

SECRETARIA: **SEMINFRA**

PROCESSO:

TOMADA DE PREÇOS n°. 2/2017-**00003**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		OF. HOMOLOGAÇÃO Nº ____/2017	
PORTARIA Nº 001/2017	DATA: 03/02/2017		PUBLICAÇÃO: 09/02/2017
PRESIDENTE	SECRETÁRIA		MEMBRO
Francisca Kelrem Medeiros Nascimento	Luciana Brito Vieira		Emerson Vasco Barros da Cunha
OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO SIDILÂNDIA."			
DATAS E HORÁRIOS			
PUBLICAÇÃO	ABERTURA	HORA:	
<u>08</u> / <u>03</u> / 2017	<u>23</u> / <u>03</u> / 2017	<u>09</u> : <u>00</u> HS	
REABERTURA			
____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	____ : ____ HS	
FONTE DE RECURSO: SALÁRIO EDUCAÇÃO			
	JORN. G. CIRC	IOEPA	D.O.U
PROGRAMAR	<u>06</u> / <u>03</u> / 2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017
PAGAR	<u>07</u> / <u>03</u> / 2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017
PUBLICAR	<u>08</u> / <u>03</u> / 2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017
Situação:	TCM/Divulgação:	TCM/Realização:	Observações:
→C.I: ____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	
→Minutar: <u>10/02</u> / 2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	
→ Parecer: ____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	____ / ____ / 2017	
PUBLICAÇÕES: <u>Publicado no DOE + DOE + Diário od - Pará</u>			
Assinaturas:			

PMP/ Deptº de Licitação

P/CARIMBAR, NUMERAR E RUBRICAR TODAS AS PÁGINAS DO PROCESSO.

Prefeitura de Paragominas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Paragominas, PA. 03 de Fevereiro de 2017.

Ofício nº 050/2017/DepObras

Da: Secretaria Municipal de Infraestrutura
Para: Gabinete do Prefeito
Exmº Prefeito Municipal
Sr. Paulo Pombo Tocantins

Havendo Possibilidade
Jurídica
DEFIRO

Mozimere P. S. Costa
Prefeita em Exercício

Senhor Prefeito,

Solicitamos autorização para abertura de processo licitatório, na modalidade TOMADA DE PREÇOS para contratação de prestador de serviços para execução do objeto em questão, conforme termo de referência abaixo:

TERMO DE REFERENCIA

DO OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO SIDILÂNDIA, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS..

DA QUANTIDADE: Por tratar-se de obras de construção civil apresentamos a planilha orçamentária quantificando os serviços a serem executados.

DO MATERIAL: Trata-se de construção e nesses casos os materiais já estão embutidos nos serviços

DA VIGÊNCIA: Período de execução da obra: 120 (cento e vinte) dias

DA PROPOSTA: No preço proposto deverá estar incluso todos os custos para a realização da obra

DA JUSTIFICATIVA: Em atendimento à solicitação da Secretaria Mun de Educação, através do ofício nº 1.095/2016.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Fornecer todos os dados necessários (projetos e demais peças complementares) à execução da Obra

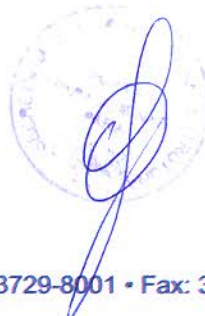
DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: Executar os serviços sob sua responsabilidade técnica de acordo com os projetos e especificações técnicas.

DO ORÇAMENTO

1.013 Construção, Reforma e Aparelhamento de Unidade de Ensino Fundamental

44.90.51.00 Obras e Instalações

RECURSO: Salário Educação



Prefeitura de Paragominas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FORMA DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado de acordo com os boletins de medições dos serviços executados e cópias das folhas do registro diário de obras referente ao período da medição, atestados pela secretaria municipal de infraestrutura.

DO REGISTRO DIÁRIO DE OBRAS: A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras o DIÁRIO DE OBRAS para registro diário das atividades desenvolvidas no canteiro de obras.

DO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS: O licitante deverá apresentar a composição do seu BDI de acordo com o Acórdão 2622/2013 –TCU-Plenário.

BDI – FÓRMULA DE CÁLCULO – AC 2622/13

- $$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$
- Sendo:
- AC = taxa de administração central
- S = taxa de seguros
- R = taxa de riscos
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS) + (CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta)

DA ART/RRT: O licitante deverá apresentar a ART ou RRT do responsável pela elaboração da composição da planilha orçamentária (Art. 10, do Decreto nº 7.983, de 28 de Abril de 2013)

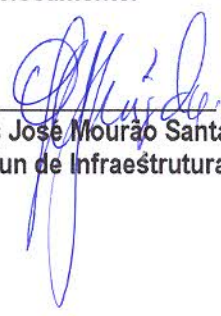
DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO: O licitante deverá apresentar obrigatoriamente o cronograma físico-financeiro da obra e a planilha de composição de custo unitário por serviço.

DAS SANÇÕES: As previstas na Lei 8.666/93 e suas Alterações, bem como as demais normas atinentes ao assunto

DA PLANILHA PREÇOS: Anexa planilha de preço base

DA FISCALIZAÇÃO: Será de responsabilidade da CONTRATANTE a designação de um membro nomeado através da portaria assinada pelo Prefeito Municipal para acompanhamento e fiscalização dos serviços.

Atenciosamente.



Engº Civil Oceanides José Mourão Santa Brígida
Secretário Mun de Infraestrutura



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUPERINTENDENCIA DA REDE FÍSICA

Ofício nº: 1.095/2016

Paragominas (PA), 26 de Dezembro de 2016.
Da: Superintendência da Rede Física – SEMEC.
Prof. Túlio Geraldo Fernandes Garcia Leite.
Para: Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEMINFRA
Att. Dr. Oceaniades José Mourão Santa-Brígida
M.D. Secretária Municipal de Infraestrutura.
Assunto: Solicitação de Visita Técnica nas dependências da
EMEF Pte. Castelo Branco – Bairro Sidilândia.

Venho através deste, solicitar a V.Sa. que oportunize Técnicos desta Secretaria para realizarem estudos (Projeto Arquitetônico e Orçamento Analítico), para obras de ampliação e adequação no prédio da **EMEF Pte. Castelo Branco – Bairro Sidilândia**.

Justifico a solicitação diante do remanejamento da Escola Municipal de Ensino Fundamental Presidente Castelo Branco que será desativada do prédio atual (que é locado), por motivos de economicidade, diante da instabilidade financeira que atravessa o país, o que obriga a Municipalidade através da Secretaria Municipal de Educação a otimizar seus recursos financeiros, recursos humanos e prediais da Rede Pública Municipal de Ensino.

Em tempo solicito a V.Sa. prioridade no atendimento de tais serviços diante das novas necessidades externadas pela direção da Escola em questão, conforme Ofício nº 009/2016 (segue cópia em anexo) para que se desenvolvam as atividades pedagógicas a contento dos padrões alcançados pelo Município.

Fonte do Recurso: **Salário Educação**

Atenciosamente,

Túlio Geraldo Fernandes Garcia Leite

Matrícula nº 984854

Superintendência da Rede Física – SEMEC

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PROTOCOLO Nº <u>1.174/16</u> HORAS: <u>11:00</u> RECEBI EM: <u>27/12/2016</u> <u>João</u> FUNCIONÁRIO
--

Paragominas(PA), 26 de Dezembro de 2016

Ofício N° 099/2014

E.M.E.F. "Presidente Castelo Branco"
Rua: Estado da Bahia, nº 300 - Fone: (91) 3011-0025
CEP: 68.625-970 * Centro
-PA

Da: Direção e Equipe Pedagógica da Escola
Para: Secretaria Municipal de Educação – Coordenação de Educação Inclusiva
Assunto: Solicitação de Adequação e Construção de Espaços.

Senhora Secretária,

Conforme conversa/reunião da mudança a partir da transferência de endereço de nossa conceituada Instituição conforme acordado em reunião no dia 23/12/2016 (Sexta-feira), onde há uma necessidade urgente na reorganização estruturante dos Espaços que serão adequados para melhores condições de uso pelos alunos e os profissionais, nos seguintes espaços abaixo discriminados:

- ⇒ Construção de uma Sala de aula iguais ao padrão das existentes;
- ⇒ Construção da Sala Multifuncionais (tamanho médio);
- ⇒ Construção da Secretaria da escola, uma vez que o espaço existente é pequeno e será transformado em Diretoria.
- ⇒ Adequação dos banheiros dos alunos e servidores (implementações de bancadas em granito com cubas e torneiras), chuveiros, assentos dos vasos, porta papel e outros acessórios;
- ⇒ Organização e revitalização das áreas verdes.

Na certeza de contar com o V. entendimento e parceria que sempre atende.

Atenciosamente.

(A Fernando e Tullio Adm)
em nome da
Joelma do Socorro de O. Souza
Adm. Escolar

RECEBIDO	26/12/16
HORARIO	18:00
ASS:	[Assinatura]

26-12-2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO SIDILÂNDIA, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS.

jan/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
1.1	Administração da obra	mês	4,00	1.200,00	4.800,00
1.2	Legalização	Unid.	1,00	300,00	300,00
1.3	Barracão da obra em tábuas de madeira, cobertura em telhas de fibrocimento e piso cimentado	m²	8,00	372,05	2.976,40
				sub-total	8.076,40
I	SALA DE AULA				
2	Fundação				
2.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	10,35	53,84	557,24
2.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	7,47	491,04	3.668,07
2.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,80	2.328,91	4192,04
2.4	Reaterro	m³	10,35	51,11	528,99
2.5	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	45,65	92,24	4.210,76
2.6	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	3,76	1.184,29	4.452,93
2.7	Impermeabilizaçã Betuminosa c/ emulsão asfáltica e acrílica	m²	52,80	41,56	2.194,37
					19.804,40
3	Estrutura				
3.1	Percinta/pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	3,15	2.328,91	7336,07
					7.336,07
4	Alvenaria				
4.1	Alvenaria 9cm c/ tijolo cerâmico 9x19x39 cm	m²	144,58	41,63	6.018,87
					6.018,87
5	Revestimento				
5.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm	m²	289,16	3,83	1.107,48
5.2	Reboco com argamassa 1:6, com plastificante esp = 1,5 cm	m²	248,66	37,47	9.317,29
5.3	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm	m²	40,50	31,89	1.291,55
5.4	Revestimento Cerâmico para paredes tipo grês ou semi-grês 25x35cm, c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco.	m²	40,50	67,04	2.715,12
					14.431,44
6	Pavimentação				
6.1	Piso em concreto, e=5 cm	m²	140,00	57,32	8.024,80
6.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês ou semi-grês 35X35 c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	116,00	58,44	6.779,04
6.3	Piso cimentado liso esp= 2,00cm	m²	27,50	48,27	1.327,43
6.4	Calçamento em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m²	16,00	66,66	1.066,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO SIDILÂNDIA, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS.

jan/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
6.5	Fornecimento e instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, e=150 micras	m²	140,00	5,69	796,60
					17.994,43
7	Cobertura				
7.1	Encalçamento	m	41,00	10,68	437,88
7.2	Calha em chapa de aço galvanizado, numero 24, desenvolvimento de 33cm, fornecimento, acessórios e instalação.	m	8,00	39,53	316,24
7.3	Telha termica de fibra vegetal	m²	217,50	56,67	12.325,73
7.4	Cumeeira termica de fibra vegetal	m	25,00	32,71	817,75
7.5	Estrutura em madeira de lei - pç aparelhada	m²	70,70	55,58	3.929,51
7.6	Estrutura em madeira de lei - pç serrada	m²	146,80	50,07	7.350,28
7.7	Subcobertura com manta plástica revestida com película de alumínio, fornecimento e instalação	m²	179,80	17,56	3.157,29
					28.334,68
8	Soleira/Peitoril				
8.1	Peitoril em marmore/gratino, largura= 15cm, assentado.	m	8,30	80,02	664,17
8.2	Soleira em marmore/gratino, largura= 15cm, assentado.	m	2,88	57,91	166,78
					830,95
9	Esquadrias e/ou Acessórios				
9.1	Porta em chapa de ferro galvanizada, com guarnições, incluindo pintura anti corrosiva. 90x2,10cm	m²	1,89	595,92	1.126,29
9.2	Kit de porta de madeira de lei semi-oca 90x2,10cm, completa incluindo montagem	Unid.	2,00	868,68	1.737,36
9.3	Pintura a esmalte p/ esquadria de madeira, 2 demãos	m²	11,34	14,45	163,86
9.4	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x0,50m) 1 und	m²	0,75	461,66	346,25
9.5	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m) 1 und - passa documento	m²	1,65	461,66	761,74
9.6	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m) 3 und.	m²	3,30	461,66	1.523,48
9.7	Janela fixa, tipo veneziana em grade de metalon, incluindo pintura anti corrosiva 350x120cm (3und)	m²	12,60	452,04	5.695,70
9.8	Janela fixa, tipo veneziana em grade de metalon, incluindo pintura anti corrosiva 120x120cm (1und)	m²	1,44	452,04	650,94
					12.005,62
10	Pintura				
10.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	248,66	26,70	6.639,22
10.2	Pintura esmalte p/ madeira, 2 demãos	m²	70,70	20,98	1.483,29
10.3	Caiação (3 demãos)	m²	22,40	7,05	157,92
					8.280,43
11	Forro				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO SIDILÂNDIA, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS.

jan/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
11.1	Barroteamento em madeira	m²	114,00	42,33	4.825,62
11.2	Forro em Lambri de PVC	m²	114,00	61,82	7.047,48
					11.873,10
12	Instalação Elétrica				
12.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos nomopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	372,19	372,19
12.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos nomopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	319,66	639,32
12.3	Padrão de entrada trifásico padrão concessionária local, completo	Unid.	1,00	756,20	756,20
12.4	Dijuntor Termomagnético 1P 10 A 30A	Unid.	20,00	12,07	241,40
12.5	Dijuntor Termomagnético 2P 10 A 50A	Unid.	8,00	53,76	430,08
12.6	Dijuntor Termomagnético 3P 60 A 120A	Unid.	5,00	104,45	522,25
12.7	Ponto de força 220 V (com tubulação, cabo antichama e caixa)	Pt	2,00	371,80	743,60
12.8	Ponto de luz (c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt	18,00	112,04	2.016,72
12.9	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	Pt	12,00	145,71	1.748,52
12.10	Aterramento simples	Unid.	3,00	200,00	600,00
12.11	Luminária Paflon (45 W) com bocal- completa	Unid.	18,00	45,42	817,56
12.12	Ponto para Ventilador, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	Pt	4,00	145,72	582,88
12.13	Ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada e disj) p/ computador	Pt	8,00	296,92	2.375,36
12.14	Ponto elétrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	Pt	12,00	40,57	486,84
12.15	Ponto de dreno Ø 1"p/ split(10m)	Pt	2,00	150,07	300,14
12.16	Luminária de emergência	Pt	4,00	60,96	243,84
12.17	Cabo flexível 35mm²-1KV	ml	140,00	22,79	3.190,60
12.18	Cabo flexível 50mm²-1KV	ml	150,00	31,15	4.672,50
12.19	Cabo flexível 25mm²-1KV	Unid.	30,00	16,96	508,80
12.20	Eletroduto PVC rígido Ø 75mm c/ conexões, incl escavação e reaterro	ml	41,00	23,12	947,92
12.21	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	4,00	158,82	635,28
					22.832,00
13	Diversos				
13.1	Extintor de incêndio ABC 6kg	Unid.	1,00	244,56	244,56
13.2	Placa de Identificação (6 x 30 cm)	Unid.	7,00	102,86	720,02
13.3	Quadro Magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio 3,00x1,20 m (2 und)	m²	7,20	344,98	2.483,86
					3.448,44
				sub-total	153.190,43
II	BANHEIROS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO SIDILÂNDIA, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS.

jan/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
14	Demolições e Retiradas				
14.1	Demolição de Alvenaria	m³	0,13	76,55	9,95
14.2	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	6,72	4,65	31,25
14.3	Retirada de revestimento cerâmico piso/parede	m²	16,80	4,71	79,13
14.4	Retirada de louças sanitárias	und	2,00	19,15	38,30
14.5	Remoção de Quadro elétrico	und	1,00	13,67	13,67
14.6	Retirada de peças de madeira	und	3,00	36,85	110,55
14.7	Bota fora manual c/ remoção de entulho em caminhão basculante	m³	3,00	29,39	88,17
14.8	Demolição de piso cimentado	m³	0,53	203,80	108,01
					479,03
15	Pavimentação				
15.1	Piso em concreto, e=5 cm	m²	8,00	57,33	458,64
15.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês ou semi-grês 35X35 c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	8,00	58,44	467,52
					926,16
16	Instalações Hidro Sanitárias				
16.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (incl. Rasgo, tubos, conexões)	Pt	7,00	115,30	807,10
16.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos 150x185x75mm)	Pt	7,00	316,27	2.213,89
16.3	Caixa sifonada, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, fornecida e instalada.	Unid.	2,00	54,85	109,70
16.4	Rede de água fria Ø 32mm em tubo PVC - sucção e recalque	ml	6,00	8,99	53,94
16.5	Rede de água fria Ø 50mm em tubo PVC - sucção e recalque	ml	6,00	15,99	95,94
16.6	Caixa d'água de fibra de vidro cap. 500 litros	Unid.	1,00	750,26	750,26
16.7	Registro de esfera p/ retenção vertical - recalque 2" (50mm)	Unid.	1,00	109,42	109,42
16.8	Válvula/registro de sucção 1 1/4" (32mm)	Unid.	1,00	74,55	74,55
16.9	Vaso sanitário sifonado convencional para PNE, louça branca, c/ assento. Incluso conj. de ligação p/ bacia sanitário ajustável - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	697,26	1.394,52
16.10	Lavatório de louça s/ coluna (incl. Torneira, sifão e válvula)-PNE	Unid.	2,00	715,08	1.430,16
16.11	Porta toalha em metal cromado tipo argola	Unid.	2,00	24,44	48,88
16.12	Chuveiro Cromado	Unid.	2,00	69,48	138,96
16.13	Válvula de descarga Hydra 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado, fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	215,75	431,50
16.14	Torneira inox com alavanca de mesa p/ deficiente	Unid.	2,00	218,35	436,70
16.15	Saboneteira plástica tipo dispenser p/ sabonete liquido com reservatório 800 A 1500 ML, incluso fixação.	Unid.	2,00	62,08	124,16
16.16	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	Unid.	2,00	30,81	61,62
16.17	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	Unid.	2,00	702,72	1.405,44
16.18	Barra em aço inox (PNE)	m	3,20	254,09	813,09
16.19	Puxador em alumínio - 50cm	Unid.	2,00	142,37	284,74
16.20	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	m²	0,48	478,39	229,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO SIDILÂNDIA, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS.

jan/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
					11.014,20
17	Revestimento				
17.1	Revestimento cerâmico para paredes tipo grês ou semi-grês 25x35cm, com arg. Cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	8,80	67,04	589,95
					589,95
17	Esquadrias e/ou Acessórios				
17.1	Porta de aluminio completa 90x210cm (2und), com guarnições.	m²	3,78	634,56	2.398,64
					2.398,64
18	Pintura				
18.1	Pintura acrílica sobre pintura, 2 demãos	m²	22,80	13,43	306,20
					306,20
				sub-total	15.714,18
III	Limpeza e arremates finais				
19	Limpeza final da obra				
19.1	Limpeza final da obra	m²	152,00	2,60	395,20
					395,20
				sub-total	395,20
				Total	177.376,21



Hélio Moreira Alves dos Reis
Téc. Edif. Crea:151516425-0
Coordenador Geral da SEMINFRA
Prefeitura Municipal de Paragominas