



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.368,00
1.1	010004	Placa de obra (1,50m x 2,00m), 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\$ 320,00	R\$ 960,00	SEDOP - ABR 2018
1.2	010008	Limpeza do terreno	M2	300,00	R\$ 1,36	R\$ 408,00	SEDOP - ABR 2018
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES						R\$ 17.550,64
2.1	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	176,00	R\$ 3,84	R\$ 675,84	SEDOP - ABR 2018
2.2	020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	2.540,00	R\$ 3,88	R\$ 9.855,20	SEDOP - ABR 2018
2.3	021526	Retirada de louça sanitária	UN	32,00	R\$ 27,05	R\$ 865,60	SEDOP - ABR 2018
2.4	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	500,00	R\$ 4,06	R\$ 2.030,00	SEDOP - ABR 2018
2.5	020855	Retirada de luminárias	UN	40,00	R\$ 10,82	R\$ 432,80	SEDOP - ABR 2018
2.6	021527	Retirada de grade de ferro	M2	45,00	R\$ 15,36	R\$ 691,20	SEDOP - ABR 2018
2.7	-	Retirada de TODO o Cabeamento, Tubulações, Disjuntores e Quadros Elétricos e de Força.	CJ	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	MERCADO
3	PAREDES						R\$ 14.230,02
3.1	060046	Alvenaria de Vedação Tijolo Ceramico 06 ou 08 Furos	M2	15,00	R\$ 42,05	R\$ 630,75	SEDOP - ABR 2018
3.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	30,00	R\$ 25,66	R\$ 769,80	SEDOP - ABR 2018
3.3	120733	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm COM pingadeira	M2	21,00	R\$ 511,94	R\$ 10.750,74	SEDOP - ABR 2018
3.4	120734	Soleira - granito preto - e=2cm	M2	4,5	R\$ 461,94	R\$ 2.078,73	SEDOP - ABR 2018
4	COBERTURAS E PROTEÇÕES						R\$ 55.218,99



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
ESTRUTURA							R\$ 21.831,52
4.1	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	224,00	R\$ 74,48	R\$ 16.683,52	SEDOP - ABR 2018
4.2	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	1100,00	R\$ 4,68	R\$ 5.148,00	SEDOP - ABR 2018
TELHAMENTO							R\$ 26.879,24
4.3	070058	Cobertura - telha plan	M2	224,00	R\$ 50,41	R\$ 11.291,84	SEDOP - ABR 2018
4.4	070169	Cobertura - telha de fibrocimento e=8mm	M2	14,00	R\$ 51,10	R\$ 715,40	SEDOP - ABR 2018
4.5	150286	Pintura s/ telha ceramica	M2	1100,00	R\$ 13,52	R\$ 14.872,00	SEDOP - ABR 2018
CUMEEIRAS							R\$ 2.731,47
4.6	070287	Cumeeira de barro	M	114,00	R\$ 18,63	R\$ 2.123,82	SEDOP - ABR 2018
4.7	070029	Cumeeira em fibrocimento e=8mm	M	15,00	R\$ 40,51	R\$ 607,65	SEDOP - ABR 2018
DRENAGEM							R\$ 3.776,76
4.8	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	60,00	R\$ 47,47	R\$ 2.848,20	SEDOP - ABR 2018
4.9	180592	Tubo de Drenagem (PVC) Ø 100mm (LS) c/conexões e sistema de fixação.	M	24,00	R\$ 38,69	R\$ 928,56	SEDOP - ABR 2018
5 IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.094,40
5.1	080153	Impermeabilização de piso rebaixados banho./coz./area ser. e etc. - tinta asfaltica	M2	120,00	R\$ 34,12	R\$ 4.094,40	SEDOP - ABR 2018
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.837,63
6.1	171491	Revisão dos Pontos de luz (com fornecimento e instalação de toda a tubulação embutida, luminárias, lampadas, interruptores, caixas e fiações) ate 200W	Pt	110	R\$ 62,43	R\$ 6.867,30	SEDOP - ABR 2018
6.2	171491	Revisão dos Ponto de força (com fornecimento e instalação de toda a tubulação embutida, caixas e fiações)	Pt	75	R\$ 62,43	R\$ 4.682,25	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
6.3	170387	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 888,70	R\$ 888,70	SEDOP - ABR 2018
6.4	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	8	R\$ 17,12	R\$ 136,96	SEDOP - ABR 2018
6.5	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	4	R\$ 52,23	R\$ 208,92	SEDOP - ABR 2018
6.6	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 72,35	R\$ 72,35	SEDOP - ABR 2018
6.7	170978	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, c/ tomada e ponto de força.	UN	23	R\$ 50,38	R\$ 1.158,74	SEDOP - ABR 2018
6.8	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	3	R\$ 81,38	R\$ 244,14	SEDOP - ABR 2018
6.9	171185	Switch 24 portas	UN	2	R\$ 874,12	R\$ 1.748,24	SEDOP - ABR 2018
6.10	171192	Pacht panel 24 portas cat 6e	UN	1	R\$ 1.105,70	R\$ 1.105,70	SEDOP - ABR 2018
6.11	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	6	R\$ 84,93	R\$ 509,58	SEDOP - ABR 2018
6.12	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	1	R\$ 214,75	R\$ 214,75	SEDOP - ABR 2018

7	PISOS						R\$ 218.206,70
7.1	020738	Apicoamento de concreto	M2	2500,00	R\$ 17,03	R\$ 42.575,00	SEDOP - ABR 2018
7.2	130119	Piso em Cerâmica Esmaltada Extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior ou igual que 20,25 m2 - Inc. rejunte	M2	2500,00	R\$ 67,85	R\$ 169.625,00	SEDOP - ABR 2018
7.3	130110	Calçada - Camada regularizadora no traço 1:4	M2	40,00	R\$ 24,10	R\$ 964,00	SEDOP - ABR 2018
7.4	150207	Acrílica para piso	M2	390,00	R\$ 12,93	R\$ 5.042,70	SEDOP - ABR 2018

8	ESQUADRIAS						R\$ 98.937,21
8.1	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir, caxilio, alizar e fechadura.	M2	66,00	R\$ 275,35	R\$ 18.173,10	SEDOP - ABR 2018
8.2	090061	Porta interna dos banheiros em mad. compens. c/caix. simples e alizar e fechadura.	M2	27	R\$ 346,90	R\$ 9.366,30	SEDOP - ABR 2018
8.3	090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	11,19	R\$ 421,31	R\$ 4.714,46	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
8.4	090071	Grade de ferro 1/2" para proteção das portas e janelas (incl. fixação e pint. anti-corrosiva em duas demãos) - Nas portas externas e janelas da administração e da cozinha e no basculante do depósito	M2	40,00	R\$ 211,72	R\$ 8.468,80	SEDOP - ABR 2018
8.5	091512	Janelas Alumínio de correr c/ vidro temperado #8mm e ferragens	M2	110,00	R\$ 371,09	R\$ 40.819,90	SEDOP - ABR 2018
8.6	091375	Balancin de alumínio (basculante) c/vidro temperado #8mm e ferragens	M2	35,00	R\$ 496,99	R\$ 17.394,65	SEDOP - ABR 2018
9 REVESTIMENTO							R\$ 146.209,78
REVESTIMENTO INTERNO TERREO							R\$ 46.635,68
9.1	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	50,00	R\$ 31,51	R\$ 1.575,50	SEDOP - ABR 2018
9.2	110644	Lajota ceramica 10x10cm cor bege (até 1,10) - Salas / Setores Administrativos / Salas de Apoio	M2	304,00	R\$ 60,92	R\$ 18.519,68	SEDOP - ABR 2018
9.3	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 - (chão ao teto) - Cozinha / Banheiros	M2	350,00	R\$ 75,83	R\$ 26.540,50	SEDOP - ABR 2018
REVESTIMENTO EXTERNO							R\$ 1.575,50
9.4	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	50	R\$ 31,51	R\$ 1.575,50	SEDOP - ABR 2018
FORRO SUPERIOR							R\$ 33.730,00
9.5	141336	Forro em lambri de PVC	M2	500,00	R\$ 32,12	R\$ 16.060,00	SEDOP - ABR 2018
9.6	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	500,00	R\$ 35,34	R\$ 17.670,00	SEDOP - ABR 2018
PINTURA INTERNA							R\$ 20.505,00
9.7	150261	Acrílica PVA s/ massa e c/selador (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	1500,00	R\$ 13,67	R\$ 20.505,00	SEDOP - ABR 2018
PINTURA EXTERNA							R\$ 43.763,60
9.8	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - cor cinza	M2	120,00	R\$ 17,73	R\$ 2.127,60	SEDOP - ABR 2018
9.9	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	1400,00	R\$ 29,74	R\$ 41.636,00	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.797,76
10.1	180844	Revisão de ponto de água, incluindo imbutir toda tubulação existente e trocar de toda tubulação e conexões deteriorada.	Pt	30,00	R\$ 86,87	R\$ 2.606,10	SEDOP - ABR 2018
10.2	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	UN	1,00	R\$ 3.009,22	R\$ 3.009,22	SEDOP - ABR 2018
10.3	190097	Torneira de jardim de Ø 3/4"	UN	4,00	R\$ 45,61	R\$ 182,44	SEDOP - ABR 2018
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 15.126,92
11.1	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	1,00	R\$ 4.874,70	R\$ 4.874,70	SEDOP - ABR 2018
11.2	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1,00	R\$ 10.252,22	R\$ 10.252,22	SEDOP - ABR 2018
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 3.470,08
12.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	8,00	R\$ 273,53	R\$ 2.188,24	SEDOP - ABR 2018
12.2	241468	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	24,00	R\$ 53,41	R\$ 1.281,84	SEDOP - ABR 2018
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) E MALHA DE ATERRAMENTO						R\$ 17.855,95
13.1	000393	Abracadeira PVC para Amarração de Eletrodutos, Tipo Colar Ø 1"	UN	100,00	R\$ 0,98	R\$ 98,00	SINAPI - MAI 2018
13.2	011855	Conector Mecanico de Pressão tipo Split-Bolt para Cabo de Cobre 35 mm ²	UN	50,00	R\$ 7,49	R\$ 374,50	SINAPI - MAI 2018
13.3	011855	Fixador Universal Latão Estanhado para Cabos de 16 a 50mm ²	UN	40,00	R\$ 7,49	R\$ 299,60	SINAPI - MAI 2018
13.4	011855	Conectores para Terminais Aéreos sem Bandeira - Split-Bolt em Latão Estanhado com Furo Vertical Ø10mm - Para Cabos 16 a 70mm ²	UN	40,00	R\$ 7,49	R\$ 299,60	SINAPI - MAI 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
13.5	007571	Terminal Aereo Em Aco Galvanizado DN 5/16", Comprimento De 350mm, Com Base De Fixacao Horizontal	M	40,00	R\$ 8,81	R\$ 352,40	SINAPI - MAI 2018
13.6	030010	Escavação manual 30 cm de largura e 50 cm profundidade	M3	20,00	R\$ 34,05	R\$ 681,00	SEDOP - ABR 2018
13.7	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	20,00	R\$ 79,74	R\$ 1.594,80	SEDOP - ABR 2018
13.8	170078	Eletroduto PVC de 1"	M	30,00	R\$ 8,47	R\$ 254,10	SEDOP - ABR 2018
13.9	170876	Caixa de inspeção em polipropileno embutida no solo - Ø 30 x 40 cm, c/ tampa de ferro fundido	UN	15,00	R\$ 65,69	R\$ 985,35	SEDOP - ABR 2018
13.10	171065	Suportes-guia Curtos h= 50 mm c/ Roldana em Polipropileno (isolador) c/ Chapa Ondulada Ø 5/16"	UN	10,00	R\$ 35,98	R\$ 359,80	SEDOP - ABR 2018
13.11	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	10,00	R\$ 75,65	R\$ 756,50	SEDOP - ABR 2018
13.12	171272	Cabo de cobre nú 35mm ²	M	200,00	R\$ 19,05	R\$ 3.810,00	SEDOP - ABR 2018
13.13	171273	Cabo de cobre nú 50mm ²	M	100,00	R\$ 27,37	R\$ 2.737,00	SEDOP - ABR 2018
13.14	171299	Ponto de solda exotérmica	Pt	50,00	R\$ 26,54	R\$ 1.327,00	SEDOP - ABR 2018
13.15	-	Presilha p/ cabo de cobre 35 mm ²	UN	150,00	R\$ 18,58	R\$ 2.787,00	MERCADO
13.16	-	Kit com Parafuso Inox M6 x 45 mm, Bucha Nylon nº 8 e Arruela Lisa Inox Ø 1/4" - para Fixador Universal	UN	43,00	R\$ 5,00	R\$ 215,00	MERCADO
13.17	-	Caixa inspeção Suspensa de PVC 30x30 cm c/ tampa de ferro fundido articulado e reforçada, c/ conector de medição bimetálico	UN	10,00	R\$ 57,43	R\$ 574,30	MERCADO
13.18	-	Caixa de equalização 20 x 20 cm - c/ barramento de cobre 150 x 150 x 6,3mm, isoladores BT, terminais e tampa vedada com aterramento	UN	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	MERCADO

14	URBANIZAÇÃO					R\$ 75.406,27	
	MURO EXTERNO					R\$ 53.978,06	
14.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	191,1	R\$ 7,45	R\$ 1.423,70	SEDOP - ABR 2018
14.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	191,1	R\$ 30,25	R\$ 5.780,78	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
14.3	150133	Caiação	M2	95,55	R\$ 5,66	R\$ 540,81	SEDOP - ABR 2018
14.4	150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - Padrão Prefeitura de Altamira	M2	191,1	R\$ 17,98	R\$ 3.435,98	SEDOP - ABR 2018
14.5	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	140,00	R\$ 279,72	R\$ 39.160,80	SEDOP - ABR 2018
14.6	068054	Portão de Ferro Padrão Prefeitura de Altamira, incluindo: fornecimento das ferragens, montagem, soldagem e pintura antiferruginosa	M2	18	R\$ 202,00	R\$ 3.636,00	SINAPI - MAI 2018
CALÇADA							R\$ 8.597,03
14.7	130492	Calçada (incl.alicerce e concreto c/ junta seca), incl. Rampa de acessibilidade (no max. 8° de inclinação).	M2	82,5	R\$ 71,94	R\$ 5.935,05	SEDOP - ABR 2018
14.8	280011	Pintura Simbolo de Acessibilidade	M2	4	R\$ 13,95	R\$ 55,80	SEDOP - ABR 2018
14.9	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m com lâmina d'água	M	55	R\$ 27,99	R\$ 1.539,45	SEDOP - ABR 2018
14.10	150207	Pintura Acrilica para piso	M2	82,5	R\$ 12,93	R\$ 1.066,73	SEDOP - ABR 2018
SISTEMA DE DRENAGEM							R\$ 12.831,18
14.11	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	66	R\$ 126,23	R\$ 8.331,18	SEDOP - ABR 2018
14.12	-	limpeça de Toda Vala de Drenagem Existente	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	MERCADO
14.13	-	Recuperação Estrutural da Vala de Drenagem Existente	UN	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	MERCADO
15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 38.256,18
SANITÁRIOS/LAVABO							R\$ 14.957,52
15.1	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento plástico almofadado	UN	16	R\$ 604,26	R\$ 9.668,16	SEDOP - ABR 2018
15.2	190231	Chuveiro cromado	UN	2	R\$ 55,92	R\$ 111,84	SEDOP - ABR 2018
15.3	190088	Porta papel de louça	UN	16	R\$ 38,53	R\$ 616,48	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
15.4	130495	Tampo em granito preto, divisória interna e portas formica (sob duas Cubas de louça)	M2	2	R\$ 446,11	R\$ 892,22	SEDOP - ABR 2018
15.5	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	16	R\$ 63,83	R\$ 1.021,28	SEDOP - ABR 2018
15.6	190691	Ducha higienica cromada	UN	16	R\$ 84,55	R\$ 1.352,80	SEDOP - ABR 2018
15.7	190788	Cuba de louça de sobrepor	UN	6	R\$ 120,17	R\$ 721,02	SEDOP - ABR 2018
15.8	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	6	R\$ 95,62	R\$ 573,72	SEDOP - ABR 2018
SANITÁRIOS/LAVABO - PNE							R\$ 13.702,76
15.9	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	6	R\$ 44,91	R\$ 269,46	SEDOP - ABR 2018
15.10	190303	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento plástico almofadado - PNE	UN	6	R\$ 919,28	R\$ 5.515,68	SEDOP - ABR 2018
15.11	190088	Porta papel de louça	UN	6	R\$ 38,53	R\$ 231,18	SEDOP - ABR 2018
15.12	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	6	R\$ 655,51	R\$ 3.933,06	SEDOP - ABR 2018
15.13	190716	Barra em aço inox (PNE) - nas portas	M	10	R\$ 202,88	R\$ 2.028,80	SEDOP - ABR 2018
15.14	190691	Ducha higienica cromada	UN	6	R\$ 84,55	R\$ 507,30	SEDOP - ABR 2018
15.15	190716	Alças de apoio em aço inox (PNE) p/ banheiro	M	6	R\$ 202,88	R\$ 1.217,28	SEDOP - ABR 2018
COZINHA							R\$ 7.692,30
15.16	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m) - Cozinha	UN	2	R\$ 943,62	R\$ 1.887,24	SEDOP - ABR 2018
15.17	250638	Bancada em alvenaria, com tampo em granito preto e portas formica (sob Pia inox 2 cubas - 2,0 m) - Cozinha	UN	2	R\$ 1.161,83	R\$ 2.323,66	SEDOP - ABR 2018
15.18	130495	Passa Prato em tampo em granito preto para Cozinha (parte interna e externa) - Incl. ferragens de fixação	M2	6	R\$ 446,11	R\$ 2.676,66	SEDOP - ABR 2018
15.19	250732	Ventilador de teto	UN	2	R\$ 277,05	R\$ 554,10	SEDOP - ABR 2018
15.20	251027	Exaustor d=40cm	UN	1	R\$ 250,64	R\$ 250,64	SEDOP - ABR 2018
LAVANDERIA							R\$ 1.903,60
15.21	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	4	R\$ 475,90	R\$ 1.903,60	SEDOP - ABR 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
16	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO						R\$ 11.498,12
16.1	230262	Instalações elétricas, p/ar condicionado (respeitando os parâmetros técnicos exigido pelo manual do fabricante, colocação de disjuntor junto a cada aparelho incluindo caixa de proteção do disjuntor com tomada), Drenos (embutido na parede) e Instalação de Gás para os condicionadores com capacidade nominal até 30000 Btu's	UN	37,00	R\$ 310,76	R\$ 11.498,12	SEDOP - ABR 2018
17	QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 236.772,52
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - NIVELAMENTO DO TERRENO						R\$ 4.190,40
17.1	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	30,00	R\$ 79,74	R\$ 2.392,20	SEDOP - ABR 2018
17.2	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	20,00	R\$ 34,05	R\$ 681,00	SEDOP - ABR 2018
17.3	030254	Reaterro compactado	M3	30	R\$ 37,24	R\$ 1.117,20	SEDOP - ABR 2018
	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						R\$ 17.621,62
17.4	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	13,60	R\$ 34,05	R\$ 463,08	SEDOP - ABR 2018
17.5	030254	Reaterro compactado	M3	4,22	R\$ 37,24	R\$ 157,15	SEDOP - ABR 2018
17.6	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,35	R\$ 437,96	R\$ 153,29	SEDOP - ABR 2018
17.7	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M3	8,50	R\$ 1.982,13	R\$ 16.848,11	SEDOP - ABR 2018
	MURETA						R\$ 8.216,56
17.8	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	88,00	R\$ 42,05	R\$ 3.700,40	SEDOP - ABR 2018
17.9	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	176	R\$ 25,66	R\$ 4.516,16	SEDOP - ABR 2018
	COBERTURA						R\$ 77.928,75
17.10	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:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
17.11	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
17.12	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm, com pintura eletrostática - Laterais da Estrutura	M2	150	R\$ 48,43	R\$ 7.264,50	SEDOP - ABR 2018
DRENAGEM							R\$ 10.305,89
17.13	070277	Calha em chapa galvanizada	M	40,00	R\$ 41,64	R\$ 1.665,60	SEDOP - ABR 2018
17.14	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS), tubo de descida de água pluvial.	M	32,00	R\$ 23,41	R\$ 749,12	SEDOP - ABR 2018
17.15	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
17.16	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\$ 15,79	R\$ 236,85	SINAPI - MAI 2018
17.17	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	8,80	R\$ 394,72	R\$ 3.473,54	SEDOP - ABR 2018
17.18	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	22	R\$ 181,77	R\$ 3.998,94	SEDOP - ABR 2018
PINTURA							R\$ 11.361,60
17.19	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	375,00	R\$ 26,16	R\$ 9.810,00	SEDOP - ABR 2018
17.20	150207	Demarcação de quadra tipo escolar c/ tinta acrílica.	M2	120	R\$ 12,93	R\$ 1.551,60	SEDOP - ABR 2018
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 1.923,23
17.21	170317	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	200,00	R\$ 5,19	R\$ 1.038,00	SEDOP - ABR 2018
17.22	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	5,00	R\$ 6,39	R\$ 31,95	SEDOP - ABR 2018
17.23	170991	Projeto 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
17.24	171008	Lâmpada vapor metálico 250W/220V	UN	8	R\$ 36,28	R\$ 290,24	SEDOP - ABR 2018
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 1.687,73
17.25	74166/1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 170,67	R\$ 853,35	SINAPI - MAI 2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
17.26	011855	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	R\$ 7,49	R\$ 89,88	SINAPI - MAI 2018
17.27	000863	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	R\$ 14,16	R\$ 339,84	SINAPI - MAI 2018
17.28	003380	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	R\$ 33,43	R\$ 167,15	SINAPI - MAI 2018
17.29	009874	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	R\$ 9,47	R\$ 170,46	SINAPI - MAI 2018
17.30	001594	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5	R\$ 13,41	R\$ 67,05	SINAPI - MAI 2018
PROTEÇÃO ENTORNO DA QUADRA							R\$ 26.136,25
17.31	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\$ 104,98	R\$ 20.996,00	SINAPI - MAI 2018
17.32	74238/2	Portão 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\$ 903,94	R\$ 3.796,55	SINAPI - MAI 2018
17.33	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	R\$ 14,93	R\$ 1.343,70	SEDOP - ABR 2018
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 41.984,89
17.34	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) - Entorno da quadra com 0,6m de largura	M2	192,00	R\$ 71,94	R\$ 13.812,48	SEDOP - ABR 2018
17.35	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	29,20	R\$ 79,74	R\$ 2.328,41	SEDOP - ABR 2018
17.36	130110	Camada regularizadora no traço 1:4 - e=5cm	M2	260,00	R\$ 24,10	R\$ 6.266,00	SEDOP - ABR 2018
17.37	072136	Piso industrial em concreto polido - incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado e=3cm	M2	260,00	R\$ 75,30	R\$ 19.578,00	SINAPI - MAI 2018
EQUIPAMENTOS							R\$ 7.581,67



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
17.38	-	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
17.39	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 Sintetico e Redes de Polietileno Fio 4 mm;	cj	1,00	R\$ 3.383,72	R\$ 3.383,72	SINAPI - MAI 2018
17.40	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	R\$ 2.054,21	R\$ 2.054,21	SINAPI - MAI 2018
ARQUIBANCA COM CINCO DEGRAUS - H:3M, C:25M							R\$ 27.833,93
17.41	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	180,00	R\$ 42,05	R\$ 7.569,00	SEDOP - ABR 2018
17.42	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	360,00	R\$ 25,66	R\$ 9.237,60	SEDOP - ABR 2018
17.43	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	360,00	R\$ 7,45	R\$ 2.682,00	SEDOP - ABR 2018
17.44	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	29,00	R\$ 261,61	R\$ 7.586,69	SEDOP - ABR 2018
17.45	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	29,00	R\$ 26,16	R\$ 758,64	SEDOP - ABR 2018
18	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 11.653,24
18.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	300,00	R\$ 4,54	R\$ 1.362,00	SEDOP - ABR 2018
18.2	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	200,00	R\$ 20,15	R\$ 4.030,00	SEDOP - ABR 2018
18.3	-	Ao final da obra fornecer o "As buit" - Completos incluindo projetos: Arquitetônicos e Complementares	M2	800	R\$ 5,00	R\$ 4.000,00	MERCADO
18.4	-	Bicicletário em Ferro 12" (p/ 10 bicicletas)	UN	4	R\$ 440,31	R\$ 1.761,24	MERCADO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA & CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL	EMEF GERALDO EMÍDIO
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA DAS DÁLIAS S/N – BAIRRO JARDIM PRIMAVERA / ALTAMIRA
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

R\$ 1.236.863,00

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
18.5	-	Letreiro do Nome da Escola, em pintura a óleo, conforme projeto - Padrão Prefeitura de Altamira	CJ	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	MERCADO

TOTAL **R\$ 989.490,40**

VALOR COM BDI REFORMA DA ESCOLA

R\$ 1.236.863,00