

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 Assentamento Nossa Sra. Conceição
LOCAL: Assentamento Nossa Sra. Da Conceição - Torrão - 3º Distrito - Santana do Livramento
ÁREA TOTAL: 660,00m²
PRAZO: 180 dias
DATA: 28/5/2013
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 - INCLUIDO 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	53527	Reaterro apiloado de valas de fundação	35,30	m³	R\$	-	R\$	30,46	R\$	-	R\$	1.075,24	R\$	1.075,24	R\$	1.397,81			
										SUBTOTAL MOVIMENTO DE TERRA						R\$	2.999,83	R\$	3.899,78
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 90°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 Dist. 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 Cooperweld 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

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

TOTAL SEM BDI	R\$ 126.114,01
BDI (30%)	R\$ 37.834,20
TOTAL COM BDI 30%:	R\$ 163.948,22