



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	375,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 717,19
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 268.947,21

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	Fontes
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 18.780,54
1.1	010008	Limpeza do terreno	M2	375,00	R\$ 1,32	R\$ 495,00	SEDOP - ABRIL 2017
1.2	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	6,00	R\$ 319,19	R\$ 1.915,14	SEDOP - ABRIL 2017
1.3	010009	Locação da obra a trena	M2	375,00	R\$ 3,44	R\$ 1.290,00	SEDOP - ABRIL 2017
1.4	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	40,00	R\$ 377,01	R\$ 15.080,40	SEDOP - ABRIL 2017
2	QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 194.719,73
2.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 18.298,28
2.1.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	13,60	R\$ 33,12	R\$ 450,43	SEDOP - ABRIL 2017
2.1.2	030254	Reaterro compactado	M3	4,22	R\$ 36,31	R\$ 153,23	SEDOP - ABRIL 2017
2.1.3	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,35	R\$ 442,40	R\$ 154,84	SEDOP - ABRIL 2017
2.1.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M3	9,03	R\$ 1.942,39	R\$ 17.539,78	SEDOP - ABRIL 2017
2.2	COBERTURA						R\$ 79.895,81
2.2.1	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas - vão 20m c/ 7m de altura, c/pintura com fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético 2 demãos, conforme desenho. A Estrutura Metálica devará ser aterradas.	M2	375,00	R\$ 138,90	R\$ 52.087,50	SEDOP - ABRIL 2017
2.2.2	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm, com pintura eletrostática	M2	375,00	R\$ 47,69	R\$ 17.883,75	SEDOP - ABRIL 2017
2.2.3	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm, com pintura eletrostática - Laterais da Estrutura	M2	150,00	R\$ 47,69	R\$ 7.153,50	SEDOP - ABRIL 2017
2.3	DRENAGEM						R\$ 21.119,33
2.3.1	070277	Calha em chapa galvanizada	M	40,00	R\$ 41,02	R\$ 1.640,80	SEDOP - ABRIL 2017
2.3.2	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS), tubo de descida de água pluvial.	M	32,00	R\$ 23,06	R\$ 737,92	SEDOP - ABRIL 2017
2.3.3	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS, acoplar ao tubo de descida de água pluvial	UN	8,00	R\$ 22,38	R\$ 179,04	SEDOP - ABRIL 2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	375,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 717,19
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 268.947,21

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	Fontes
2.3.4	000574	Mão Francesa em cantoneira para suportar a Calha, com 1 m de dimensão, aposicionada cada 2 m de espaçamento, c/pintura com fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético 2 demãos.	M	15,00	R\$ 14,22	R\$ 213,30	SINAPI - ABRIL 2017
2.3.5	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	8,80	R\$ 369,54	R\$ 3.251,95	SEDOP - ABRIL 2017
2.3.6	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	22,00	R\$ 182,36	R\$ 4.011,92	SEDOP - ABRIL 2017
2.4		PINTURA				R\$ 11.084,40	
2.4.1	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	375,00	R\$ 25,52	R\$ 9.570,00	SEDOP - ABRIL 2017
2.4.2	150207	Demarcação de quadra tipo escolar c/ tinta acrílica.	M	120,00	R\$ 12,62	R\$ 1.514,40	SEDOP - ABRIL 2017
2.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 1.938,91	
2.5.1	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	200,00	R\$ 5,06	R\$ 1.012,00	SEDOP - ABRIL 2017
2.5.2	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	5,00	R\$ 6,23	R\$ 31,15	SEDOP - ABRIL 2017
2.5.3	170991	Projeto Retangular 250W em Alumínio Anodizado p/ lâmp vapor metálico, c/ vidro protetor temperado, reator, cabos, fixadores e aterramento	UN	8,00	R\$ 69,76	R\$ 558,08	SEDOP - ABRIL 2017
2.5.4	171008	Lâmpada vapor metálico 250W/220V	UN	8,00	R\$ 42,21	R\$ 337,68	SEDOP - ABRIL 2017
2.6		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				R\$ 1.632,17	
2.6.1	74166/001	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 159,41	R\$ 797,05	SINAPI - ABRIL 2017
2.6.2	011855	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	R\$ 7,49	R\$ 89,88	SINAPI - ABRIL 2017
2.6.3	000863	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	R\$ 13,72	R\$ 329,28	SINAPI - ABRIL 2017
2.6.4	003380	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	R\$ 35,69	R\$ 178,45	SINAPI - ABRIL 2017
2.6.5	009874	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	R\$ 9,47	R\$ 170,46	SINAPI - ABRIL 2017
2.6.6	001594	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	R\$ 13,41	R\$ 67,05	SINAPI - ABRIL 2017
2.7		ALAMBRADO				R\$ 24.218,27	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA						
LOCAL	LOTEAMENTO BONANZA						
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO BONANZA					ÁREA (m²):	375,00
TIPO DE OBRA:	ÁREA URBANA / ALTAMIRA					Valor do m²:	R\$ 717,19
BDI	25%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 268.947,21

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	Fontes
2.7.1	74244/001	Alambrado Para Quadra Poliesportiva, Estruturado Por Tubos De Aço Galvanizado, Com Costura, DIN 2440, Diâmetro 2", Com Tela De Arame Galvanizado, Fio 14 bwg e Malha Quadrada 5X5cm	M2	200,00	R\$ 96,72	R\$ 19.344,00	SINAPI - ABRIL 2017
2.7.2	74238/002	Portão Em Tela Arame Galvanizado N.12 Malha 2" e Moldura Em Tubos de Aço Com Duas Folhas De Abrir, Incluso Ferragens	M2	4,20	R\$ 848,97	R\$ 3.565,67	SEDOP - ABRIL 2017
2.7.3	251530	Tela de Nylon, em polietileno de alta densidade, 100% virgem, cor branca, com proteção contra raios ultravioleta, malha de 10x10cm, fio 4.	M2	90,00	R\$ 14,54	R\$ 1.308,60	SEDOP - ABRIL 2017
2.8	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 44.053,85
2.8.1	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) - Entorno da quadra com 0,6m de largura	M2	192,00	R\$ 81,30	R\$ 15.609,60	SEDOP - ABRIL 2017
2.8.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	29,20	R\$ 78,81	R\$ 2.301,25	SEDOP - ABRIL 2017
2.8.3	130110	Camada regularizadora no traço 1:4 - e=5cm	M2	260,00	R\$ 24,36	R\$ 6.333,60	SEDOP - ABRIL 2017
2.8.4	072136	Piso industrial em concreto polido - incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado e=3cm	M2	260,00	R\$ 76,19	R\$ 19.809,40	SINAPI - ABRIL 2017
2.9	EQUIPAMENTOS						R\$ 6.334,16
2.9.1	-	Par de Estrutura Metálica de Sustentação com Tabela de Basquete, em chapa de compensado com colagem fenólica, e = 20 mm, com Aro de Metal com Ø int. de 450 mm, em barra redonda galvanizada de 16 mm < Ø < 20 mm e Rede em malha de nylon presa ao aro em 12 pontos, comprimento entre 400 a 450 mm	cj	1,00	R\$ 2.143,74	R\$ 2.143,74	MERCADO



VALOR COM BDI CONSTRUÇÃO DA QUADRA	R\$	268.947,21
---	------------	-------------------