



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	QUANT.	UN.	TOTAL SERVIÇO	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03			ETAPA 04			ETAPA 05			ETAPA 06		
1	2	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
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\$ 1.842,00	R\$ 1.842,00	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
2.2	76444/2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	51,28	m²	R\$ 659,97	R\$ 659,97	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
2.3	1A0139601	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	35,30	m³	R\$ 4.253,54	R\$ 4.253,54	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
3		FUNDAÇÃO																	
3.1	5651	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	106,13	m²	R\$ 4.791,66	R\$ 2.395,83	50%	R\$ 2.395,83	50%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
3.2	83532	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	28,84	m²	R\$ 713,85	R\$ 356,92	50%	R\$ 356,92	50%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
3.3	74137/3 + 73990/1	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	24,07	m³	R\$ 26.382,69	R\$ 13.191,35	50%	R\$ 13.191,35	50%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
4		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA																	
4.1	72112	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	627,00	m²	R\$ 47.161,69	R\$ -	0%	R\$ 9.432,34	20%	R\$ 9.432,34	20%	R\$ 9.432,34	20%	R\$ 9.432,34	20%	R\$ 9.432,34	20%	100%	
4.2	73346	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	5,40	m³	R\$ 9.367,21	R\$ -	0%	R\$ 1.873,44	20%	R\$ 1.873,44	20%	R\$ 1.873,44	20%	R\$ 1.873,44	20%	R\$ 1.873,44	20%	100%	
4.3	84038+75890	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	660,00	m²	R\$ 40.514,76	R\$ -	0%	R\$ 8.102,95	20%	R\$ 8.102,95	20%	R\$ 8.102,95	20%	R\$ 8.102,95	20%	R\$ 8.102,95	20%	100%	
4.4	84038+75890	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	248,16	m²	R\$ 15.233,55	R\$ -	0%	R\$ 3.046,71	20%	R\$ 3.046,71	20%	R\$ 3.046,71	20%	R\$ 3.046,71	20%	R\$ 3.046,71	20%	100%	
4.5	41619	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	61,20	m²	R\$ 2.222,91	R\$ -	0%	R\$ 444,58	20%	R\$ 444,58	20%	R\$ 444,58	20%	R\$ 444,58	20%	R\$ 444,58	20%	100%	
5		DRENAGEM PLUVIAL																	
5.1	1108	Calha em chapa de aço galvanizado nº24	64,32	m	R\$ 1.537,03	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 1.537,03	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
5.2	20065	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	22,00	m	R\$ 740,34	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 740,34	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
5.3	20158	Joelho PVC 90º de 150 mm - tubulação pluvial	12,00	un.	R\$ 1.532,29	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 1.532,29	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
5.4	11710	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	4,00	un.	R\$ 252,32	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 252,32	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V																	
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"	10,00	un.	R\$ 105,17	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 52,59	50%	R\$ 52,59	50%	100%	
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"	2,00	un.	R\$ 26,29	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 13,14	50%	R\$ 13,14	50%	100%	
6.3	73861/12	Condutete LB	5,00	un.	R\$ 96,59	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 48,30	50%	R\$ 48,30	50%	100%	
6.4	73861/20	Condutete TA	4,00	un.	R\$ 57,62	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 28,81	50%	R\$ 28,81	50%	100%	
6.5	73861/17	Condutete XA	1,00	un.	R\$ 15,55	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 7,77	50%	R\$ 7,77	50%	100%	
6.6	400	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	40,00	un.	R\$ 31,30	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 15,65	50%	R\$ 15,65	50%	100%	
6.7	393	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4,00	un.	R\$ 4,16	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 2,08	50%	R\$ 2,08	50%	100%	
6.8	257	Condutor unipolar (cobre) isolação PVC/70°C 2,5 mm²	330,00	m	R\$ 870,87	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 435,44	50%	R\$ 435,44	50%	100%	
6.9	74130/004	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	5,00	un.	R\$ 364,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 182,00	50%	R\$ 182,00	50%	100%	
6.10	74130/004	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	1,00	un.	R\$ 72,80	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 36,40	50%	R\$ 36,40	50%	100%	
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"	10,00	m	R\$ 217,36	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 108,68	50%	R\$ 108,68	50%	100%	
6.12	72308	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	70,00	m	R\$ 1.414,14	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 707,07	50%	R\$ 707,07	50%	100%	
6.13	74082/1	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	10,00	un.	R\$ 1.858,09	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 929,05	50%	R\$ 929,05	50%	100%	
6.14	73831/6	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	1,00	un.	R\$ 46,76	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 23,38	50%	R\$ 23,38	50%	100%	
6.15	12038	Quadro Distr. chapa pintada,compl.c/porta tranca e acessórios - Cap. 5 disj. Unip.+ 1 trip.	4,00	un.	R\$ 1.493,65	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 746,82	50%	R\$ 746,82	50%	100%	
6.16	68069	Haste tipo Cooperweld 5/8" x 3,00 m	8,00	un.	R\$ 387,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 193,70	50%	R\$ 193,70	50%	100%	
6.17	863	Cabo de cobre nú 35 mm² meio duro	4,00	m	R\$ 100,10	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 50,05	50%	R\$ 50,05	50%	100%	
7		PINTURAS																	
7.1	74245/001	Pintura em superfície de concreto - Pilares	61,2	m²	R\$ 1.531,53	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
8		SERVIÇOS FINAIS																	
8.1	9537	Limpeza geral	627,00	m²	R\$ 904,76	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	100%	
				m²	R\$ 166.803,95	R\$ 22.699,62		R\$ 38.844,12		R\$ 26.962,01		R\$ 22.900,02		R\$ 26.480,94		R\$ 28.917,23		100%	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. ANA PAULA FLORES PERES  
CAU A 35723-5

Sant'Ana do Livramento, 28 de maio de 2013

100%  
100%  
100%

100%  
100%  
100%

100%  
100%  
100%  
100%  
100%

100%  
100%  
100%  
100%

[illegible]

100%

100%