

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SME -SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO-AMBIENTE
DPD - Departamento de Plano Diretor
Rua Sete de Setembro, 515 - CEP. 97.573-471

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COBERTURA PARA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE (19X33m)

OBRA: Quadra Poliesportiva EEEM.Nossa Senhora do Livramento
LOCAL: Rua Francisco Reverbel de Araujo Góes,2107 - Bairro Armour
ÁREA TOTAL: 660,00m²
PRAZO: 180 dias
DATA: 28/05/2013
BASE: SINAPI 04/2013 - PORTO ALEGRE

			Unitários				Parciais					
Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	UNID.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	PARCIAL C/BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - INCLUÍDO NA PLANILHA DA QUADRA POLIESPORTIVA											
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	73965/010	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	57,18	m²	R\$ -	R\$ 24,78	R\$ -	R\$ 1.416,92	R\$ 1.416,92	R\$ 1.842,00		
2.2	76444/2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	51,28	m²	R\$ -	R\$ 9,90	R\$ -	R\$ 507,67	R\$ 507,67	R\$ 659,97		
2.3	1A0139601	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	35,30	m³	R\$ 88,86	R\$ 3,83	R\$ 3.136,76	R\$ 135,20	R\$ 3.271,96	R\$ 4.253,54		
SUBTOTAL MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 5.196,55	R\$ 6.755,51		
3	FUNDAÇÃO											
3.1	5651	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	106,13	m²	R\$ 17,69	R\$ 17,04	R\$ 1.877,44	R\$ 1.808,46	R\$ 3.685,89	R\$ 4.791,66		
3.2	83532	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	28,84	m²	R\$ 8,99	R\$ 10,05	R\$ 259,29	R\$ 289,83	R\$ 549,11	R\$ 713,85		
3.3	74137/3 + 73990/1	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	24,07	m³	R\$ 736,28	R\$ 106,86	R\$ 17.722,26	R\$ 2.572,12	R\$ 20.294,38	R\$ 26.382,69		
SUBTOTAL FUNDAÇÃO									R\$ 24.529,39	R\$ 31.888,20		
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA											
4.1	72112	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	627,00	m²	R\$ 42,48	R\$ 15,38	R\$ 26.637,47	R\$ 9.640,75	R\$ 36.278,22	R\$ 47.161,69		
4.2	73346	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	5,40	m³	R\$ 810,39	R\$ 523,97	R\$ 4.376,11	R\$ 2.829,44	R\$ 7.205,54	R\$ 9.367,21		
4.3	84038+75889	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	660,00	m²	R\$ 36,85	R\$ 10,37	R\$ 24.321,00	R\$ 6.844,20	R\$ 31.165,20	R\$ 40.514,76		
4.4	84038+75889	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	248,16	m²	R\$ 36,85	R\$ 10,37	R\$ 9.144,70	R\$ 2.573,42	R\$ 11.718,12	R\$ 15.233,55		
4.5	41619	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	61,20	m²	R\$ 24,19	R\$ 3,75	R\$ 1.480,43	R\$ 229,50	R\$ 1.709,93	R\$ 2.222,91		
SUBTOTAL ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									R\$ 88.077,01	R\$ 114.500,11		
5	DRENAGEM PLUVIAL											
5.1	1108	Calha em chapa de aço galvanizado nº24	64,32	m	R\$ 13,13	R\$ 5,25	R\$ 844,52	R\$ 337,81	R\$ 1.182,33	R\$ 1.537,03		
5.2	20065	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	22,00	m	R\$ 18,49	R\$ 7,40	R\$ 406,78	R\$ 162,71	R\$ 569,49	R\$ 740,34		
5.3	20158	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	12,00	un.	R\$ 70,16	R\$ 28,06	R\$ 841,92	R\$ 336,77	R\$ 1.178,69	R\$ 1.532,29		
5.4	11710	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	4,00	un.	R\$ 34,66	R\$ 13,86	R\$ 138,64	R\$ 55,46	R\$ 194,10	R\$ 252,32		
SUBTOTAL DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 3.124,61	R\$ 4.061,99		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V											
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"	10,00	un.	R\$ 3,53	R\$ 4,56	R\$ 35,30	R\$ 45,60	R\$ 80,90	R\$ 105,17		
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"	2,00	un.	R\$ 5,19	R\$ 4,92	R\$ 10,38	R\$ 9,84	R\$ 20,22	R\$ 26,29		
6.3	73861/12	Condutete LB	5,00	un.	R\$ 11,78	R\$ 3,08	R\$ 58,90	R\$ 15,40	R\$ 74,30	R\$ 96,59		
6.4	73861/20	Condutete TA	4,00	un.	R\$ 8,54	R\$ 2,54	R\$ 34,16	R\$ 10,16	R\$ 44,32	R\$ 57,62		
6.5	73861/17	Condutete XA	1,00	un.	R\$ 9,42	R\$ 2,54	R\$ 9,42	R\$ 2,54	R\$ 11,96	R\$ 15,55		
6.6	400	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	40,00	un.	R\$ 0,43	R\$ 0,17	R\$ 17,20	R\$ 6,88	R\$ 24,08	R\$ 31,30		
6.7	393	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4,00	un.	R\$ 0,57	R\$ 0,23	R\$ 2,28	R\$ 0,92	R\$ 3,20	R\$ 4,16		
6.8	1014	Cabo cobre anti-chama 450/750V 2,5 mm² flexível	330,00	m	R\$ 1,45	R\$ 0,58	R\$ 478,50	R\$ 191,40	R\$ 669,90	R\$ 870,87		
6.9	74130/004	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	5,00	un.	R\$ 48,87	R\$ 7,13	R\$ 244,35	R\$ 35,65	R\$ 280,00	R\$ 364,00		
6.10	74130/004	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	1,00	un.	R\$ 48,87	R\$ 7,13	R\$ 48,87	R\$ 7,13	R\$ 56,00	R\$ 72,80		
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"	10,00	m	R\$ 7,83	R\$ 8,89	R\$ 78,30	R\$ 88,90	R\$ 167,20	R\$ 217,36		
6.12	72308	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	70,00	m	R\$ 6,65	R\$ 8,89	R\$ 465,50	R\$ 622,30	R\$ 1.087,80	R\$ 1.414,14		
6.13	74082/1	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	10,00	un.	R\$ 107,31	R\$ 35,62	R\$ 1.073,10	R\$ 356,20	R\$ 1.429,30	R\$ 1.858,09		
6.14	73831/6	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	1,00	un.	R\$ 34,46	R\$ 1,51	R\$ 34,46	R\$ 1,51	R\$ 35,97	R\$ 46,76		
6.15	12038	Quadro Distr. chapa pintada,compl.c/porta tranca e acessórios - Cap. 5 disj. Unip.+ 1 trip.	4,00	un.	R\$ 205,17	R\$ 82,07	R\$ 820,68	R\$ 328,28	R\$ 1.148,96	R\$ 1.493,65		
6.16	68069	Haste tipo Cooppenweld 5/8" x 3,00 m	8,00	un.	R\$ 30,13	R\$ 7,12	R\$ 241,04	R\$ 56,96	R\$ 298,00	R\$ 387,40		
6.17	863	Cabo de cobre nú 35 mm² meio duro	4,00	m	R\$ 13,75	R\$ 5,50	R\$ 55,00	R\$ 22,00	R\$ 77,00	R\$ 100,10		
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 5.509,11	R\$ 7.161,84		
7	PINTURAS											
7.1	74245/001	Pintura em superfície de concreto - Pilares	61,2	m²	R\$ 13,75	R\$ 5,50	R\$ 841,50	R\$ 336,60	R\$ 1.178,10	R\$ 1.531,53		
SUBTOTAL PINTURAS									R\$ 1.178,10	R\$ 1.531,53		
8	SERVIÇOS FINAIS											
8.1	9537	Limpeza geral	627,00	m²	R\$ -	R\$ 1,11	R\$ -	R\$ 695,97	R\$ 695,97	R\$ 904,76		
SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS									R\$ 695,97	R\$ 904,76		

TOTAL SEM BDI

R\$ 128.310,73

BDI (30%)

R\$ 38.493,22

TOTAL COM BDI 30%:

R\$ 166.803,95

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. ANA PAULA FLORES PERES
CAU A 35723-5
Sant'Ana do Livramento, 28 de maio de 2013