



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE QUATRO SALAS
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 130.313,74**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.524,20</b>
1.1	010009	Locação da obra a trena	M2	105	R\$ 2,66	R\$ 279,30	SEOP - ABRIL 2015
1.2	010008	Limpeza do terreno	M2	105	R\$ 0,90	R\$ 94,50	SEOP - ABRIL 2015
1.3	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	40	R\$ 53,76	R\$ 2.150,40	SEOP - ABRIL 2015
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 7.880,88</b>
2.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	15,40	R\$ 22,50	R\$ 346,50	SEOP - ABRIL 2015
2.2	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	2,16	R\$ 1.565,26	R\$ 3.380,96	SEOP - ABRIL 2015
2.3	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,27	R\$ 351,91	R\$ 95,02	SEOP - ABRIL 2015
2.4	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	8,51	R\$ 56,94	R\$ 484,56	SEOP - ABRIL 2015
2.5	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M3	4,46	R\$ 801,31	R\$ 3.573,84	SEOP - ABRIL 2015
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 9.047,20</b>
<b>3.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 2.066,14</b>
3.1.1	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	1,32	R\$ 1.565,26	R\$ 2.066,14	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE QUATRO SALAS
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 130.313,74**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
<b>3.2</b>		<b>VIGAS</b>				<b>R\$ 6.981,06</b>	
3.2.1	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	4,46	R\$ 1.565,26	R\$ 6.981,06	SEOP - ABRIL 2015
<b>4</b>		<b>PAREDES ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 22.747,09</b>	
<b>4.1</b>		<b>VEDAÇÃO</b>				<b>R\$ 7.139,48</b>	
4.1.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	217,8	R\$ 32,78	R\$ 7.139,48	SEOP - ABRIL 2015
<b>4.2</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 15.607,61</b>	
4.2.1	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	7,56	R\$ 676,80	R\$ 5.116,61	SEOP - ABRIL 2015
4.2.2	091376	Janela mad. tipo de correr c/ caix. Simples com Vidro Temperado.	M2	12	R\$ 389,26	R\$ 4.671,12	SEOP - ABRIL 2015
4.2.3	090613	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	13,2	R\$ 440,90	R\$ 5.819,88	SEOP - ABRIL 2015
<b>5</b>		<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>				<b>R\$ 12.608,25</b>	
5.1	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	105	R\$ 57,22	R\$ 6.008,10	SEOP - ABRIL 2015
5.2	070287	Cumeeira de barro	M	15	R\$ 16,78	R\$ 251,70	SEOP - ABRIL 2015
5.3	070169	Cobertura - telha de fibrocimento e=8mm	M2	105	R\$ 45,98	R\$ 4.827,90	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE QUATRO SALAS
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 130.313,74**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
5.4	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	105	R\$ 3,91	R\$ 410,55	SEOP - ABRIL 2015
5.5	-	Manta Termica	M2	74	R\$ 15,00	R\$ 1.110,00	MERCADO
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 158,64</b>
6.1	080293	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	M2	4,46	R\$ 35,57	R\$ 158,64	SEOP - ABRIL 2015
<b>7 REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 29.943,92</b>
<b>7.1</b>		<b>REVESTIMENTO INTERNO TERREO</b>					<b>R\$ 3.265,65</b>
7.1.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	135	R\$ 5,35	R\$ 722,25	SEOP - ABRIL 2015
7.1.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	135	R\$ 18,84	R\$ 2.543,40	SEOP - ABRIL 2015
<b>7.2</b>		<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					<b>R\$ 6.313,59</b>
7.2.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	261	R\$ 5,35	R\$ 1.396,35	SEOP - ABRIL 2015
7.2.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	261	R\$ 18,84	R\$ 4.917,24	SEOP - ABRIL 2015
<b>7.3</b>		<b>FORRO SUPERIOR</b>					<b>R\$ 10.462,20</b>
7.3.1	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	M2	105	R\$ 99,64	R\$ 10.462,20	SEOP - ABRIL 2015





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE QUATRO SALAS
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 130.313,74**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
<b>9</b>		<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 5.789,02</b>
9.1	170701	Ponto de força (tubul., fiação, tomada e disjuntor) acima de 200W	Pt	12	R\$ 223,17	R\$ 2.678,04	SEOP - ABRIL 2015
9.2	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., luminária, lampada, interruptor, cx. e fiação) ate 200W	Pt	22	R\$ 107,36	R\$ 2.361,92	SEOP - ABRIL 2015
9.3	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 380,58	R\$ 380,58	SEOP - ABRIL 2015
9.4	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	4	R\$ 92,12	R\$ 368,48	SEOP - ABRIL 2015
<b>10</b>		<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 441,33</b>
10.1	170978	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, tomada e ponto de força.	UN	3	R\$ 42,11	R\$ 126,33	SEOP - ABRIL 2015
10.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	105	R\$ 3,00	R\$ 315,00	SEOP - ABRIL 2015

<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 104.250,99</b>	
--------------	--	--	--	--	--	-----------------------	--

<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO (AMPLIAÇÃO DE QUATRO SALAS )</b>						<b>R\$ 130.313,74</b>	
---	--	--	--	--	--	-----------------------	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE QUATRO SALAS
LOCAL	EMEF ULISSES GUIMARÃES
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO CIVIL
ENDEREÇO:	RUA ANFRÍSIO NUNES
BDI	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO**

**R\$ 130.313,74**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
------	--------	-----------	-----	--------	-------------	-------	--------

**VALOR COM BDI REFORMA E  
AMPLIAÇÃO DE QUATRO SALAS**

**R\$**

**1.115.208,76**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 41.769,10</b>
1.1	-	Mobilização de mão de obra e equipamentos - Limitando -se a 1% do valor da Obra	CJ	1	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	MERCADO
1.2	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	R\$ 9.835,00	R\$ 9.835,00	SEOP - ABRIL 2015
1.3	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	50	R\$ 53,76	R\$ 2.688,00	SEOP - ABRIL 2015
1.4	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	12	R\$ 231,40	R\$ 2.776,80	SEOP - ABRIL 2015
1.5	010008	Limpeza do terreno	M2	1200	R\$ 0,90	R\$ 1.080,00	SEOP - ABRIL 2015
1.6	010009	Locação da obra a trena - telhado da rampa	M2	80	R\$ 2,66	R\$ 212,80	SEOP - ABRIL 2015
1.7	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	50	R\$ 283,53	R\$ 14.176,50	SEOP - ABRIL 2015
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 11.793,63</b>
2.1	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	180,36	R\$ 2,54	R\$ 458,11	SEOP - ABRIL 2015
2.2	020677	Retirada da pintura (c/ escova de aço)	M2	2452	R\$ 2,56	R\$ 6.277,12	SEOP - ABRIL 2015
2.3	020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	246	R\$ 2,56	R\$ 629,76	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
2.4	020860	Retirada de ventilador de teto	UN	80	R\$ 12,50	R\$ 1.000,00	SEOP - ABRIL 2015
2.5	021526	Retirada de louça sanitária	UN	24	R\$ 17,86	R\$ 428,64	SEOP - ABRIL 2015
2.6	-	Retirada de TODO o cabeamento, tubulações e quadros elétricos e de força.	CJ	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	MERCADO

**3 INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO) - Cobertura da Rampa** **R\$ 2.783,88**

3.1	030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade - Escavação (80x80x60cm)	M3	2,54	R\$ 22,50	R\$ 57,15	SEOP - ABRIL 2015
3.2	030254	Reaterro compactado	M3	0,63	R\$ 25,69	R\$ 16,18	SEOP - ABRIL 2015
3.3	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. Branca para Bloco de fundação - Bloco (80x80x40cm)	M3	1,69	R\$ 1.558,06	R\$ 2.633,12	SEOP - ABRIL 2015
3.4	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo, fck=10 MPA c/ alt. min. de 5cm	M3	0,22	R\$ 351,91	R\$ 77,42	SEOP - ABRIL 2015

**4 SUPERESTRUTURA - Cobertura da Rampa** **R\$ 7.821,46**

<b>4.1</b>	<b>PILARES TÉRREO</b>						<b>R\$ 3.708,18</b>
4.1.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. Branca	M3	2,38	R\$ 1.558,06	R\$ 3.708,18	SEOP - ABRIL 2015
<b>4.2</b>	<b>VIGAS COBERTURA</b>						<b>R\$ 4.113,28</b>



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
4.2.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	M3	2,64	R\$ 1.558,06	R\$ 4.113,28	SEOP - ABRIL 2015

5	PAREDES - DEPÓSITOS						R\$ 12.840,09
5.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - Tijolo de 6 ou 8 furos (Parede Interna - 15cm) - Depósitos em baixo da escada	M2	36	R\$ 32,78	R\$ 1.180,08	SEOP - ABRIL 2015
5.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	72	R\$ 18,84	R\$ 1.356,48	SEOP - ABRIL 2015
5.3	120733	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm COM pingadeira	M2	10	R\$ 470,89	R\$ 4.708,90	SEOP - ABRIL 2015
5.4	120734	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm SEM pingadeira	M2	10	R\$ 371,89	R\$ 3.718,90	SEOP - ABRIL 2015
5.5	120734	Soleira - granito preto - e=2cm	M2	4,59	R\$ 371,89	R\$ 1.706,98	SEOP - ABRIL 2015
5.6	-	Verga e contraverga moldadas "in loco" - 15 x 15 (concreto armado) - c/ 2 vergalhão de Ø 3/8" - Depósito em baixo da escada	M	5	R\$ 33,75	R\$ 168,75	MERCADO

6	COBERTURAS E PROTEÇÕES						R\$ 41.480,77
6.1	<b>COBERTURA DA RAMPA DE ACESSO PISO SUPERIOR</b>						R\$ 7.718,87
6.1.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						R\$ 4.254,60



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
6.1.1.1	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Aparelhada	M2	60	R\$ 35,54	R\$ 2.132,40	SEOP - ABRIL 2015
6.1.1.2	070308	Encaibramento e ripamento	M2	60	R\$ 31,46	R\$ 1.887,60	SEOP - ABRIL 2015
6.1.1.3	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	60	R\$ 3,91	R\$ 234,60	SEOP - ABRIL 2015
<b>6.1.2</b>		<b>TELHAMENTO FIBROCIMENTO</b>				<b>R\$ 2.758,80</b>	
6.1.2.1	070169	Cobertura - telha de fibrocimento e=8mm	M2	60	R\$ 45,98	R\$ 2.758,80	SEOP - ABRIL 2015
<b>6.1.3</b>		<b>CUMEEIRAS</b>				<b>R\$ 705,47</b>	
6.1.3.1	070029	Cumeeira em fibrocimento e=8mm	M	19	R\$ 37,13	R\$ 705,47	SEOP - ABRIL 2015
<b>6.2</b>		<b>COBERTURA EXISTENTE</b>				<b>R\$ 33.761,90</b>	
<b>6.2.1</b>		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 7.831,40</b>	
6.2.1.1	070308	Encaibramento e ripamento	M2	90	R\$ 31,46	R\$ 2.831,40	SEOP - ABRIL 2015
6.2.1.2	-	Recuperação da Estrutura de Madeira Existente da Cobertura - incluindo: Lixamento, Preparação, Pintura, Aplicação de Anti-Cupinícidias, Troca de Peça de Madeira (Tesoura, Terça, Cumeeira, Caibros, Colunas ou Ripas) que apresentarem: deterioração, presença de cupins ou apodrecimento.	CJ	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	MERCADO
<b>6.2.2</b>		<b>TELHAMENTO FIBROCIMENTO</b>				<b>R\$ 24.816,60</b>	
6.2.2.1	070169	Cobertura - Substituição de 20% das telhas de fibrocimento e=8mm	M2	170	R\$ 45,98	R\$ 7.816,60	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
6.2.2.2	-	Manta Térmica - Em toda estrutura existente	M2	850	R\$ 20,00	R\$ 17.000,00	MERCADO
<b>6.2.3</b>		<b>CUMEEIRAS</b>				<b>R\$ 1.113,90</b>	
6.2.3.1	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm - Substituição de 20% da existente	M	30	R\$ 37,13	R\$ 1.113,90	SEOP - ABRIL 2015
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 2.280,60</b>	
7.1	080153	Impermeabilização de piso rebaixados banho./coz./area ser. e etc. - tinta asfáltica	M2	70	R\$ 32,58	R\$ 2.280,60	SEOP - ABRIL 2015
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES</b>				<b>R\$ 59.415,64</b>	
8.1	170081	Ponto de luz (c/tubul. emb. ou fixada, luminária, lampada, interruptor, caixas e fiação) ate 200W	Pt	220	R\$ 107,36	R\$ 23.619,20	SEOP - ABRIL 2015
8.2	170701	Ponto de força (c/tubul. emb. ou fixada, fiação, tomada e disjuntor) até 200W	Pt	88	R\$ 223,17	R\$ 19.638,96	SEOP - ABRIL 2015
8.3	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	R\$ 380,58	R\$ 1.522,32	SEOP - ABRIL 2015
8.4	170326	Disjuntor 01P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	30	R\$ 11,90	R\$ 357,00	SEOP - ABRIL 2015
8.5	170362	Disjuntor 02P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	20	R\$ 40,92	R\$ 818,40	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
8.6	170388	Disjuntor 03P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	8	R\$ 56,07	R\$ 448,56	SEOP - ABRIL 2015
8.7	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt	12	R\$ 267,02	R\$ 3.204,24	SEOP - ABRIL 2015
8.8	170899	Disjuntor 03P - 250A - PADRÃO DIN	UN	2	R\$ 866,11	R\$ 1.732,22	SEOP - ABRIL 2015
8.9	170978	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, c/ tomada e ponto de força.	UN	36	R\$ 42,11	R\$ 1.515,96	SEOP - ABRIL 2015
8.10	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	12	R\$ 76,11	R\$ 913,32	SEOP - ABRIL 2015
8.11	171185	Switch 24 portas	UN	2	R\$ 541,44	R\$ 1.082,88	SEOP - ABRIL 2015
8.12	171192	Pacht panel 24 portas cat 6e	UN	4	R\$ 1.047,58	R\$ 4.190,32	SEOP - ABRIL 2015
8.13	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	4	R\$ 58,01	R\$ 232,04	SEOP - ABRIL 2015
8.14	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	1	R\$ 140,22	R\$ 140,22	SEOP - ABRIL 2015
<b>9</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) E MALHA DE ATERRAMENTO</b>						<b>R\$ 41.199,15</b>
9.1	030010	Escavação manual 30 cm de largura e 50 cm profundidade	M3	30	R\$ 22,50	R\$ 675,00	SEOP - ABRIL 2015
9.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	30	R\$ 56,94	R\$ 1.708,20	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
9.3	011855	Conector Mecanico de Pressão tipo Split-Bolt para Cabo de Cobre 35 mm <sup>2</sup>	UN	100	R\$ 5,59	R\$ 559,00	SINAP - JANEIRO 2015
9.4	-	Presilha p/ cabo de cobre 35 mm <sup>2</sup>	UN	400	R\$ 18,58	R\$ 7.432,00	MERCADO
9.5	171272	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup>	M	500	R\$ 18,14	R\$ 9.070,00	SEOP - ABRIL 2015
9.6	171273	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	M	200	R\$ 22,70	R\$ 4.540,00	SEOP - ABRIL 2015
9.7	011855	Fixador Universal Latão Estanhado para Cabos de 16 a 50mm <sup>2</sup>	UN	60	R\$ 5,59	R\$ 335,40	SINAP - JANEIRO 2015
9.8	000393	Abracadeira PVC para Amarração de Eletrodutos, Tipo Colar Ø 1"	UN	180	R\$ 1,15	R\$ 207,00	SINAP - JANEIRO 2015
9.9	-	Kit com Parafuso Inox M6 x 45 mm, Bucha Nylon nº 8 e Arruela Lisa Inox Ø 1/4" - para Fixador Universal	UN	60	R\$ 5,00	R\$ 300,00	MERCADO
9.10	170078	Eletroduto PVC de 1"	M	90	R\$ 6,31	R\$ 567,90	SEOP - ABRIL 2015
9.11	-	Caixa inspeção Suspensa de PVC 30x30 cm c/ tampa de ferro fundido articulado e reforçada, c/ conector de medição bimetálico	UN	30	R\$ 57,42	R\$ 1.722,60	MERCADO
9.12	011855	Conectores para Terminais Aéreos sem Bandeira - Split-Bolt em Latão Estanhado com Furo Vertical Ø10mm - Para Cabos 16 a 70mm <sup>2</sup>	UN	60	R\$ 5,59	R\$ 335,40	SINAP - JANEIRO 2015
9.13	012356	Terminal Áereo em Aço Galv, c/ Base de Fixação Horizontal Ø 1" e Conector com Rabicho, comprimento: 60 cm.	UN	60	R\$ 11,50	R\$ 690,00	SINAP - JANEIRO 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
9.14	171065	Suportes-guia Curtos h= 50 mm c/ Roldana em Polipropileno (isolador) c/ Chapa Ondulada Ø 5/16"	UN	400	R\$ 21,11	R\$ 8.444,00	SEOP - ABRIL 2015
9.15	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	25	R\$ 62,39	R\$ 1.559,75	SEOP - ABRIL 2015
9.16	170876	Caixa de inspeção em polipropileno embutida no solo - Ø 30 x 40 cm, c/ tampa de ferro fundido	UN	25	R\$ 62,06	R\$ 1.551,50	SEOP - ABRIL 2015
9.17	171299	Ponto de solda exotérmica	Pt	60	R\$ 19,19	R\$ 1.151,40	SEOP - ABRIL 2015
9.18	-	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	R\$ 350,00	R\$ 350,00	MERCADO
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 20.162,04</b>
10.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	Pt	45	R\$ 181,20	R\$ 8.154,00	SEOP - ABRIL 2015
10.2	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	UN	4	R\$ 2.970,50	R\$ 11.882,00	SEOP - ABRIL 2015
10.3	190097	Torneira de jardim de Ø 3/4"	UN	4	R\$ 31,51	R\$ 126,04	SEOP - ABRIL 2015
<b>11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 8.949,92</b>
11.1	180845	Revisão de ponto de esgoto, incluindo: limpeza da fossa e sumidouro.	Pt	24	R\$ 73,98	R\$ 1.775,52	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
11.2	180844	Revisão de ponto de água, incluindo imbutir toda tubulação existente e trocar de toda tubulação e conexões deteriorada.	Pt	40	R\$ 54,36	R\$ 2.174,40	SEOP - ABRIL 2015
11.3	-	Revisão, limpeza e reparo da fossa e sumidoro existente	CJ	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	MERCADO
<b>12</b>							<b>R\$ 2.610,80</b>
<b>INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO</b>							
12.1	230846	Revisão de ponto de ar condicionado (imbutir todos drenos)	Pt	40	R\$ 65,27	R\$ 2.610,80	SEOP - ABRIL 2015
<b>13</b>							<b>R\$ 114.900,60</b>
<b>PISOS</b>							
13.1	130119	Troca de todo o Piso cerâmico (com o fornecimento da Cerâmica Esmaltada Extra, PEI igual a 5, formato maior ou igual que 20,25 m2)	M2	1750	R\$ 57,48	R\$ 100.590,00	SEOP - ABRIL 2015
13.2	120164	Troca de todo o Rodape (com o fornecimento de Cerâmico Esmaltada Extra, PEI igual a 5, 10 cm de largura)	M	85	R\$ 9,16	R\$ 778,60	SEOP - ABRIL 2015
13.3	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	680	R\$ 19,90	R\$ 13.532,00	SEOP - ABRIL 2015
<b>14</b>							<b>R\$ 70.785,14</b>
<b>ESQUADRIAS</b>							



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
14.1	090061	Porta interna dos banheiros em mad. compens. c/caix. simples e alizar	UN	18	R\$ 275,51	R\$ 4.959,18	SEOP - ABRIL 2015
14.2	090063	Porta em mad. de lei trabalhada c/ caix. aduela e alizar	UN	27	R\$ 676,80	R\$ 18.273,60	SEOP - ABRIL 2015
14.3	090071	Grade de ferro 1/2" para proteção das janelas, portas e balacins (incl. fixação e pint. anti-corrosiva em duas demãos)	M2	66	R\$ 173,34	R\$ 11.440,44	SEOP - ABRIL 2015
14.4	091376	Janelas Alumínio de correr c/ vidro temperado #8mm e ferragens (1,9x1,2m)	UN	86	R\$ 389,26	R\$ 33.476,36	SEOP - ABRIL 2015
14.5	091375	Balancin de alumínio (basculante) c/vidro temperado #8mm e ferragens	M2	6	R\$ 439,26	R\$ 2.635,56	SEOP - ABRIL 2015

15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 26.806,26
15.1	SANITÁRIOS/LAVABO						R\$ 13.221,86
15.1.1	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento plástico almofadado	UN	16	R\$ 480,27	R\$ 7.684,32	SEOP - ABRIL 2015
15.1.2	190231	Chuveiro cromado	UN	2	R\$ 44,09	R\$ 88,18	SEOP - ABRIL 2015
15.1.3	190088	Porta papel higiênico de louça	UN	16	R\$ 28,37	R\$ 453,92	SEOP - ABRIL 2015
15.1.4	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	2	R\$ 289,98	R\$ 579,96	SEOP - ABRIL 2015
15.1.5	130495	Tampo em granito preto, divisória interna e portas formica (sob duas Cubas de louça)	M2	3	R\$ 401,54	R\$ 1.204,62	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
15.1.6	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	10	R\$ 57,59	R\$ 575,90	SEOP - ABRIL 2015
15.1.7	190691	Ducha higienica cromada	UN	12	R\$ 71,54	R\$ 858,48	SEOP - ABRIL 2015
15.1.8	190788	Cuba de louça de sobrepôr	UN	4	R\$ 76,36	R\$ 305,44	SEOP - ABRIL 2015
15.1.9	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	16	R\$ 91,94	R\$ 1.471,04	SEOP - ABRIL 2015
<b>SANITÁRIOS/LAVABO - PNE</b>							<b>R\$ 5.215,48</b>
15.1.10	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	2	R\$ 43,07	R\$ 86,14	SEOP - ABRIL 2015
15.1.11	190303	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento plástico almofadado - PNE	UN	2	R\$ 702,68	R\$ 1.405,36	SEOP - ABRIL 2015
15.1.12	190088	Porta papel higiênico de louça	UN	2	R\$ 28,37	R\$ 56,74	SEOP - ABRIL 2015
15.1.13	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PNE	UN	2	R\$ 426,08	R\$ 852,16	SEOP - ABRIL 2015
14.1.14	190716	Barra em aço inox nas portas (PNE)	M	4	R\$ 201,00	R\$ 804,00	SEOP - ABRIL 2015
14.1.15	-	Chapa metálica de proteção de porta PNE, dimensões (0,90 x 0,40 m).	UN	4	R\$ 65,00	R\$ 260,00	MERCADO
15.1.16	190691	Ducha higienica cromada	UN	2	R\$ 71,54	R\$ 143,08	SEOP - ABRIL 2015
15.1.17	190716	Alças de apoio em aço inox (PNE) p/ banheiro	M	8	R\$ 201,00	R\$ 1.608,00	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes	
<b>15.2</b>		<b>COZINHA</b>					<b>R\$ 5.961,66</b>	
15.2.1	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m) - Cozinha	UN	2	R\$ 739,16	R\$ 1.478,32	SEOP - ABRIL 2015	
15.2.2	250638	Bancada em alvenaria, com tampo em granito preto e portas formica (sob Pia inox 2 cubas - 2,0 m) - Cozinha	UN	2	R\$ 902,04	R\$ 1.804,08	SEOP - ABRIL 2015	
15.2.3	130495	Tampo em granito preto para Cozinha (parte interna e externa) - Incl. ferragens de fixação	M2	6	R\$ 401,54	R\$ 2.409,24	SEOP - ABRIL 2015	
15.2.4	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	2	R\$ 91,94	R\$ 183,88	SEOP - ABRIL 2015	
15.2.5	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	2	R\$ 43,07	R\$ 86,14	SEOP - ABRIL 2015	
<b>15.3</b>		<b>LAVANDERIA</b>					<b>R\$ 2.407,26</b>	
15.3.1	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	CJ	1	R\$ 2.407,26	R\$ 2.407,26	SEOP - ABRIL 2015	
<b>16</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 158.698,78</b>	
<b>16.1</b>		<b>REVESTIMENTO INTERNO TERREO</b>					<b>R\$ 18.831,24</b>	
16.1.1	130223	Cerâmica 30x30cm - Fornecimento e Aplicação - piso até teto	M2	264	R\$ 52,02	R\$ 13.733,28	SEOP - ABRIL 2015	
16.1.2	130223	Recuperação de 20% de Lajota ceramica 10x10cm nas salas de aula cor branca	M2	98	R\$ 52,02	R\$ 5.097,96	SEOP - ABRIL 2015	
<b>16.2</b>		<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					<b>R\$ 8.831,86</b>	
16.2.1	020677	Retirada da pintura (c/ escova de aço)	M2	1651,2	R\$ 2,56	R\$ 4.227,07	SEOP - ABRIL 2015	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
16.2.2	110581	Recuperação de 20% Lajota ceramica 10x10cm - Cor vermelha	M2	68,8	R\$ 66,93	R\$ 4.604,78	SEOP - ABRIL 2015
<b>16.3</b>		<b>FORRO SUPERIOR</b>				<b>R\$ 27.621,60</b>	
16.3.1	140829	Troca de 20% do Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)	M2	240	R\$ 32,19	R\$ 7.725,60	SEOP - ABRIL 2015
16.3.2	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (forro)	M2	1200	R\$ 12,67	R\$ 15.204,00	SEOP - ABRIL 2015
16.3.3	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum (forro)	M2	1200	R\$ 3,91	R\$ 4.692,00	SEOP - ABRIL 2015
<b>16.4</b>		<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>R\$ 48.659,42</b>	
16.4.1	150180	Acrílica semi-brilho s/ massa e c/selador - interna (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	3115,2	R\$ 15,62	R\$ 48.659,42	SEOP - ABRIL 2015
<b>16.5</b>		<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>R\$ 54.754,66</b>	
16.5.1	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	64,26	R\$ 12,91	R\$ 829,60	SEOP - ABRIL 2015
16.5.2	150180	Acrílica semi-brilho s/ massa e c/selador - externa (2 demãos e 1 demão de selador)	M2	1651,2	R\$ 15,62	R\$ 25.791,74	SEOP - ABRIL 2015
16.5.3	150127	Pintura azuleijo 10 x 10 na Cor Vermelho	M2	412,8	R\$ 46,47	R\$ 19.182,82	SEOP - ABRIL 2015
16.5.4	150286	Pintura em telha existente, incluindo: limpeza - Cor vermelha	M2	850	R\$ 10,53	R\$ 8.950,50	SEOP - ABRIL 2015
<b>17</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 3.182,84</b>
17.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	8	R\$ 268,93	R\$ 2.151,44	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
17.2	241468	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	20	R\$ 51,57	R\$ 1.031,40	SEOP - ABRIL 2015

**18 URBANIZAÇÃO R\$ 35.405,38**

**18.1 MURO EXTERNO R\$ 23.878,38**

18.1.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	100	R\$ 5,35	R\$ 535,00	SEOP - ABRIL 2015
18.1.2	150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	135,75	R\$ 15,62	R\$ 2.120,42	SEOP - ABRIL 2015
18.1.3	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	450	R\$ 18,10	R\$ 8.145,00	SEOP - ABRIL 2015
18.1.4	150489	Aplicação de anti-ferruginosa sobre grade de ferro, incluindo lixamento e limpeza	M2	135,75	R\$ 25,09	R\$ 3.405,97	SEOP - ABRIL 2015
18.1.5	020677	Lixamento de parede para receber nova pintura	M2	450	R\$ 2,56	R\$ 1.152,00	MERCADO
18.1.6	-	Recuperação de reboco (e = 5cm)	M2	80	R\$ 41,50	R\$ 3.320,00	MERCADO
18.1.7	-	Drenagem na base do muro com tubulação embutida na parede	M2	80	R\$ 30,00	R\$ 2.400,00	MERCADO
18.1.8	-	Fixação do Portão (por folha)	UN	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00	MERCADO
18.1.9	-	Portão de Ferro Padrão Prefeitura de Altamira, incluindo: fornecimento das ferragens, montagem, soldagem e pintura antiferruginosa	M2	12	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00	MERCADO



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
<b>18.2</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>R\$ 11.527,00</b>
18.2.1	130492	Calçada (incl.alicerce e concreto c/ junta seca), incl. Rampa de acessibilidade (no max. 8° de inclinação).	M2	120	R\$ 65,01	R\$ 7.801,20	SEOP - ABRIL 2015
18.2.2	280011	Pintura Simbolo de Acessibilidade	UN	4	R\$ 13,95	R\$ 55,80	SEOP - ABRIL 2015
18.2.3	260522	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água	M	100	R\$ 25,18	R\$ 2.518,00	SEOP - ABRIL 2015
18.2.4	150207	Acrílica para piso	M2	120	R\$ 9,60	R\$ 1.152,00	SEOP - ABRIL 2015
<b>19</b>	<b>VALAS DE DRENAGEM FLUVIAL - ALARGAR VALA EXISTENTE</b>						<b>R\$ 13.577,53</b>
19.1	030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade - Escavação (0,3 m - prof. e 0,7 m - larg.) - Alargar vala existente	M3	21,42	R\$ 22,50	R\$ 481,95	SEOP - ABRIL 2015
19.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	61,2	R\$ 32,78	R\$ 2.006,14	SEOP - ABRIL 2015
19.3	241320	Grade em ferro p/ canaleta com articulação de 0,7m de largura	M	102	R\$ 108,72	R\$ 11.089,44	SEOP - ABRIL 2015
<b>20</b>	<b>PROTEÇÃO DA VARANDA</b>						<b>R\$ 2.805,32</b>
20.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	10,8	R\$ 32,78	R\$ 354,02	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
20.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	21,6	R\$ 21,88	R\$ 472,61	SEOP - ABRIL 2015
20.3	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio) - Vermelha	M2	10,8	R\$ 66,93	R\$ 722,84	SEOP - ABRIL 2015
20.4	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	8	R\$ 12,60	R\$ 100,80	SEOP - ABRIL 2015
20.5	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	48	R\$ 19,27	R\$ 924,96	SEOP - ABRIL 2015
20.6	180474	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	16	R\$ 14,38	R\$ 230,08	SEOP - ABRIL 2015

21	PÁTIO COBERTO						R\$ 41.687,02
21.1	070708	Cobertura c/ telha de alumínio p/ quadra poliesportiva	M2	182	R\$ 40,43	R\$ 7.358,26	SEOP - ABRIL 2015
21.2	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 10m c/ 7m de altura, c/pintura com fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético 2 demãos.	M2	182	R\$ 122,87	R\$ 22.362,34	SEOP - ABRIL 2015
21.3	170988	Projeto Cônico 300W em Alumínio Anodizado p/ lâmp vapor metálico, c/ vidro protetor temperado, reator, cabos, fixadores e aterramento	UN	4	R\$ 49,28	R\$ 197,12	SEOP - ABRIL 2015
21.4	171008	Lâmpada vapor de sódio 250W	UN	4	R\$ 35,83	R\$ 143,32	SEOP - ABRIL 2015
21.5	130110	Camada regularizadora e=5cm traço 1:4	M2	182	R\$ 18,33	R\$ 3.336,06	SEOP - ABRIL 2015



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
PODER EXECUTIVO



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
21.6	130113	Piso Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	182	R\$ 24,96	R\$ 4.542,72	SEOP - ABRIL 2015
21.7	150207	Pintura Acrílica para piso em 2 demãos	M2	182	R\$ 9,60	R\$ 1.747,20	SEOP - ABRIL 2015
21.8	-	Conjunto de Sistema de Combate a Descargas Atmosférica e Malha de Aterramento da Quadra.	UN	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	MERCADO

22	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 66.960,08
22.1	241470	Substituição dos guarda-corpo existentes e colocação de guarda-corpo em torno da caixa d'água: em tubo de aço galvanizado 1 1/2", c/pintura fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético 2 demãos - Cor vermelha	M2	207,2	R\$ 207,21	R\$ 42.933,91	SEOP - ABRIL 2015
22.2	240618	Escada de marinho c/ proteção	M	10	R\$ 303,70	R\$ 3.037,00	SEOP - ABRIL 2015
22.3	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	4	R\$ 183,66	R\$ 734,64	SEOP - ABRIL 2015
22.4	251027	Exaustor d=40cm	UN	1	R\$ 243,29	R\$ 243,29	SEOP - ABRIL 2015
22.5	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	2000	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00	SEOP - ABRIL 2015
22.6	-	Recuperação estrutural de vigas e colunas de concreto armado	PT	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00	MERCADO
22.7	-	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



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL
<b>LOCAL</b>	EMEF ULISSES GUIMARÃES
<b>TIPO DE OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ANFRÍSIO NUNES
<b>BDI</b>	25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA**

**R\$ 984.895,03**

ITEM	CODIGO	Descrição	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Fontes
22.8	-	Letreiro em pintura a óleo, cor preto, conforme projeto.	CJ	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	MERCADO
22.9	-	Desmobilização de mão de obra e equipamentos. - Limitando - se a 1% do Valor da Obra	UN	1	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	MERCADO

**TOTAL** **R\$ 787.916,02**

**VALOR COM BDI  
DA REFORMA DA ESCOLA**

**R\$ 984.895,03**

**VALOR COM BDI REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUATRO  
SALAS**

**R\$ 1.115.208,76**