



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		() AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO () AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE (x) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 003/2016		DATA: 11/01/2016	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: <i>Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infra Estrutura.</i> - 15 452 0122 1.039 – Construção, Manutenção e Reforma de Prédios Públicos		FONTE: (x) Recursos Próprios () Programas () Convênios	
NATUREZA DE DESPESA: - 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações;		VALOR ESTIMADO: R\$: 949.190,27	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização de mão de obra e equipamentos	cj	1
1.2	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m ²	48,84
1.3	Placa de obra(2,00m x 3,00m), 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"	m ²	6
1.4	Limpeza do terreno	m ²	764
1.5	Locação da obra a trena	m ²	563
1.6	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	10
1.7	Barracão de madeira/almoxarifado	m ²	12
1.8	Instalações Provisórias (Água, Esgoto e Elétrica)	cj	1
2	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO)		
2.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade - Escavação (0,7 m - prof. e 1,0 m - larg.)	m ³	149
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	128,16
2.3	Reaterro compactado	m ³	149
2.4	Concreto Armado fck=25MPA c/ forma de madeira. Branca para Bloco de fundação	m ³	19,87
2.5	Viga de cintamento em Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração -	m ³	9,36
2.6	Lastro de concreto magro c/ seixo, fck=10 MPA c/ alt. Min. De 5cm	m ³	0,99
3	SUPERESTRUTURA – ALOJAMENTO E CONTROLE		
3.1	PILARES TERREO E PILOTIS		
3.1.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma de mad. branca	m ³	11,52
3.2	VIGAS TERREO E COBERTURA		
3.2.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	m ³	7,64
4	PAREDES		
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - Tijolo de 6 ou 8 furos (Parede Interna - 15cm)	m ²	994,11
4.2	Soleira e Peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	7,32
4.3	Verga e contraverga moldadas "in loco" - 15 x 15 (concreto armado) - c/ 2 vergalhão de Ø 3/8"	m	66,15



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

5	COBERTURAS E PROTEÇÕES		
5.1	ESTRUTURA		
5.1.1	Estrutura metálica p/ cobertura -vão 20m	m ²	563
5.2	TELHAMENTO		
5.2.1	Cobertura -Telha termoacústica	m ²	563
5.3	CUMEEIRAS / RINCÕES / ESPIGÃO		
5.3.1	Cumieira	m	21,24
5.4	DRENAGEM		
5.4.1	Calha em chapa galvanizada	m	46,63
5.4.2	Tubo de Drenagem (PVC) Ø 100mm (LS) c/conexões e sistema de fixação.	m	30
5.4.3	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. Concreto	um	5
5.4.4	Rufo em chapa galvanizada	m	73,88
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	Impermeabilização da fundação (tinta cessoário – 2 Demãos)	m ²	187,92
6.2	Impermeabilização de piso rebaixados banho./coz./ ces ser. E etc. – tinta asfáltica	m ²	38,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES		
7.1	Ponto de luz (c/tubul. Um. Ou fixada, interruptor, caixas e fiação)	pt	67
7.2	Ponto de força (tubul., cesso e disjuntor) acima de 200W	pt	109
7.3	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/barramento)	um	2
7.4	Quadro Geral – conforme especificação em projeto e memorial descritivo	um	1
7.5	Luminaria Plafon de 32 W e 40 w, com bocal e cessoários (Completa)	um	67
7.6	Disjuntor 01P – 10 a 30A – PADRÃO DIN	um	14
7.7	Disjuntor 02P – 15 a 50A – PADRÃO DIN	um	15
7.8	Disjuntor 03P – 15 a 50A – PADRÃO DIN	um	2
7.9	Ponto de logica – UTP (incl. Eletr.,cabo e conector)	pt	6
7.10	Disjuntor 3P – 12A – PADRÃO DIN	und	1
7.11	Switch 24 portas	un	1
7.12	Poste Padrão Celpa	un	1
7.13	Relógio caixa Padrão Celpa	un	1
7.14	Acessorios para alimentação	un	1
7.15	Cabo de Alimentação de 25 mm ² quadriplex	m	30
7.16	Cabo de Alimentação de 25 mm ² quadriplex	m	30
7.17	Cabo de Alimentação de 35 mm ² quadriplex	m	30
7.18	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	pt	4
7.19	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	un	1
7.20	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de medição)	un	1
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) E MALHA DE ATERRAMENTO		
8.1	Escavação manual 30 cm de largura e 50 cm profundidade	M ³	3,5
8.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M ³	4,5
8.3	Conector Mecanico de Pressão tipo Split-Bolt para Cabo de Cobre 35 mm ²	un	100



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

8.4	Presilha p/ cabo de cobre 35 mm ²	un	100
8.5	Cabo de cobre nú 35mm ²	m	294
8.6	Fixador Universal Latão Estanhado para Cabos de 16 a 50mm ²	un	50
8.7	Abracadeira PVC para Amarração de Eletrodutos, Tipo Colar Ø 1"	un	200
8.8	Kit com Parafuso Inox M6 x 45 mm, Bucha Nylon nº 8 e Arruela Lisa Inox Ø 1/4" - para Fixador Universal	un	20
8.9	Eletroduto PVC de 1"	m	60
8.10	Caixa inspeção Suspensa de PVC 30x30 cm c/ tampa de ferro fundido articulado e reforçada, c/ conector de medição bimetalico	un	6
8.11	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	un	6
8.12	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	6
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	un	1
9.2	Ponto de água (incl. tubos e conexões) , conforme Projeto.	pt	20
9.3	Escada de marinho c/ proteção	m	6
9.4	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	un	1
9.5	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	1
9.6	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	65,61
9.7	Registro	und	5
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - SUMIDOURO, FOSSA SÉPTICA E CAIXA DE GORDURA		
10.1	Ponto de esgoto (incl. escavações, tubos, conexões, ralos), Conforme o Projeto	pt	21
10.2	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto (CAIXA DE GORDURA e INSPENÇÃO) - incl. escavação, reaterro compactado e acabamento	un	8
10.3	Fossa septica e Sumidoro em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	un	1
11	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
11.1	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's	un	3
11.2	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	un	8
11.3	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's	un	2
11.4	Aparelho Air-Split - 7.000 BTU's	un	2
11.5	Instalações elétricas e drenos dos Ar Condicionado (Incluindo material e mão de obra)	un	15
12	ESQUADRIAS		
12.1	Esquadria Acustica Janelas	m ²	8,16
12.2	Porta Acustica - 1,6 e 0,90 m x 2,10m , incluindo fechaduras , alisares ,caixilhos, acessorios etc.	m ²	35,49
12.3	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m ²	10,08
12.4	Porta em mad. de lei trabalhada c/ caix. aduela e alizar	un	9
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
13.1	SANITÁRIOS/LAVABO		
13.1.1	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	5



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	plástico almofadado		
13.1.2	Bacia sifonada - PNE	un	2
13.1.3	Chuveiro cromado	un	1
13.1.4	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	3
13.1.5	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	un	3
13.1.6	Porta papel higiênico de louça	un	7
13.1.7	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	1
13.1.8	Cuba de louça de sobrepor	un	4
13.1.9	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	5
13.1.10	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	un	2
13.1.11	Torneira com alavanca	un	6
13.1.12	Bancada em Granito	m²	2,19
13.1.13	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	1
13.1.14	Mictorio individual em louça c/ acessórios	un	2
13.1.15	Barra em aço inox (PNE)	m	6
14	REVESTIMENTO		
14.1	REVESTIMENTO INTERNO TERREO		
14.1.1	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	m²	1314,15
14.1.2	Reboco ou embolço (conforme ordem da fiscalização)com argamassa traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada), com 2,0 cm de espessura - Preparo e Aplicação	m²	1314,15
14.1.3	Cerâmica PI 5- Forneciemento e Aplicação cor branca claro, medindo 20 x 40 cm	m²	148,32
14.1.3	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 35 MM,	m²	749,85
14.2	REVESTIMENTO EXTERNO		
14.2.1	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	m²	477,7
14.2.2	Reboco com argamassa traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada), com 2,0 cm de espessura - Preparo e Aplicação	m²	477,7
14.3	FORRO SUPERIOR		
14.3.1	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	357,91
14.3.2	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	185,06
14.4	PINTURA INTERNA		
14.4.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	m²	416,28
14.4.2	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador) - Teto	m²	357,91
14.5	PINTURA EXTERNA		
14.5.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	44,58
14.5.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	19,253
14.5.3	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	m²	477,7
15	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
15.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	4
15.2	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, c/ tomada e ponto de força.	un	23



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



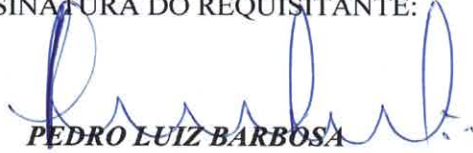
Trabalho e Desenvolvimento Social

15.3	Placa de sinalização fotoluminescente	un	26
16	PAVIMENTAÇÃO E MURO		
16.1	MURO		
16.1.1	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces (h=1.0m)	M	22,29
16.1.2	Grade de ferro em metalom (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	44,58
16.1.3	Chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura - Preparo e Aplicação	m ²	190
16.1.4	Reboco ou embolço (conforme ordem da fiscalização) com argamassa traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada), com 2,0 cm de espessura - Preparo e Aplicação	m ²	190
16.1.5	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (2 demãos e 1 demão de selador)	m ²	190
16.2	PAVIMENTAÇÃO		
16.2.1	Cimentado liso c/ junta plastica- Conra Piso e Camada Regularizadora	m ²	542,97
16.2.2	Cerâmica de Piso PI 5 - 45 x 45 cor branco neve Anti - derrapante , incluindo o rejuntamento	m ²	542,97
16.2.3	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	49,36
16.2.4	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água	m	22,69
16.2.5	Piso Tatil	m	25,38
16.2.6	Rampa de Acesso a Deficiente , com Pintura.	und	1
17	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA		
17.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	764
17.2	Letreiro em pintura a óleo, cor preto, conforme projeto.	cj	1
17.3	Desmobilização de mão de obra e equipamentos	un	1
17.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	48,45
17.5	Plantio de grama (incl. terra preta)	m ²	195
17.6	Pingadeira em Concreto	m	103,77
17.7	Marquise Metálica com Policarbonato Liso Fosco, com tirantes Metálicos fixados nos Pilares	m ²	18,9
17.8	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens - Marquise	m ²	18,9

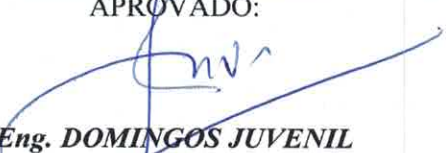
JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas para prestar Serviços de Construção do Escola de Música, conforme dotações acima citadas.

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação de empresa para a execução dos serviços constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:


PEDRO LUIZ BARBOSA
Secretário Municipal de Obras, Viação e Infra Estrutura

APROVADO:


Eng. DOMINGOS JUVENIL
Prefeito Municipal de Altamira