



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA
LOCAL	ANEXO SÃO LAZARO
ENDEREÇO:	Rod. Magalhães Barata, KM 18 - Anexo EMEF Arthur Pessoa
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 215.822,46

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	Fontes
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.605,14
1.1	010004	Placa de obra(3,00m x 4,00m), 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	6,00	R\$ 319,19	R\$ 1.915,14	SEDOP - 04/17
1.2	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	80,00	R\$ 68,94	R\$ 5.515,20	SEDOP - 04/17
1.3	010008	Limpeza do terreno	M2	890,00	R\$ 1,32	R\$ 1.174,80	SEDOP - 04/17
2	SERVIÇOS DE REMOÇÃO						R\$ 3.278,36
2.1	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	307,3	R\$ 2,62	R\$ 805,13	SEDOP - 04/17
2.2	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	12,36	R\$ 3,73	R\$ 46,10	SEDOP - 04/17
2.3	021526	Retirada de louça sanitária	UN	3,00	R\$ 26,28	R\$ 78,84	SEDOP - 04/17
2.4	020860	Retirada de ventilador de teto	UN	8,00	R\$ 18,40	R\$ 147,20	SEDOP - 04/17
2.5	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	6,25	R\$ 5,03	R\$ 31,44	SEDOP - 04/17
2.6	020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	45,00	R\$ 3,77	R\$ 169,65	SEDOP - 04/17
2.7	-	Retirada de TODO o cabeamento, tubulações e quadros elétricos e de força.	CJ	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	MERCADO
3	ESQUADRIAS						R\$ 13.543,88
3.1	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	9,45	R\$ 711,30	R\$ 6.721,79	SEDOP - 04/17
3.2	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	M2	5,40	R\$ 529,43	R\$ 2.858,92	SEDOP - 04/17
3.3	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	14,85	R\$ 199,54	R\$ 2.963,17	SEDOP - 04/17
3.4	-	Recuperação de TODA Esquadilha de Ferro Fxistente (inclu.: Lixamento, pintura de base e de acabamento e nivelamento)	CJ	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	MERCADO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA
LOCAL	ANEXO SÃO LAZARO
ENDEREÇO:	Rod. Magalhães Barata, KM 18 - Anexo EMEF Arthur Pessoa
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 215.822,46

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	Fontes
4	COBERTURAS E PROTEÇÕES						R\$ 45.251,63
4.1	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	30,00	R\$ 40,40	R\$ 1.212,00	SEDOP - 04/17
4.2	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	307,30	R\$ 50,29	R\$ 15.454,12	SEDOP - 04/17
4.3	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	60,00	R\$ 44,56	R\$ 2.673,60	SEDOP - 04/17
4.4	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	307,30	R\$ 45,57	R\$ 14.003,66	SEDOP - 04/17
4.5	141336	Forro em lambri de PVC	M2	307,30	R\$ 31,88	R\$ 9.796,72	SEDOP - 04/17
4.6	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	307,30	R\$ 4,62	R\$ 1.419,73	SEDOP - 04/17
4.7	180102	Tubo em PVC de Descida da Calha - 100mm	M	30,00	R\$ 23,06	R\$ 691,80	SEDOP - 04/17
5	REVESTIMENTO						R\$ 38.617,50
5.1	PINTURA INTERNA						R\$ 7.548,29
5.1.1	150605	PVA externa (sobre pintura antiga) - 2 demãos	M2	553,8	R\$ 7,33	R\$ 4.059,35	SEDOP - 04/17
5.1.2	-	Lixamento de parede para receber nova pintura	M2	553,8	R\$ 6,30	R\$ 3.488,94	MERCADO
5.2	PINTURA EXTERNA						R\$ 5.441,27
5.2.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga) - 2 demãos	M2	353,1	R\$ 9,11	R\$ 3.216,74	SEDOP - 04/17
5.2.2	-	Lixamento de parede para receber nova pintura	M2	353,1	R\$ 6,30	R\$ 2.224,53	MERCADO
5.3	PINTURA PISO						R\$ 22.558,89
5.3.1	130119	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	M2	307,30	R\$ 67,11	R\$ 20.622,90	SEDOP - 04/17
5.3.2	-	Preparação do Piso para receber nova pintura	M2	307,30	R\$ 6,30	R\$ 1.935,99	MERCADO
5.4	REFORMA DO BANHEIRO						R\$ 3.069,04
5.4.1	110148	Cerâmica 20x20cm (do chão até o teto)	M2	45,00	R\$ 58,88	R\$ 2.649,60	SEDOP - 04/17
5.4.2	130119	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	M2	6,25	R\$ 67,11	R\$ 419,44	SEDOP - 04/17
6	INTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.914,83
6.1	170081	Ponto de luz (c/tubul., luminária, lampada, interruptor, cx. e fiação) ate 200W	Pt	40,00	R\$ 151,13	R\$ 6.045,20	SEDOP - 04/17



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA
LOCAL	ANEXO SÃO LAZARO
ENDEREÇO:	Rod. Magalhães Barata, KM 18 - Anexo EMEF Arthur Pessoa
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 215.822,46

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	Fontes
6.2	170701	Ponto de força (tubul., fiação, tomada e disjuntor)	Pt	21,00	R\$ 310,11	R\$ 6.512,31	SEDOP - 04/17
6.3	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	UN	10,00	R\$ 92,91	R\$ 929,10	SEDOP - 04/17
6.4	170978	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, c/ tomada e ponto de força.	UN	9,00	R\$ 49,76	R\$ 447,84	SEDOP - 04/17
6.5	250732	Ventilador de teto	UN	14,00	R\$ 186,28	R\$ 2.607,92	SEDOP - 04/17
6.6	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 372,46	R\$ 372,46	SEDOP - 04/17

7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA						R\$ 9.332,13
7.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	9,00	R\$ 282,26	R\$ 2.540,34	SEDOP - 04/17
7.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	7,00	R\$ 255,97	R\$ 1.791,79	SEDOP - 04/17
7.3	-	Revisão, Limpeza e Reparo da Fossa e/ou Sumidoro Existente	CJ	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	MERCADO
7.4	-	Revisão, Limpeza e Reparo do Poço Existente	CJ	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	MERCADO

8	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 1.748,28
8.1	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	1,00	R\$ 429,08	R\$ 429,08	SEDOP - 04/17
8.2	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2,00	R\$ 459,33	R\$ 918,66	SEDOP - 04/17
8.3	190218	Chuveiro em PVC	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 41,36	SEDOP - 04/17
8.4	190691	Ducha higienica cromada	UN	2,00	R\$ 84,27	R\$ 168,54	SEDOP - 04/17
8.5	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	2,00	R\$ 95,32	R\$ 190,64	SEDOP - 04/17

9	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.078,88
9.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2,00	R\$ 273,14	R\$ 546,28	SEDOP - 04/17
9.2	241468	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	10,00	R\$ 53,26	R\$ 532,60	SEDOP - 04/17



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA
LOCAL	ANEXO SÃO LAZARO
ENDEREÇO:	Rod. Magalhães Barata, KM 18 - Anexo EMEF Arthur Pessoa
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R\$ 215.822,46

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL	Fontes
10	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 34.287,35
10.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	890	R\$ 4,42	R\$ 3.933,80	SEDOP - 04/17
10.2	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UN	1,00	R\$ 9.345,55	R\$ 9.345,55	SEDOP - 04/17
10.3	240618	Escada de marinho c/ proteção	M	5,00	R\$ 315,86	R\$ 1.579,30	SEDOP - 04/17
10.4	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m c/ portão de madeira	M	178,00	R\$ 109,15	R\$ 19.428,70	SEDOP - 04/17

TOTAL	R\$ 172.657,97
--------------	-----------------------

CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO

R\$ 215.822,46