



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA (20m x 13m)		
LOCAL	EMEF LEO HECK		
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL	COORDENADA:	Latitude: 8°18'57.4"S
ENDEREÇO:	RUA FRANCISCO RATSKI, S/Nº - CASTELO DE SONHO		Longitude: 55°05'38.6"W
BDI	25%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

R\$ 298.357,67

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.120,72
1.1	010004	Placa de obra (2,00m x 1,50m), constituída de chapa de ferro galvanizado nº 26, com acabamento em tinta a óleo sobre fundo antióxido cromato de zinco, e estruturada com régua de madeira aparelhada de 3" x 1"	M2	3,00	R\$ 328,24	R\$ 984,72	SEDOP - ABR 2018
1.2	010008	Limpeza do terreno	M2	100,00	R\$ 1,36	R\$ 136,00	SEDOP - ABR 2018
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						R\$ 15.639,49
2.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	13,60	R\$ 34,05	R\$ 463,08	SEDOP - ABR 2018
2.2	030254	Reaterro compactado	M3	4,22	R\$ 37,24	R\$ 157,15	SEDOP - ABR 2018
2.3	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,35	R\$ 437,96	R\$ 153,29	SEDOP - ABR 2018
2.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M3	7,50	R\$ 1.982,13	R\$ 14.865,98	SEDOP - ABR 2018
3	MURETA						R\$ 8.216,56
3.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	88,00	R\$ 42,05	R\$ 3.700,40	SEDOP - ABR 2018
3.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	176,00	R\$ 25,66	R\$ 4.516,16	SEDOP - ABR 2018
4	COBERTURA						R\$ 77.928,75
4.1	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	370,00	R\$ 141,90	R\$ 52.503,00	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA (20m x 13m)		
LOCAL	EMEF LEO HECK		
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL	COORDENADA:	Latitude: 8°18'57.4"S
ENDEREÇO:	RUA FRANCISCO RATSKI, S/Nº - CASTELO DE SONHO		Longitude: 55°05'38.6"W
BDI	25%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

R\$ 298.357,67

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
4.2	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm, com pintura eletrostática	M2	375,00	R\$ 48,43	R\$ 18.161,25	SEDOP - ABR 2018
4.3	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm, com pintura eletrostática - Laterais da Estrutura	M2	150,00	R\$ 48,43	R\$ 7.264,50	SEDOP - ABR 2018
5 DRENAGEM							R\$ 10.318,64
5.1	070277	Calha em chapa galvanizada	M	40,00	R\$ 41,64	R\$ 1.665,60	SEDOP - ABR 2018
5.2	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS), tubo de descida de água pluvial.	M	32,00	R\$ 23,41	R\$ 749,12	SEDOP - ABR 2018
5.3	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS, acoplar ao tubo de descida de água pluvial	UN	8,00	R\$ 22,73	R\$ 181,84	SEDOP - ABR 2018
5.4	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\$ 16,64	R\$ 249,60	SINAPI - JUL 2018
5.5	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	8,80	R\$ 394,72	R\$ 3.473,54	SEDOP - ABR 2018
5.6	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	22,00	R\$ 181,77	R\$ 3.998,94	SEDOP - ABR 2018
6 PINTURA							R\$ 11.361,60
6.1	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	375,00	R\$ 26,16	R\$ 9.810,00	SEDOP - ABR 2018
6.2	150207	Demarcação de quadra tipo escolar c/ tinta acrílica.	M2	120,00	R\$ 12,93	R\$ 1.551,60	SEDOP - ABR 2018
7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 1.923,23
7.1	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	200,00	R\$ 5,19	R\$ 1.038,00	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA (20m x 13m)		
LOCAL	EMEF LEO HECK		
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL	COORDENADA:	Latitude: 8°18'57.4"S
ENDEREÇO:	RUA FRANCISCO RATSKI, S/Nº - CASTELO DE SONHO		Longitude: 55°05'38.6"W
BDI	25%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

R\$ 298.357,67

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
7.2	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	5,00	R\$ 6,39	R\$ 31,95	SEDOP - ABR 2018
7.3	170991	Projektor Retangular 250W em Alumínio Anodizado p/ lâmp vapor metálico, c/ vidro protetor temperado, reator, cabos, fixadores e aterramento	UN	8,00	R\$ 70,38	R\$ 563,04	SEDOP - ABR 2018
7.4	171008	Lâmpada vapor metálico 250W/220V	UN	8,00	R\$ 36,28	R\$ 290,24	SEDOP - ABR 2018
8		PROTEÇÃO ENTORNO DA QUADRA				R\$ 25.575,59	
8.1	74244/1	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\$ 107,55	R\$ 21.510,00	SINAPI - JUL 2018
8.2	74238/2	Portao Em Tela Arame Galvanizado N.12 Malha 2" e Moldura Em Tubos de Aço Com Duas Folhas De Abrir, Incluso Ferragens	M3	4,20	R\$ 648,07	R\$ 2.721,89	SINAPI - JUL 2018
8.3	251530	Tela de Nylon, em polietileno de alta densidade, 100% virgem, cor branca, com proteção contra raios ultravioleta, malha de 10x10cm,	M2	90,00	R\$ 14,93	R\$ 1.343,70	SEDOP - ABR 2018
9		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 14.179,40	
9.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) - Entorno da quadra com 0,6m de largura	M2	110,00	R\$ 71,94	R\$ 7.913,40	SEDOP - ABR 2018
9.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4 - e=5cm	M2	260,00	R\$ 24,10	R\$ 6.266,00	SEDOP - ABR 2018
10		ARQUIBANCA COM TRÊS DEGRAUS - H:1,2M, C:20M				R\$ 14.607,85	
10.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	48,00	R\$ 42,05	R\$ 2.018,40	SEDOP - ABR 2018
10.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	36,00	R\$ 79,74	R\$ 2.870,64	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA (20m x 13m)		
LOCAL	EMEF LEO HECK		
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL	COORDENADA:	Latitude: 8°18'57.4"S
ENDEREÇO:	RUA FRANCISCO RATSKI, S/Nº - CASTELO DE SONHO		Longitude: 55°05'38.6"W
BDI	25%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

R\$ 298.357,67

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
10.3	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	96,00	R\$ 25,66	R\$ 2.463,36	SEDOP - ABR 2018
10.4	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	96,00	R\$ 7,45	R\$ 715,20	SEDOP - ABR 2018
10.5	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	25,00	R\$ 261,61	R\$ 6.540,25	SEDOP - ABR 2018
11 MURO							R\$ 51.865,88
11.1	260213	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m) - Inclu. Fundação, colunas e vigamentos	M	130,00	R\$ 379,28	R\$ 49.306,40	SEDOP - ABR 2018
11.2	068054	Portão de Ferro Padrão Prefeitura de Altamira, incluindo: fornecimento das ferragens, montagem, soldagem e pintura antiferruginosa	M2	12,00	R\$ 213,29	R\$ 2.559,48	SINAPI - JUL 2018
12 EQUIPAMENTOS							R\$ 5.494,42
12.1	-	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\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	MERCADO
12.2	025398	Par de Traves Oficiais (Futsal) de 3,00 X 2,00 m em Tubo de Aço Galvanizado 3" com Requadro em Tubo de 1", Pintura em Primer com Tinta Esmalte Sintético e Redes de Polietileno Fio 4 mm;	cj	1,00	R\$ 2.174,38	R\$ 2.174,38	SINAPI - JUL 2018
12.3	025399	Par de Postes (Vôlei) em Tubo de Aço Galvanizado 3", H = 255 cm, Pintura em Tinta Esmalte Sintético, Rede de Nylon com 2 mm, Malha 10 X10 cm.	cj	1,00	R\$ 1.320,04	R\$ 1.320,04	SINAPI - JUL 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA (20m x 13m)		
LOCAL	EMEF LEO HECK		
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL	COORDENADA:	Latitude: 8°18'57.4"S
ENDEREÇO:	RUA FRANCISCO RATSKI, S/Nº - CASTELO DE SONHO		Longitude: 55°05'38.6"W
BDI	25%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

R\$ 298.357,67

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
13		COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA				R\$ 454,00	
13.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	100	R\$ 4,54	R\$ 454,00	SEDOP - ABR 2018

TOTAL **R\$ 238.686,13**

**CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO
(CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA)**

R\$ 298.357,67