FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

Obra: Conclusão da obra de cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m² _Escola Maria Tereza Piva
Município:
Endereço: Praça Benedito Bergamasco, Nova Jaguariúna

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (R$)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00	377,12	2.262,72
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	66,00	43,12	2.845,92
1.3	Barracões provisórios	m²	20,00	309,19	6.183,80
1.4	Locação de construção com gabarito de madeira (VER NOTA)	m²	627,00	-	0,00
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão (VER NOTA)	un	1,00	-	0,00
1.6	Ligação provisória de água (VER NOTA)	un	1,00	-	0,00
1.7	Ligação provisória de esgoto (VER NOTA)	un	1,00	-	0,00
				Subtotal item 1.0	**11.292,44**
2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**				
2.1	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m (VER NOTA)	m³	57,18	-	0,00
2.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala (VER NOTA)	m²	51,28	-	0,00
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto (VER NOTA)	m³	35,30	-	0,00
				Subtotal item 2.0	**0,00**
3.0	**FUNDAÇÃO**				
3.1	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x (VER NOTA)	m²	106,13	-	0,00
3.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico (VER NOTA)	m²	28,84	-	0,00
3.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento (VER NOTA)	m³	24,07	-	0,00
				Subtotal item 3.0	**0,00**

4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				
4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura (70% executado) (VER NOTA)	m²	361,20	-	0,00
4.2	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura (30% á executar) (VER NOTA)	m²	154,80	144,94	22.436,71
4.3	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	5,40	856,89	4.627,21
4.4	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	594,86	43,88	26.102,46
4.5	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	248,16	43,88	10.889,26
4.6	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	61,20	48,83	2.988,40
				Subtotal item 4.0	**67.044,03**

5.0	DREANAGEM PLUVIAL				
5.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,32	47,07	3.027,54
5.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22,00	80,09	1.761,98
5.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00	32,38	388,56
5.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	89,34	357,36
				Subtotal item 5.0	**5.535,44**

6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V				
6.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	12,60	126,00
6.2	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	15,75	31,50
6.3	Condulete LB	un	5,00	10,43	52,15
6.4	Condulete TA	un	4,00	24,99	99,96
6.5	Condulete XA	un	1,00	22,75	22,75
6.6	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	3,81	152,40
6.7	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	5,04	20,16
6.8	Condutor unipolar (cobre) isolação PVC/70°C 2,5 mm²	ml	330,00	2,79	920,70
6.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5,00	56,08	280,40
6.10	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1,00	69,18	69,18
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00	25,52	255,20
6.12	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00	23,71	1.659,70
6.13	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00	218,85	2.188,50
6.14	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00	40,10	401,00
6.15	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00	302,73	302,73
6.16	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00	42,49	169,96
6.17	Cordoalha de aço 35 mm²	ml	8,00	35,58	284,64
6.18	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00	11,12	44,48
				Subtotal item 6.0	**7.081,41**

7.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
7.1	Pintura em superfície de concreto	m²	61,20	10,26	627,91
7.2	Limpeza geral	m²	627,00	1,77	1.109,79
				Subtotal item 7.0	**1.737,70**

Custo Total com BDI incluso	**R$ 92.691,03**

NOTA : Serviços já executados
Estrutuura metálica total 516m²
Executada parcialmente 70% = 361,20m²
Saldo a executar 30% = 154,80m²