

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
QUADRA POLIESPORTIVA E.M.E.F. MÁRIO CENTENO CRESPO

Descrição do item	Qtd.	Unidade	Valor Unitário		Valor		Total
			Material	M.O.	Material	M.O.	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	6,00	M2	141,84	60,79	851,05	364,73	1.215,78
1.2 Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	66,00	M2	18,92	8,11	1.248,79	535,19	1.783,98
1.3 Barracões provisórios	20,00	M2	168,95	72,41	3.379,04	1.448,16	4.827,20
1.4 Locação de construção com gabarito de madeira	627,00	M2	4,42	1,89	2.769,46	1.186,91	3.956,37
1.5 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00	Unid.	280,00	120,00	280,00	120,00	400,00
1.6 Ligação provisória de água	1,00	Unid.	98,00	42,00	98,00	42,00	140,00
1.7 Ligação provisória de esgoto	1,00	Unid.	210,00	90,00	210,00	90,00	300,00
					8.836,33	3.787,00	12.623,33
2. MOVIMENTO DE TERRA							
2.1 Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	57,18	M3	16,17	6,93	924,60	396,26	1.320,86
2.2 Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	51,28	M2	0,85	0,36	43,43	18,61	62,05
2.3 Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	35,30	M3	19,14	8,20	675,57	289,53	965,10
					1.643,61	704,40	2.348,01
3. FUNDAÇÃO							
3.1 Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	106,13	M2	14,91	6,39	1.582,40	678,17	2.260,57
3.2 Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	28,84	M2	8,62	3,69	248,58	106,54	355,12
3.3 Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	24,07	M3	840,00	360,00	20.218,80	8.665,20	28.884,00
					22.049,78	9.449,91	31.499,69
4. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
4.1 Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	516,00	M2	160,00	48,00	82.560,00	24.768,00	107.328,00
4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	5,40	M3	840,00	360,00	4.536,00	1.944,00	6.480,00
4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	591,86	M2	21,41	9,18	12.673,50	5.431,50	18.105,00
4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	248,16	M2	21,41	9,18	5.313,85	2.277,36	7.591,21
4.5 Telha ondulada transúcida fibra vidro de 1,2 mm	61,20	M2	25,54	10,94	1.562,80	669,77	2.232,58
					106.646,15	35.090,64	141.736,79


8

5. DRENAGEM PLUVIAL									
5.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	64,32	MI	25,00	10,71	1.607,81	689,06	2.296,87	
5.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	22,00	MI	43,31	18,56	952,80	408,34	1.361,14	
5.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	12,00	Unid.	9,86	4,23	118,36	50,72	169,08	
5.4	"Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico"	4,00	Unid.	20,64	8,84	82,54	35,38	117,92	
						2.761,51	1.183,50	3.945,01	
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	10,00	Unid.	5,61	2,40	56,07	24,03	80,10	
6.2	Luva de aço galvanizado 1"	2,00	Unid.	7,06	3,02	14,11	6,05	20,16	
6.3	Condulete LB	5,00	Unid.	10,39	4,45	51,94	22,26	74,20	
6.4	Condulete TA	4,00	Unid.	12,21	5,23	48,83	20,93	69,76	
6.5	Condulete XA	1,00	Unid.	8,42	3,61	8,42	3,61	12,03	
6.6	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	40,00	Unid.	1,61	0,69	64,40	27,60	92,00	
6.7	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4,00	Unid.	2,32	1,00	9,30	3,98	13,28	
6.8	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	330,00	MI	1,43	0,61	471,24	201,96	673,20	
6.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	5,00	Unid.	33,48	14,35	167,41	71,75	239,15	
6.10	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	1,00	Unid.	45,28	19,40	45,28	19,40	64,68	
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 1"	10,00	MI	14,03	6,01	140,28	60,12	200,40	
6.12	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	70,00	MI	12,82	5,49	897,19	384,51	1.281,70	
6.13	Luminária blindada para alta pressão, linha Industrial projetor hermético	10,00	Unid.	56,00	24,00	560,00	240,00	800,00	
6.14	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	10,00	Unid.	26,14	11,20	261,38	112,02	373,40	
6.15	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	1,00	Unid.	149,14	63,92	149,14	63,92	213,05	
6.16	"Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m"	4,00	Unid.	23,69	10,15	94,75	40,61	135,36	
6.17	Cordoalha de aço 35 mm²	8,00	MI	19,41	8,32	155,29	66,55	221,84	
6.18	"Conector de bronze para haste de 5/8"	4,00	Unid.	4,47	1,92	17,89	7,67	25,56	
						3.212,91	1.376,96	4.589,87	
7. SERVIÇOS DIVERSOS									
7.1	Pintura em superfície de concreto	61,20	M2	18,31	7,85	1.120,27	480,11	1.600,38	
7.2	Limpeza geral	627,00	M2	0,76	0,32	474,01	203,15	677,16	
						1.594,28	683,26	2.277,54	
TOTAL						146.744,56	52.275,67	199.020,23	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma de execução dos serviços de construção da Quadra Poliesportiva da E.M.E.F. Mário Centeno Crespo

Descrição	Valores Contratuais Período de Execução												Somatório Período de Execução	
	R\$	%	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		R\$	%		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	12.623,33	6,34%	12.623,33	100,00%	-	-	-	-	-	-	12.623,33	100,00%		
2. MOVIMENTO DE TERRA	2.348,01	1,18%	2.348,01	100,00%	-	-	-	-	-	-	2.348,01	100,00%		
3. FUNDAÇÃO	31.499,69	15,83%	31.499,69	100,00%	-	-	-	-	-	-	31.499,69	100,00%		
4. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	141.736,79	71,22%	-	-	70.868,39	50,00%	70.868,39	50,00%	-	-	141.736,79	100,00%		
5. DRENAGEM PLUVIAL	3.945,01	1,98%	-	-	-	-	3.945,01	100,00%	-	-	3.945,01	100,00%		
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.589,87	2,31%	-	-	-	-	-	-	4.589,87	100,00%	4.589,87	100,00%		
7. SERVIÇOS DIVERSOS	2.277,54	1,14%	-	-	-	-	-	-	2.277,54	100,00%	2.277,54	100,00%		
TOTAL SIMPLES	199.020,23	100,00%	46.471,03	23,35%	70.868,39	35,61	74.813,40	37,59	6.867,41	3,45	199.020,23	100,00%		
TOTAL ACUMULADO	199.020,23	100,00%	46.471,03	23,35%	117.339,42	0,59	192.152,82	96,55	199.020,23	100,00				


 Geovana Monte Silveira
 Eng^o Civil - CREA 133364