

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa: PAR - Ministério da Educação - FNDE

Objeto: Obras e Serviços de Conclusão de uma Coberta de Quadra Poliesportiva Pequena, na Escola de Ensino Fundamental Domingos Lopes - bairro Canafistula, município de Arapiraca Alagoas

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m²

BDI: 26,40%

ORÇAMENTO C/ DESONERAÇÃO

MARÇO/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR (R\$)	ORIGEM DE PREÇO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Limpeza manual do terreno	m²	0,00	R\$ 3,17	4,01	0,00	73948/016/SINAPI
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00	R\$ 314,02	396,92	2.381,52	74209/001/SINAPI
1.3	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	0,00	R\$ 48,69	61,54	0,00	74220/001/SINAPI
1.4	Barracões provisórios	m²	0,00	R\$ 163,05	206,10	0,00	05088/ORSE
1.5	Entrada Provisoria De Energia Eletrica Aerea Trifasica 40A Em Poste Madeira	un	0,00	R\$ 1.319,39	1.667,71	0,00	9540/SINAPI
1.6	Ligação provisória de água	un	0,00	R\$ 899,10	1.136,46	0,00	C2851/SEINFRA
1.7	Ligação provisória de esgoto	un	0,00	R\$ 206,00	260,38	0,00	C2849/SEINFRA
1.8	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m²	0,00	R\$ 18,64	23,56	0,00	0016/ORSE
Subtotal item 1.0						2.381,52	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	m³	3,07	R\$ 50,24	63,50	194,95	93358/SINAPI
Subtotal item 2.0						194,95	
3.0	FUNDAÇÃO						
3.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	0,00	R\$ 19,67	24,86	0,00	95241/SINAPI
3.2	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral	m³	0,00	R\$ 1.483,28	1.874,87	0,00	06456/ORSE
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	m²	123,86	R\$ 125,08	158,10	19.582,27	SEDUO/PMA 001
4.2	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (enchimento pilares)	m³	1,20	R\$ 410,43	518,78	622,54	07691/ORSE
4.3	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	594,86	R\$ 43,46	54,93	32.675,66	SEDUO/PMA 002
4.4	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	248,16	R\$ 43,46	54,93	13.631,43	SEDUO/PMA 003
4.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	61,20	R\$ 45,75	57,83	3.539,20	00244/ORSE
Subtotal item 4.0						70.051,10	
5.0	DREANAGEM PLUVIAL						
5.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,32	R\$ 62,82	79,40	5.107,01	94228/SINAPI
5.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22,00	R\$ 42,11	53,23	1.171,06	83671/SINAPI
5.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00	R\$ 74,40	94,04	1.128,48	89590/SINAPI
5.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	R\$ 46,11	58,28	233,12	07752/ORSE
Subtotal item 5.0						7.639,67	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V						
6.1	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa De Aco Galvanizado, Para 12 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Com Barramento Trifasico E Neutro - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	R\$ 211,68	267,56	267,56	83463/SINAPI
6.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 13,39	16,92	16,92	74130/001/SINAPI
6.3	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 13,39	16,92	84,60	74130/001/SINAPI
6.4	Disjuntor termomagnético tripolar 25A, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 87,38	110,45	220,90	74130/004/SINAPI
6.5	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1,00	R\$ 74,81	94,56	94,56	07871/ORSE
6.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	1,00	R\$ 76,92	97,23	97,23	09042/ORSE
6.7	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	un	70,00	R\$ 19,40	24,52	1.716,40	95746/SINAPI
6.8	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	un	10,00	R\$ 34,76	43,94	439,40	95748/SINAPI
6.9	Condutete em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 9,89	12,50	62,50	95811/SINAPI
6.10	Condutete em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	un	4,00	R\$ 12,19	15,41	61,64	95814/SINAPI
6.11	Condutete em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	1,00	R\$ 23,47	29,67	29,67	95817/SINAPI
6.12	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	40,00	R\$ 3,53	4,46	178,40	08441/ORSE
6.13	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 3,63	4,59	18,36	12140/ORSE
6.14	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	2,00	R\$ 2,48	3,13	6,26	10209/ORSE
6.15	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	50,00	R\$ 0,79	1,00	50,00	09924/ORSE
6.16	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	4,00	R\$ 1,50	1,90	7,60	00344/ORSE
6.17	Luva de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 13,84	17,49	174,90	92695/SINAPI
6.18	Luva de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 21,57	27,26	54,52	92696/SINAPI
6.19	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	ml	330,00	R\$ 2,42	3,06	1.009,80	91926/SINAPI
6.20	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	ml	280,00	R\$ 3,83	4,84	1.355,20	91928/SINAPI
6.21	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 22,87	28,91	28,91	92001/SINAPI
6.22	Refletor Retangular Fechado Com Lampada Vapor Metalico 400 W	un	10,00	R\$ 318,38	402,43	4.024,30	74246/001/SINAPI
Subtotal item 6.0						9.999,63	
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m²	0,00	R\$ 19,67	24,86	0,00	04651/ORSE
7.2	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m²	0,00	R\$ 167,13	211,25	0,00	02372/ORSE
7.3	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	m	0,00	R\$ 20,59	26,03	0,00	93205/SINAPI
7.4	Pintura Acrilica De Faixas De Demarcacao Em Quadra Poliesportiva, 5 Cm De Largura	m	0,00	R\$ 8,42	10,64	0,00	41595/SINAPI
7.5	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	R\$ 2.507,03	3.168,89	3.168,89	10069/ORSE
7.6	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00	R\$ 1.192,76	1.507,65	1.507,65	10072/ORSE
7.7	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	R\$ 739,35	934,54	934,54	02432/ORSE
7.8	Limpeza geral	m²	627,00	R\$ 1,70	2,15	1.348,05	02450/ORSE
Subtotal item 8.0						6.959,13	
Custo Total com BDI incluso						R\$ 97.226,00	