



Prefeitura Municipal de Lorena
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

ANEXO XI
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2013
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO PRELIMINAR							
Obra: Cobertura Quadra do SABHOR							
Local: R. Major Hermenegildo A. de Aquino, 240 - Lorena - SP							
CT 0371493-95/2011						07/03/2012	
CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT	UNITÁRIO	UNIT+BDI	TOTAL
1 Serviços Preliminares							
74209/001	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	3,00	245,74	294,89	884,66
73822/001	1.2	Limpeza do terreno roçada	m ²	122,20	3,00	3,60	439,92
73992/001	1.3	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1.50m, sem reaproveitamento	m ²	495,90	6,57	7,88	3.909,7
Sub-total 1							5.234,26
2 Movimentação de terra							
73965/010	2.1	Esc. manual vala, material primeira categoria, até 1,50m	m ³	12,60	35,02	42,02	529,50
73733	2.2	Apiloamento de fundo de vala	m ²	10,50	3,37	4,04	42,46
53527	2.3	Reaterro apiloado	m ³	7,35	40,03	48,04	353,06
Sub-total 2							925,02
3 Infra-Estrutura							
74156/002	3.1	Estaca a trado (broca) d=25cm c/ concreto fck=15mpa sem aço, moldada in loco	m	112,00	37,96	45,55	5.101,82
73942/001	3.2	Armação de aço CA-60 diam.7,0 à 8,0mm - Fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação	kg	426,00	5,44	6,53	2.780,93
73907/003	3.2	Lastro de concreto esp. 5cm	m ²	10,50	24,32	29,18	306,43
5619	3.3	Concreto estrutural FCK=20MPA, virado em betoneira, na obra, com lançamento.	m ³	5,25	378,03	453,64	2.381,59
Sub-total 3							10.570,77
4 Supra-Estrutura							
5651	4.1	Forma de madeira comum	m ²	117,60	37,70	45,24	5.320,22
74254/002	4.2	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	983,00	5,86	7,03	6.912,46
5619	4.3	Concreto estrutural FCK=20MPA, virado em betoneira, na obra, com lançamento.	m ³	7,84	378,03	453,64	3.556,51
Sub-total 4							15.789,19
5 Piso Quadra							
68.333	5.1	Piso concreto desempenado p/ quadra poliesportiva, esp. 7cm com junta de dilatação e lastro impermeabilizado	m ²	495,90	33,35	40,02	19.845,92
185	5.2	Apicoamento manual do piso (Tabela CPOS159)	m ²	495,90	1,56	1,87	928,32
Sub-total 5							20.774,24
6 Instalações Elétricas							
72308	6.1	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 3/4" inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	24,00	18,82	22,58	542,02
*381307	6.2	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade DN=40mm, com acessórios	m	23,00	8,88	10,66	245,09
CPOS 380710	6.3	Perfilado perfurado 38x38mm em aço galvanizado, chapa nº14msg, com acessórios	m	67,00	23,43	28,12	1.883,77
73860/008	6.4	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V, 2,5mm ²	m	170,00	2,26	2,71	461,04
73860/009	6.5	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V, 4,0mm ²	m	96,00	3,29	3,95	379,01
73860/011	6.6	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V, 10,0mm ²	m	72,00	6,71	8,05	579,74
74131/01	6.7	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, para 3 disjuntores	unid	1,00	59,26	71,11	71,11
74131/006	6.8	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, para 12 disjuntores	unid	1,00	93,00	111,60	111,60
74130/003	6.9	Disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50A-240V	unid	5,00	43,60	52,32	261,60
73861/002	6.10	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo B	unid	1,00	8,42	10,10	10,10
73861/011	6.11	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo LB	unid	1,00	8,66	10,39	10,39
73861/008	6.12	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo E	unid	2,00	7,97	9,56	19,13
*400446	6.13	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa	unid	2,00	14,52	17,42	34,85
*371706	6.14	Dispositivo diferencial residual de 25Ax30mA 2 pólos	unid	1,00	94,47	113,36	113,36
72333	6.15	Interruptor simples bipolar 1 tecla	unid	2,00	28,27	33,92	67,85
74246/001	6.16	Refletor retangular fechado com lâmpadas vapor metálico 400W	unid	12,00	190,75	228,90	2.746,80
Sub-total 6							7.537,46

7		Cobertura					
72112	7.1	Estrutura metálica em tesouras, vão 20 m. 12,0 kg/m2	m ²	495,90	64,02	76,82	38.097,02
75381/001	7.2	Cobertura com telha de aço galvanizado e=5mm	m ²	543,00	30,74	36,89	20.030,18
74145/001	7.3	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver / compressor, 2 demãos, incluso 1 demão de fundo óxido de ferro / zarcão	m ²	495,90	12,89	15,47	7.670,58
Sub-total 7							65.797,78
8		Pintura					
74245/001	8.1	Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas	m ²	495,90	8,53	10,24	5.076,03
41595	8.2	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixa em quadra poliesportiva	m	316,00	6,71	8,05	2.544,43
Sub-total 8							7.620,46
9		Serviços Complementares					
74243/001	9.1	Limpeza geral em quadra poliesportiva	m ²	495,90	1,40	1,68	833,11
Sub-total 10							833,11
10		Equipamentos					
73603	10.1	Conjunto de tabelas de basquete em laminado naval, incluso rede e aro	cj	1,00	779,16	934,99	934,99
73604	10.2	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	1,00	2.785,50	3.342,60	3.342,60
*350117	10.3	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	691,46	829,75	829,75
Sub-total 11							5.107,34
TOTAL (Incluso BDI=20%)					R\$		140.189,63

Fonte: SINAPI- 12/2012

* Fonte: CPOS - Tabela 159

PREFEITO MUNICIPAL
FABIO MARCONDES

SECRETÁRIO DA SMPU
MARCOS AURÉLIO SOUZA ANJOS
Eng. Civil - CREA 5060361110/D

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
WANDIR MOREIRA DA SILVA
Eng. Civil - CREA 060/118.893/9

ENGENHEIRO ELETRICISTA
WALDIR RODRIGUES DA COSTA
CREA 5061382018