$ -	03	R\$ -	03
8		PINTURA									
8.1	74245/01	Pintura em Superfície de Concreto - Tinta Acrílica	450,00	m²	R\$ 5.610,59	R\$ -	03	R\$ -	03	R\$ 5.610,59	1003
8.2	41595	Demarcação de Faixas com tinta acrílica	41,00	m	R\$ 406,46	R\$ -	03	R\$ -	03	R\$ 406,46	1003
9		ESPORTIVOS									
9.1	25398	Conjunto para Futsal	1,00	un.	R\$ 2.886,89	R\$ -	03	R\$ 1.443,45	503	R\$ 1.443,45	503
9.2	25400	Tabela de Basquete	1,00	un.	R\$ 1.217,70	R\$ -	03	R\$ 608,85	503	R\$ 608,85	503
9.3	25399	Conjunto de Volei	1,00	un.	R\$ 1.752,58	R\$ -	03	R\$ 876,29	503	R\$ 876,29	503
9.4	85172	ALAMBRADO EM NOZOS DE CONCRETO "n", ALTURA LIVRE 2M, ESPACIADOS A CADA 2m, COM FIO DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14	180,00	m²	R\$ 17.692,13	R\$ -	03	R\$ 8.846,06	503	R\$ 8.846,06	503
9.5	74238/2	BMG E MALHA OPAVADA 5X5CM (fechamento)	5,04	m²	R\$ 4.639,67	R\$ -	03	R\$ 2.319,83	503	R\$ 2.319,83	503
10		SERVIÇOS FINAIS									
10.1	74243/01	Limpeza Geral de Quadra Esportiva	450,00	m²	R\$ 859,23	R\$ -	03	R\$ -	03	R\$ 859,23	1003
10.2	9537	Limpeza Final	650,00	m²	R\$ 1.389,05	R\$ -	03	R\$ -	03	R\$ 1.389,05	1003
TOTAL					R\$ 265.760,22	R\$ 97.134,35		#REF!		#REF!	

Engº Civil **Paulo José Casadei**  
CREA/155.198

Engº Eletricista **Luís Alberto B. Gonçalves**  
CREA 78.931