



Secretaria de Educação

OBRA: Cobertura de Quadra Poliesportiva
UNIDADE ESCOLAR: E. M. Paul Harris
ENDEREÇO: Rua Catanduva 50 - São Marcos
PRAZO: 120 dias

DATA: 31/07/2013
L.S.: 125,58%
B.D.I.: 30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇOS EXTRAS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	m²	31,50	138,22	4.353,93	5.660,11
2	C10.64.05.60.017	Portão de abrir duas folhas, 2,80x2,40m, quadro em tubo de 1.1/2", revestido em tela de aço galvanizado, revestida de pcv, malha 7 fio 12, pintura eletrostática a pó.	un	1,00	1.136,58	1.136,58	1.477,55
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
3	C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas, incluindo fornecimento, fabricação para fechamento lateral conforme projeto	kg	2.770,56	11,33	31.390,44	40.807,58
4	C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") (corte e dobra na obra)	kg	2.960,00	5,67	16.783,20	21.818,16
5	C10.36.25.02.001	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm - fechamento lateral (complementação) pré-pintada 2 faces	m²	133,20	31,03	4.133,20	5.373,15
6	C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	kg	7.982,16	2,05	16.363,43	21.272,46
7	C10.80.13.10.005	Fundo anti-oxidante p/ superfícies de aço galvanizadas, 1 demão, rendimento:0,07 l/m²	m²	390,58	5,78	2.257,55	2.934,82
8	C10.80.15.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ metais 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m2	m²	390,58	14,24	5.561,86	7.230,42
PISO							
9	C10.84.25.02.005	Preparação de sub-base com brita tratada com cimento (40% de brita 1 / 40% de brita 2 / 20% de areia fina / 6% do peso de areia em pó de cimento) sendo posteriormente umedecido e compactado	m³	62,70	130,29	8.169,18	10.619,94
10	C10.84.25.05.040	Piso em concreto armado impermeabilizado com junta serrada e barra de transferência.	m²	622,09	91,86	57.145,19	74.288,74
11	C10.80.35.05.027	Tinta epóxi (para pintura de quadra poliesportiva)	m²	622,09	21,43	13.331,39	17.330,81
SERVIÇOS DIVERSOS							
12	C30.80.10.05.005	Transporte local c/ caminhão basculante 5 m³ (peso estimado do material:1,6t/m³) até 20 km	m³	10,00	21,80	218,00	283,40
13	INSUMO MAO DE OBRA 47	Acompanhamento de engenheiro pleno	h	320,00	55,11	17.635,20	22.925,76
TOTAL SERVIÇOS EXTRAS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS						178.479,15	232.022,89

Observação: Os valores acima são baseados no catálogo de referência de serviços e custos do IPPUJ, 21ª edição - Junho/2013.

Rosane Mebs
Gerente Unidade Administrativa
CREA - 40682-9