

CONTRATO Nº 1178/2017

Contrato Administrativo para "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA". Que entre si celebram de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS**, e do outro a firma **M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA-EPP**, como abaixo se declara.

Pelo Presente Contrato Administrativo, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS**, devidamente inscrita no CNPJ/MF nº. 05.193.057/0001-78, com sede na Rua do Contorno, nº. 1212 - Centro, neste ato representado por sua Prefeita em exercício, a Sra. **MOZIMEIRE PEREIRA DE SOUZA COSTA**, brasileira, casada, portadora do CPF nº. 623.551.395-04 e RG nº. 2243589 2ª Via – PC/PA residente e domiciliada a Rua Franco Montouro nº. 16, Bairro: Promissão III, Paragominas/PA, CEP: 68.628-481, por meio do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - PARAGOMINAS**, devidamente inscrito no CNPJ nº 05.193.057/0001-78, com sede a Rua Guimarães Rosa, nº. 448, Bairro: Promissão II, Paragominas/PA, CEP: 68.628-220, representado pelo Sr. **MANOEL JOAES DA SILVA**, brasileiro, casado, portador do CPF nº. 223.901.462-87 e RG nº. 1323105 SEGUP/PA residente e domiciliado a Rua 31 de Março, nº. 49, Bairro: Centro, Paragominas/PA, CEP: 68.625-170, neste ato denominados CONTRATANTES, e do outro, a firma **M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF nº 04.963.228/0001-38, Inscrição Municipal nº 5741 e INSC. ESTADUAL: 15.224.270-8, situada na Rua Presidente Costa e Silva, nº 56, Centro – Paragominas/PA, representada pelo Sr. **MANOEL CAMPOS DE QUEIROS**, brasileiro, casado, portador do CIC/MF nº 082.775.242-34 e RG nº 2748437-SSP/PA, residente e domiciliado no mesmo endereço da firma acima mencionada, denominado para este ato Contratado têm justos e acordados o que melhor se declara, nas cláusulas e condições:

CLÁUSULA I - DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

1.1 Este Contrato tem por fundamento, **TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003**, de **08 de MARÇO de 2017**, devidamente homologada em **24 de JULHO de 2017**, pela Exmª Srª. Prefeita Municipal de Paragominas em exercício.

CLÁUSULA II - LEGISLAÇÃO

2.1 As Cláusulas e condições deste Contrato moldam se às disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores a qual contratante e contratada estão sujeitos.

CLÁUSULA III – DO OBJETO

3.1 Este contrato tem por Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

CLÁUSULA IV - DOS VALORES DOS SERVIÇOS

4.1 Os serviços acima mencionados, objeto deste instrumento, perfazem o valor global de **R\$ 176.038,40 (Cento e setenta e seis mil trinta e oito reais e quarenta centavos)**, conforme orçamento anexo, que passa a fazer parte integrante deste independente da transcrição e/ou traslado.

CLÁUSULA V – DO REAJUSTE/REPACTUAÇÃO

5.1 O contrato somente será reajustado para fins de atualização monetária a pedido do Contratado, após 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias da contratação. O índice inflacionário

utilizado deve ser oficial ou que reflitam a variação dos custos, e deve ser diretamente relacionado ao objeto do contrato (Lei 8.666/1993 c/c Lei 10.192/2001).

5.2 A repactuação de preço, quando solicitada pelo Contratado, deverá acompanhar Planilha de Custo e formação de Preços, bem como documentos comprobatórios do aumento dos custos do contrato e será analisada pela Secretaria Municipal de Administração e pelo prefeito Municipal para posterior decisão de deferimento ou não.

CLÁUSULA VI - MODALIDADE DE PAGAMENTO

6.1 O pagamento será efetuado de acordo com as medições dos serviços executados, atestados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

6.2 O licitante deverá possuir conta bancária corrente junto a qualquer instituição de crédito dentro do país. Não se permitirá, portanto outra forma de pagamento que não seja a de crédito em conta, o que vem cumprir as normativas do decreto da presidência da república 6.170 de 25 de Julho de 2007.

CLÁUSULA VII - DO PAGAMENTO DOS ENCARGOS

7.1 A Contratada fica ciente de que deverão apresentar à Contratante, em todos os meses, comprovante de pagamento do FGTS e INSS, incidentes sobre a folha de pagamento de seus funcionários, antes de receber o valor pelos serviços prestados.

7.2 A Contratante fica autorizada a reter o pagamento referente aos serviços prestados até que a Contratada apresente os comprovantes de pagamento do FGTS e INSS referente aos empregados e empregador, incidentes sobre o mês anterior.

7.3 A recusa da Contratada em recolher os encargos acima citados autoriza a rescisão unilateral do presente Contrato, bem como, retenção dos valores devidos a título de encargos e impostos, e a Contratada não terá direito a qualquer tipo de indenização, ficando ainda sujeita às penalidades previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA VIII – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

8.1 Os serviços ora contratados serão executados no período de **24 de Julho de 2017 a 20 de Novembro de 2017**, podendo ser prorrogado, nos casos previstos nos parágrafos 1º e/ou 2º do Art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA IX – DOS RECURSOS FINANCEIROS

9.1 O valor acordado será pago pela Contratante à Contratada, através da seguinte dotação orçamentária:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA EXERCÍCIO 2017.

ATIVIDADE E CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:

Projeto 0902.123.611.2011.013 - **CONSTRUÇÃO, REFORMA E APARELHAMENTO DE UNIDADE DE ENSINO FUNDAMENTAL.**

Classificação econômica: **4.4.90.51.00- OBRAS E INSTALAÇÕES.**

Subelemento **4.4.90.51.99 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES.**

Valor R\$ **176.038,40 (Cento e setenta e seis mil trinta e oito reais e quarenta centavos).**

Fonte de Recurso: **SALÁRIO EDUCAÇÃO.**

CLÁUSULA X - DA GARANTIA

10.1 Prestação de garantia, no momento da contratação da obra, na ordem de **10% (dez por cento)** do valor contratado, forma da caução: fiança bancária ou em espécie conforme Art. 56 da lei 8.666/93.

10.2 A GARANTIA prestada será depositada em conta específica e será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em espécie, atualizado monetariamente, mediante assinatura do contrato com a Entidade designado pela Prefeitura.

10.3 Deve-se considerar também, a garantia ofertada pela empresa ao Órgão Público Contratante após o recebimento definitivo dos serviços e obras nos termos do art. 618 do Código Civil Brasileiro. Sendo o Contratado obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e no que couber o Art. 69 da Lei 8.666/93 de 21 de Junho de 1993 e suas alterações.

CLÁUSULA XI - OBRIGAÇÕES DAS PARTES

11.1 Da Contratada:

- a) Executar os serviços de acordo com a proposta apresentada;
- b) Deverá às suas custas refazer quaisquer partes dos serviços em qualquer tempo que, a juízo da fiscalização, não tenham sido executados de acordo com o estipulado nas cláusulas do Contrato;
- c) Arcar com todos os custos das reparações e reconstituições que seja obrigada a fazer em consequência de negligência no cumprimento de suas obrigações contratuais ou legais;
- d) Sustar qualquer serviço em execução que comprovadamente não esteja sendo executado com a boa forma ou que ponha em riscos a segurança pública ou bens da Contratante, ou ainda, por inobservância e/ou desobediência às ordens ou instruções da Contratante, cabendo à Contratada todos os ônus da paralisação;
- e) Conduzir os serviços em estrita observância com as normas da Legislação Federal, Estadual e Municipal, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- f) Pagar os encargos sociais, decorrentes da Legislação Trabalhista, Social e Previdenciária;
- g) Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART, referente ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/99;

11.2 Da Contratante:

- a) Prestar à proponente eventualmente Contratada todos os esclarecimentos necessários à execução dos serviços;
- b) Efetuar os pagamentos, conforme o estabelecido no presente instrumento;
- c) Fiscalizar e atestar a execução dos serviços.

CLÁUSULA XII - DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

12.1 A Contratada deverá obedecer rigorosamente o disposto nas cláusulas deste Contrato, permanecendo responsável pela segurança, eficiência, adequação dos métodos e mão de obra, materiais e equipamentos utilizados bem como atender, na execução as exigências das normas técnicas vigentes.

12.2 A Contratada assume integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar à Prefeitura Municipal, ou a terceiros, por si, representantes, sucessores, subcontratados na realização dos serviços, isentando a Contratante de qualquer responsabilidade decorrente dos mesmos.

CLÁUSULA XIII - DA SEGURIDADE SOCIAL

13.1 A Contratada obriga-se a cumprir as normas Previdenciárias vigentes, especialmente no que se refere ao desconto pela contratante dos valores correspondentes à seguridade social.

13.2 A base de cálculo para a retenção à previdência social corresponderá a 35% do valor bruto da nota fiscal.

CLÁUSULA XIV - RESPONSABILIDADE CIVIL

14.1 A Licitante é a única responsável pelo pagamento de indenização de danos oriundos de atos ilícitos "Responsabilidade Civil" qualquer que seja o fato jurídico ocorrido na execução

do contrato proveniente deste processo licitatório, inclusive o dano contra terceiros.

14.2 As empresas contratadas por esta municipalidade, no âmbito de prestação de serviços, deverão ter obrigatoriamente na contratação, o percentual de 80% (oitenta por cento) da mão de obra contratada através do Sistema Nacional de Emprego (SINE) do município.

14.3 Como forma de cooperação desta municipalidade com o "Programa Começar de Novo" do Conselho Nacional de Justiça, as empresas contratadas por esta municipalidade terão a obrigatoriedade de contratar no percentual mínimo de 3 (três) % de seu quadro funcional* apenas dos regimes semi-aberto, aberto e/ou egressos do sistema penal que já tenham cumprido suas penas ou que estejam em gozo de benefício de livramento condicional.

CLÁUSULA V - FISCALIZAÇÃO

15.1 A contratante fiscalizará os serviços da Contratada a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observados as cláusulas do Contrato.

15.2 Não obstante seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços deste contrato, a Contratante através do Engenheiro Civil **Oceanides José Mourão Santa Brígida** (Secretário Municipal de Infraestrutura) – **CREA 5482 DPA**, acompanhará e fiscalizará sua execução, sem de qualquer forma restringir a plenitude dessa responsabilidade.

15.3 Compete à fiscalização, desde a expedição da ordem de execução de serviço até o termino deste Contrato:

- a) Solucionar as dúvidas de natureza executiva;
- b) Promover a medição dos serviços realizados, com vistas aos pagamentos requeridos e processados pela Contratada;
- c) Dar ciência à Prefeitura Municipal, de ocorrências que possam levar à aplicação de penalidades ou rescisão do Contrato.

15.4 Para acompanhamento e fiscalização dos contratos no que se refere a prestação de serviços comuns e aquisição de bens, a obras e serviços, cuja Prefeitura se apresentar como contratante e conforme indicação da Secretaria Municipal de Infraestrutura determina a servidora **CLÁUDIA ELICÍIA CALLEGARIO** - Engenheira Civil - **CREA/PA 28030-D**, conforme Portaria nº 011/2016 de 25de MAIO de 2016.

CLÁUSULA XVI – PENALIDADES

16.1 O licitante vencedor que não cumprir o prazo de entrega e condições de serviço estará sujeito às penalidades dispostas nos Art.80, da Lei 8.666/93 e suas alterações;

16.2 O não cumprimento das obrigações assumidas, ou preceitos legais, serão aplicadas, segundo a gravidade da falta cometida às seguintes penalidades:

16.2.1 Multa de 1% (um por cento) ao dia sobre o valor do contrato da licitação realizada quando deixar de cumprir os prazos, e obrigação assumida perdurando até que seja feito a sua entrega sem prejuízo de outras penalidades prescritas em lei e neste edital;

16.2.2 Atraso superior a 10 (dez) dias da data prevista, na Ordem de Execução de Serviço para início das obras e serviços ou fornecimento de material, respectivamente sem justificativa, será considerado como recusa, dando causa a rescisão contratual.

16.3 Em caso de inexecução total ou parcial do contrato independente da rescisão, será iniciado ou instruído pela Prefeitura Municipal de Paragominas, processo de inidoneidade da contratada para licitar, contratar ou subcontratar com Município.

16.4 Pelo inadimplemento de qualquer condição prevista neste edital e no contrato, a empresa ficará sujeita às seguintes penas:

- a) multa de 20% (vinte por cento) do valor da proposta para o licitante vencedor que deixar de assinar o contrato.
- b) multa de 1% (hum por cento), por cada dia de atraso na assinatura do contrato, contados da data em que deveria fazê-lo;
- c) Suspensão temporária do direito de licitar, contratar ou subcontratar com a Prefeitura Municipal de Paragominas.

16.5 A Contratada será penalizada com multa de 10% (dez por cento) do preço global do contrato, quando ocasionar a rescisão do contrato

16.6 As multas pecuniárias referidas nesta cláusula deverão ser colocadas à disposição da Prefeitura Municipal de Paragominas, através da Secretaria de Administração, no prazo de 48 (Quarenta e oito) horas, contados da ciência do contratado, da aplicação da penalidade, sob pena de, inclusive, ficar impedido de participar de licitações processadas pela referida Prefeitura.

16.7 O Licitante que se recusar ou deixar de assinar o Contrato dentro do prazo de 03 (três) dias, contados da convocação realizada pela Administração ficará sujeito as penalidades em lei.

CLÁUSULA XVII - DA RESCISÃO

Este contrato poderá ser rescindido, nos seguintes casos:

17.1 Unilateralmente, pela contratante, nos casos enumerados no inciso I, do art.79, da Lei nº 8.666/93;

17.2 Amigavelmente, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência à Administração;

17.3 Judicialmente, nos termos da Legislação Processual.

CLÁUSULA XVIII - DO FORO

18.1 Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou condições decorrentes deste Contrato Administrativo, ficam eleitos, pelos contratantes, o Foro da Comarca de Paragominas, com a renúncia de qualquer outro, especial, privilegiado ou de eleição, que tenham ou venham a ter.

CLÁUSULA XIX - REGISTRO E PUBLICAÇÃO

19.1 Este contrato será publicado e encaminhado para registro no Tribunal de Contas dos Municípios.

19.2 E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que sejam produzidos os efeitos legais e pretendidos.

Paragominas/PA, 24 de Julho de 2017.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
MOZIMEIRE PEREIRA DE SOUZA COSTA**

PREFEITA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS EM EXERCÍCIO

CONTRATANTE

Omith Mª Bastista Viana
Coordenadora
LEGISLAÇÃO / NORMAS
SEMEC

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARAGOMINAS

MANOEL JOAES DA SILVA

CPF Nº. 223.901.462-87

M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP

MANOEL CAMPOS DE QUEIROS

CONTRATADA

Testemunhas:

1. *[Assinatura]*

2. *[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
1.1	Administração da obra	mês	4,00	1.199,99	4.799,96
1.2	Legalização	Unid.	1,00	299,00	299,00
1.3	Barracão da obra em tábuas de madeira , cobertura em telhas de fibrocimento e piso cimentado	m²	8,00	372,03	2.976,24
				sub-total	8.075,20
	SALA DE AULA				
2	Fundação				
2.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	10,35	53,83	557,14
2.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	7,47	491,03	3.667,99
2.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,80	2.197,79	3956,02
2.4	Reaterro compactado	m³	10,35	51,04	528,26
2.5	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	45,65	92,23	4.210,30
2.6	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	3,76	1.181,88	4.443,87
2.7	Impermeabilizaçã Betuminosa c/ emulsão asfáltica e acrílica	m²	52,80	41,56	2.194,37
					19.557,95
3	Estrutura				
3.1	Percinta/pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	3,15	2.197,79	6923,04
					6.923,04
4	Alvenaria				
4.1	Alvenaria 9cm c/ tijolo cerâmico 9x19x39 cm	m²	144,58	41,57	6.010,19
					6.010,19
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	37,45	9.312,32
5.3	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm	m²	40,50	31,31	1.268,06
5.4	Revestimento cerâmico para paredes tipo grês ou semi-grês 25x35cm, c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco.	m²	40,50	67,03	2.714,72
					14.402,58
6	Pavimentação				
6.1	Piso em concreto, e=5 cm	m²	140,00	57,16	8.002,40
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	58,42	6.776,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
6.3	Piso cimentado liso esp= 2,00cm	m²	27,50	48,25	1.326,88
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
6.5	Fornecimento e instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, e=150 micras	m²	140,00	5,68	795,20
					17.967,76
7	Cobertura				
7.1	Encalçamento	m	41,00	10,64	436,24
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 térmica de fibra vegetal	m²	217,50	56,65	12.321,38
7.4	Cumeeira termica de fibra vegetal	m	25,00	32,68	817,00
7.5	Estrutura em madeira de lei - pç aparelhada	m²	70,70	55,57	3.928,80
7.6	Estrutura em madeira de lei - pç serrada	m²	146,80	50,06	7.348,81
7.7	Subcobertura com manta plástica revestida com película de alumínio, fornecimento e instalação	m²	179,80	17,54	3.153,69
					28.322,16
8	Soleira/Peitoril				
8.1	Peitoril em marmore/gratino, largura= 15cm, assentado	m	8,30	79,95	663,59
8.2	Soleira em marmore/gratino, largura= 15cm, assentado	m	2,88	57,88	166,69
					830,28
9	Esquadrias e/ou Acessórios				
9.1	Porta em chapa de ferro galvanizada, com guarnições, incluindo pintura anti corrosiva. 90x2,10cm	m²	1,89	595,86	1.126,18
9.2	Kit de porta em madeira de lei semi-oca 90x210cm, completa, incl montagem	unid	2,00	868,68	1.737,36
9.3	Pintura 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	461,56	346,17
9.5	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m) 1 und - passa-documento	m²	1,65	461,59	761,62
9.6	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m) 2 und.	m²	3,30	461,59	1.523,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
9.7	Janela fixa, tipo veneziana em madeira, incluindo pintura 350x120cm (3und)	m²	12,60	452,03	5.695,58
9.8	Janela fixa, tipo veneziana em grade de metalon, incluindo pintura anti corrosiva 120x120cm (1und)	m²	1,44	452,03	650,92
					12.004,94
10	Pintura				
10.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	248,66	26,35	6.552,19
10.2	Pintura esmalte p/ madeira - 2 demãos	m²	70,70	20,97	1.482,58
10.3	Caiação (3 demãos)	m²	22,40	6,98	156,35
					8.191,12
11	Forro				
11.1	Barroteamento em madeira	m²	114,00	42,29	4.821,06
11.2	Forro em Lambri de PVC	m²	114,00	61,75	7.039,50
					11.860,56
12	Instalação Elétrica				
12.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores	Unid.	1,00	372,12	372,12
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	319,62	639,24
12.3	Padrão de entrada trifásico padrão concessionária local, completo	Unid.	1,00	754,32	754,32
12.4	Dijuntor Termomagnético 1P 10 A 30A	Unid.	20,00	12,05	241,00
12.5	Dijuntor Termomagnético 2P 10 A 50A	Unid.	8,00	53,71	429,68
12.6	Dijuntor Termomagnético 3P 60 A 120A	Unid.	5,00	104,42	522,10
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	111,94	2.014,92
12.9	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	Pt	12,00	141,54	1.698,48
12.10	Aterramento simples	Unid.	3,00	199,99	599,97
12.11	Luminária Pafion (45 W) com bocal- completa	Unid.	18,00	45,43	817,74
12.12	Ponto para Ventilador, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	Pt	4,00	140,35	561,40
12.13	Ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada e disj) p/ computador	Pt	8,00	292,08	2.336,64
12.14	Ponto eletrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	Pt	12,00	40,42	485,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
12.15	Ponto de dreno Ø 1"p/ split(10m)	Pt	2,00	148,48	296,96
12.16	Luminária de emergência	Pt	4,00	60,89	243,56
12.17	Cabo flexível 35mm²-1KV	ml	140,00	22,79	3.190,60
12.18	Cabo flexível 50mm²-1KV	ml	150,00	31,16	4.674,00
12.19	Cabo flexível 25mm²-1KV	ml	30,00	16,97	509,10
12.20	Eletroduto PVC rígido Ø 75mm c/ conexões, incl escavação e reaterro	ml	41,00	23,11	947,51
12.21	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	4,00	158,81	635,24
					22.713,22
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	344,97	2.483,78
					3.448,36
				sub-total	152.232,16
	BANHEIROS				
14	Demolições e Retiradas				
14.1	Demolição de Alvenaria	m³	0,13	76,47	9,94
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	19,14	38,28
14.5	Remoção de Quadro elétrico	und	1,00	13,60	13,60
14.6	Retirada de peças de madeira	und	3,00	36,39	109,17
14.7	Bota fora manual c/ remoção de entulho em caminhão basculante	m³	3,00	29,38	88,14
14.8	Demolição de piso cimentado	m³	0,53	203,71	107,97
					477,48
15	Pavimentação				
15.1	Piso em concreto, e=5 cm	m²	8,00	57,16	457,28
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	58,42	467,36
					924,64
16	Instalações Hidro Sanitárias				
16.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	7,00	87,66	613,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
16.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos 150 x 185X75 mm)	Pt	7,00	292,08	2.044,56
16.3	Caixa sifonada, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, fornecida e instalada.	Unid.	2,00	54,83	109,66
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	750,25	750,25
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	74,53	74,53
16.9	Vaso sanitário sifonado convencional para PNE, louça branca, com 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	715,01	1.430,02
16.11	Porta toalha em metal cromado tipo argola	Unid.	2,00	24,44	48,88
16.12	Chuveiro Cromado	Unid.	2,00	69,45	138,90
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 para deficiente	Unid.	2,00	218,35	436,70
16.15	Saboneteira plástica tipo dispenser p/ sabonete líquido 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	702,71	1.405,42
16.18	Barra em aço inox (PNE)	m	3,20	254,09	813,09
16.19	Puxador em alumínio - 50cm	Unid.	2,00	141,23	282,46
16.20	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	m²	0,48	478,37	229,62
					10.648,81
17	Revestimento				
17.1	Revestimento cerâmico para paredes tipo grês ou semi-grês 25x35cm, c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco.	m²	8,80	67,03	589,86
					589,86
18	Esquadrias e/ou Acessórios				
18.1	Porta de alumínio completa 90x2,10cm (2und), com guarnições.	m²	3,78	633,48	2.394,55
					2.394,55
19	Pintura				
19.1	Pintura acrílica sobre pintura, 2 demãos	m²	22,80	13,18	300,50
					300,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
				sub-total	15.335,84
20	Limpeza final da obra				
20.1	Limpeza final da obra	m²	152,00	2,60	395,20
					395,20
				sub-total	395,20
				Total	176.038,40

Paragominas/PA, 24 de Julho de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
MOZIMEIRE PEREIRA DE SOUZA COSTA
PREFEITA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS EM EXERCÍCIO
CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARAGOMINAS
MANOEL JOAES DA SILVA
CPF Nº. 223.901.462-87

Smith M. Bastista Viana
Coordenadora
LEGISLAÇÃO / NORMAS
SEMEC

M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP
MANOEL CAMPOS DE QUEIROS
CONTRATADA

Testemunhas:

1. *[Assinatura]*

2. *[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
1.1	Administração da obra	mês						
	Comunicação	MES	30,00	1,0000000		30,00		30,00
	Almoxarife	H	6,96	66,3361969	461,70			461,70
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		461,70	0,9343000	431,37			431,37
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				893,07	30,00		923,07
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				267,92	9,00		276,92
	Preço Unitário				1.160,99	39,00		1.199,99
1.2	Legalização	Unid.						
	Taxa crea obras de reforma	UN	230,00	1,0000000		230,00		230,00
	Custo Unitário					230,00		230,00
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)					69,00		69,00
	Preço Unitário					299,00		299,00
1.3	Barracão da obra em tábuas de madeira , cobertura em telhas de fibrocimento e piso cimen	m²						
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,0309390		1,24		1,24
	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lampadas	UN	2,53	0,0461000		0,12		0,12
	Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	UN	15,49	0,0058000		0,09		0,09
	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8"	KG	3,55	0,3030000		1,08		1,08
	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e =	M2	24,20	0,3860000		9,34		9,34
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	11,2350006		6,74		6,74
	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma a	CJ	0,18	0,2140000		0,04		0,04
	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	7,39	0,0057000		0,04		0,04
	Iem processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou rev	UN	3,21	0,0346000		0,11		0,11
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0385842		0,02		0,02
	Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	13,77	0,0058000		0,08		0,08
	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	M	2,24	0,5360000		1,20		1,20
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,25	0,0240000		0,05		0,05
	Globo esferico de vidro liso tamanho medio	UN	11,14	0,0461000		0,51		0,51
	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	UN	5,38	0,0230000		0,12		0,12
	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4")	UN	0,06	1,2800000		0,08		0,08
	Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)	M	6,80	0,7000000		4,76		4,76
	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	3,72	0,9000000		3,35		3,35
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0031350		0,32		0,32
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,0094050		0,96		0,96
	Porta cadeado zincado oxidado preto	UN	6,27	0,0058000		0,04		0,04
	Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5" cm	UN	86,56	0,0115000		1,00		1,00
	Prego polido com cabeca 18 x 30	KG	8,13	0,1000000		0,81		0,81
	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	6,71	1,6983000		11,40		11,40
	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	4,55	2,5705001		11,70		11,70
	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	M2	28,81	0,3180000		9,16		9,16
	Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv	UN	8,00	0,0220000		0,18		0,18
	Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao	M2	64,00	0,0230000		1,47		1,47
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 2	HP	3.667,04	0,0000032			0,01	0,01
	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 h	HP	1.744,83	0,0000226			0,04	0,04
	Auxiliar de serralleiro	H	4,72	0,0980000	0,46			0,46
	Carpinteiro de esquadria	H	6,28	8,8491001	55,57			55,57
	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,0276900	0,17			0,17
	Eletricista	H	6,28	0,4187000	2,63			2,63
	Operador de maquinas e equipamentos	H	6,83	0,0097500	0,07			0,07
	Pedreiro	H	6,28	0,8276900	5,20			5,20
	Serralheiro	H	6,28	0,0977000	0,61			0,61
	Servente	H	4,55	10,7882700	49,09			49,09
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		113,80	0,9343000	106,32			106,32
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				220,12	66,01	0,05	286,18
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				66,04	19,80	0,01	85,85
	Preço Unitário				286,16	85,81	0,06	372,03
2.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³						
	Servente	H	4,55	4,7055001	21,41			21,41
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		21,41	0,9343000	20,00			20,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				41,41			41,41
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				12,42			12,42
	Preço Unitário				53,83			53,83
2.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³						
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,4060000		16,24		16,24
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	147,0000000		88,20		88,20
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,7747460		0,30		0,30
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,6650000		67,72		67,72
	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	106,47	0,5400000		57,49		57,49
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 2	HP	3.667,04	0,0000708			0,26	0,26
	Vibrador de imersao c/ motor eletrico 2hp monofasico qualquer diam c/ mangote	HP	1,68	0,7000000			1,18	1,18
	Carpinteiro de formas	H	6,28	6,6005000	3,77			3,77
	Pedreiro	H	6,28	0,5999000	3,77			3,77
	Servente	H	4,55	14,9694996	68,11			68,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		75,65	0,9343000	70,68			70,68
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				146,33	229,95	1,44	377,72
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				43,90	68,98	0,43	113,31
	Preço Unitário				190,23	298,93	1,87	491,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
2.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em bet	m³						
	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4600000		21,40		21,40
	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
	Cimento	SC	31,24	6,4000001		199,94		199,94
	Pernamanga 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,2000000		114,00		114,00
	Prego 2"x11	KG	7,50	3,0000000		22,50		22,50
	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	1,2000000		102,00		102,00
	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	62,00	3,5999999		223,20		223,20
	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
	Carpinteiro	H	6,28	11,2799997	70,84			70,84
	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
	Servente	H	4,55	31,6800003	144,14			144,14
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		299,76	0,9343000	280,07			280,07
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				579,83	1.103,94	6,84	1.690,61
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				173,95	331,18	2,05	507,18
	Preço Unitário				753,78	1.435,12	8,89	2.197,79
2.4	Reaterro	m³						
	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,3000000			3,19	3,19
	Servente	H	4,55	4,0990000	18,65			18,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		18,65	0,9343000	17,42			17,42
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				36,07		3,19	39,26
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				10,82		0,96	11,78
	Preço Unitário				46,89		4,15	51,04
2.5	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³						
	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	51,79	1,1000000		56,97		56,97
	Servente	H	4,55	1,5880001	7,23			7,23
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,23	0,9343000	6,75			6,75
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,98	56,97		70,95
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				4,19	17,09		21,28
	Preço Unitário				18,17	74,06		92,23
2.6	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³						
	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,1800000		1,57		1,57
	Areia	M3	100,00	0,8900000		89,00		89,00
	Cimento	SC	31,24	6,7500000		210,87		210,87
	Pernamanga 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,6000000		57,00		57,00
	Prego 2"x11	KG	7,50	1,5000000		11,25		11,25
	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,6000000		51,00		51,00
	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	62,00	1,8000000		111,60		111,60
	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
	Carpinteiro	H	6,28	5,6399999	35,42			35,42
	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
	Servente	H	4,55	15,7399998	71,62			71,62
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		147,86	0,9343000	138,15			138,15
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				286,01	616,29	6,84	909,14
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				85,80	184,89	2,05	272,74
	Preço Unitário				371,81	801,18	8,89	1.181,88
2.7	Impermeabilizacão Betuminosa c/ emulsão asfáltica e acrílica	m²						
	Emulsao asfaltica com elastomeros para impermeabilizacão	KG	10,52	1,0200000		10,73		10,73
	Pedreiro	H	6,28	1,3556000	8,51			8,51
	Servente	H	4,55	0,5422000	2,47			2,47
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		10,98	0,9343000	10,26			10,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				21,24	10,73		31,97
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				6,37	3,22		9,59
	Preço Unitário				27,61	13,95		41,56
3.1	Percinta/pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma)	m³						
	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4600000		21,40		21,40
	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
	Cimento	SC	31,24	6,4000001		199,94		199,94
	Pernamanga 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,2000000		114,00		114,00
	Prego 2"x11	KG	7,50	3,0000000		22,50		22,50
	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	1,2000000		102,00		102,00
	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	62,00	3,5999999		223,20		223,20
	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
	Carpinteiro	H	6,28	11,2799997	70,84			70,84
	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Servente	H	4,55	31,6800003	144,14			144,14
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		299,76	0,9343000	280,07			280,07
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				579,83	1.103,94	6,84	1.690,61
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				173,95	331,18	2,05	507,18
	Preço Unitário				753,78	1.435,12	8,89	2.197,79
4.1	Alvenaria 9cm c/ tijolo cerâmico 9x19x39 cm	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0134160		1,34		1,34
	Cal hidratada ch-I para argamassas	KG	0,56	2,0144801		1,13		1,13
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,9305521		1,16		1,16
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0146609		0,01		0,01
	Tela de aço soldada galvanizada para alvenaria, fio 1,20 a 1,70 de diametro, malha 15 x 15	M	1,03	0,4200000		0,43		0,43
	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	UN	1,06	13,6000004		14,42		14,42
	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	46,95	0,0050000		0,23		0,23
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 2	HP	3.667,04	0,0000049			0,02	0,02
	Pedreiro	H	6,28	0,7602000	4,77			4,77
	Servente	H	4,55	0,3764000	1,71			1,71
	Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0494000	0,36			0,36
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,84	0,9343000	6,39			6,39
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,23	18,72	0,02	31,97
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,97	5,62	0,01	9,60
	Preço Unitário				17,20	24,34	0,03	41,57
5.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm	m²						
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,0044520		0,18		0,18
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,7041500		1,02		1,02
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0053340		0,00		0,00
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 2	HP	3.667,04	0,0000017			0,01	0,01
	Pedreiro	H	6,28	0,1150000	0,72			0,72
	Servente	H	4,55	0,0115000	0,05			0,05
	Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0179760	0,13			0,13
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,90	0,9343000	0,84			0,84
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,74	1,20	0,01	2,95
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,52	0,36		0,88
	Preço Unitário				2,26	1,56	0,01	3,83
5.2	Reboco com argamassa 1:6, com plastificante esp = 1,5 cm	m²						
	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
	Cimento	SC	31,24	0,1150000		3,59		3,59
	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
	Pedreiro	H	6,28	0,8700000	5,46			5,46
	Servente	H	4,55	1,3319000	6,06			6,06
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		11,52	0,9343000	10,76			10,76
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				22,28	6,53	0,01	28,81
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				6,68	1,96		8,64
	Preço Unitário				28,96	8,49	0,01	37,45
5.3	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0022680		0,23		0,23
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	0,3732120		0,22		0,22
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0022403		0,00		0,00
	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco	18L	118,42	0,0000875		0,01		0,01
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 2	HP	3.667,04	0,0000007			0,00	0,00
	Pedreiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
	Servente	H	4,55	0,6000000	2,73			2,73
	Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0075600	0,06			0,06
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		12,21	0,9343000	11,41			11,41
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				23,62	0,46		24,08
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				7,09	0,14		7,23
	Preço Unitário				30,71	0,60		31,31
5.4	Revestimento cerâmico para paredes tipo grês ou semi-grês 25x35cm, c/ arg.cimento colan	m²						
	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual	M2	31,40	1,0700001		33,60		33,60
	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2900000		1,56		1,56
	Azulejista ou ladrilhista	H	6,28	0,7230000	4,54			4,54
	Servente	H	4,55	0,4028000	1,83			1,83
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,37	0,9343000	5,95			5,95
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,32	39,24		51,56
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,70	11,77		15,47
	Preço Unitário				16,02	51,01		67,03
6.1	Piso em concreto, e=5 cm	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0635746		6,36		6,36
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	22,8479996		13,71		13,71
	Óleo diesel combustível comum	L	3,29	0,1950693		0,64		0,64
	Peca de madeira de lei nativa/regional *1,5 x 5* cm (1/2 x 2) nao aparelhada	M	1,71	2,0000000		3,42		3,42
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0596904		6,08		6,08
	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potencia 1	HP	18.130,09	0,0000186			0,34	0,34
	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Operador de betoneira (caminhão)	H	7,29	0,1309190	0,95			0,95
	Pedreiro	H	6,28	0,3240000	2,03			2,03
	Servente	H	4,55	0,8012789	3,65			3,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,94	0,9343000	6,48			6,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,42	30,21	0,34	43,97
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				4,03	9,06	0,10	13,19
	Preço Unitário				17,45	39,27	0,44	57,16
6.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês ou semi-grês 35X35 c/ arg.cimento c/m²	m²						
	Argamassa colante ac i para ceramicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm	M2	36,40	1,0599999		38,58		38,58
	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2400000		1,29		1,29
	Azulejista ou ladrilhista	H	6,28	0,0550000	0,35			0,35
	Servente	H	4,55	0,0359000	0,16			0,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,51	0,9343000	0,48			0,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				0,99	43,95		44,94
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,30	13,18		13,48
	Preço Unitário				1,29	57,13		58,42
6.3	Piso cimentado liso esp= 2,00cm	m²						
	Areia	M3	100,00	0,0220000		2,20		2,20
	Cimento	SC	31,24	0,2000000		6,25		6,25
	Pedreiro	H	6,28	1,0000000	6,28			6,28
	Servente	H	4,55	1,8775001	8,54			8,54
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		14,82	0,9343000	13,85			13,85
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				28,67	8,45		37,12
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				8,60	2,53		11,13
	Preço Unitário				37,27	10,98		48,25
6.4	Calçamento em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia m²	m²						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0623280		6,23		6,23
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	22,3999996		13,44		13,44
	Grana batatas em placas, sem plantio	M2	4,14	0,3500000		1,45		1,45
	Oleo diesel combustivel comum	L	3,29	0,1912445		0,63		0,63
	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	M	1,91	0,0160000		0,03		0,03
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0585200		5,96		5,96
	Prego polido com cabeca 18 x 27	KG	8,00	0,0016000		0,01		0,01
	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	6,71	0,0133300		0,09		0,09
	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potencia 1	HP	18.130,09	0,0000182			0,33	0,33
	Carpinteiro de esquadria	H	6,28	0,0090000	0,06			0,06
	Operador de betoneira (caminhão)	H	7,29	0,1283520	0,94			0,94
	Pedreiro	H	6,28	0,5360000	3,37			3,37
	Servente	H	4,55	1,6663460	7,58			7,58
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		11,95	0,9343000	11,16			11,16
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				23,11	27,84	0,33	51,28
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				6,93	8,35	0,10	15,38
	Preço Unitário				30,04	36,19	0,43	66,66
6.5	Fornecimento e instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, e=150 micras	m²						
	Lona plastica preta, e= 150 micra	M2	0,93	1,1000000		1,02		1,02
	Impermeabilizador	H	6,28	0,2748000	1,73			1,73
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,73	0,9343000	1,62			1,62
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,35	1,02		4,37
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,00	0,31		1,31
	Preço Unitário				4,35	1,33		5,68
7.1	Encalçamento	m						
	Areia	M3	100,00	0,0022000		0,22		0,22
	Cimento	SC	31,24	0,0128800		0,40		0,40
	Ajudante	H	4,72	0,4160000	1,96			1,96
	Pedreiro	H	6,28	0,3000000	1,88			1,88
	Servente	H	4,55	0,0160000	0,07			0,07
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,91	0,9343000	3,65			3,65
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				7,56	0,62		8,18
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,27	0,19		2,46
	Preço Unitário				9,83	0,81		10,64
7.2	Calha em chapa de aço galvanizado, numero 24, desenvolvimento de 33cm, fornecimento, a	m						
	Calha chapa galvanizada num 24 l = 33cm	M	15,70	1,0500000		16,49		16,49
	Prego polido com cabeca 18 x 27	KG	8,00	0,1000000		0,80		0,80
	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	43,61	0,0300000		1,31		1,31
	Solda 50/50	KG	64,61	0,0400000		2,58		2,58
	Servente	H	4,55	0,4400000	2,00			2,00
	Telhadista	H	6,28	0,4414000	2,77			2,77
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,77	0,9343000	4,46			4,46
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				9,23	21,18		30,41
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,77	6,35		9,12
	Preço Unitário				12,00	27,53		39,53
7.3	Telha térmica de fibra vegetal	m²						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRICAO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
	Acessorios de fixacao (telha termoacustica)	CJ	16,50	1,0000000		16,50		16,50
	Telha termica de fibra vegetal	UN	0,67	28,0000000		18,76		18,76
	Servente	H	4,55	0,3911000	1,78			1,78
	Telhadista	H	6,28	0,3920000	2,46			2,46
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,24	0,9343000	3,96			3,96
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				8,20	35,38		43,58
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,46	10,61		13,07
	Preço Unitário				10,66	45,99		56,65
7.4	Cumeeira termica de fibra vegetal	m						
	Areia	M3	100,00	0,0011000		0,11		0,11
	Cimento	SC	31,24	0,0064400		0,20		0,20
	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
	Cumeeira termica de fibra vegetal	UN	7,00	3,0000000		21,00		21,00
	Servente	H	4,55	0,1833000	0,83			0,83
	Telhadista	H	6,28	0,1737000	1,09			1,09
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,92	0,9343000	1,79			1,79
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,71	21,43		25,14
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,11	6,43		7,54
	Preço Unitário				4,82	27,86		32,68
7.5	Estrutura em madeira de lei - pç aparelhada	m²						
	Peca em madeira de lei 6"x3" 20 pls aparelhada	UN	94,00	0,0210000		1,97		1,97
	Pernamanca 3"x2" 20 pls ap - mad. forte	DZ	330,00	0,0460000		15,18		15,18
	Prego 1"x16	KG	12,00	0,1900000		2,28		2,28
	Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls aparelhada	DZ	75,00	0,1500000		11,25		11,25
	Carpinteiro	H	6,28	0,5839000	3,67			3,67
	Servente	H	4,55	0,5653000	2,57			2,57
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,24	0,9343000	5,83			5,83
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,07	30,68		42,75
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,62	9,20		12,82
	Preço Unitário				15,69	39,88		55,57
7.6	Estrutura em madeira de lei - pç serrada	m²						
	Peca em madeira de lei 6"x3" 20 pls serrada	UN	80,00	0,0090000		0,72		0,72
	Pernamanca 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	DZ	230,00	0,0300000		6,90		6,90
	Prego 2"x11	KG	7,50	0,0700000		0,52		0,52
	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,0510000		4,33		4,33
	Carpinteiro	H	6,28	1,2391000	7,78			7,78
	Servente	H	4,55	1,2476000	5,68			5,68
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		13,46	0,9343000	12,58			12,58
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				26,04	12,47		38,51
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				7,81	3,74		11,55
	Preço Unitário				33,85	16,21		50,06
7.7	Subcobertura com manta plástica revestida com película de alumínio, fornecimento e instal	m²						
	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
	Subcobertura com manta plastica revestida com pelicula de aluminio, fornecimento e instal	M2	12,00	1,0000000		12,00		12,00
	Servente	H	4,55	0,0690000	0,31			0,31
	Telhadista	H	6,28	0,0636000	0,40			0,40
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,71	0,9343000	0,66			0,66
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,37	12,12		13,49
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,41	3,64		4,05
	Preço Unitário				1,78	15,76		17,54
8.1	Pelitoril em marmore/gratino, largura= 15cm, assentado.	m						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0036900		0,37		0,37
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,0651200		0,64		0,64
	Pelitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *3* cm, corte reto	M	50,78	1,0000000		50,78		50,78
	Marmorista/graniteiro	H	6,28	0,4514000	2,83			2,83
	Servente	H	4,55	0,4804700	2,19			2,19
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,02	0,9343000	4,69			4,69
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				9,71	51,79		61,50
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,91	15,54		18,45
	Preço Unitário				12,62	67,33		79,95
8.2	Soleira em marmore/gratino, largura= 15cm, assentado.	m						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0045300		0,45		0,45
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,3050900		0,78		0,78
	Soleira/ pelitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto	M	35,53	1,0000000		35,53		35,53
	Marmorista/graniteiro	H	6,28	0,4499000	2,83			2,83
	Servente	H	4,55	0,2595700	1,18			1,18
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,01	0,9343000	3,75			3,75
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				7,76	36,76		44,52
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,33	11,03		13,36
	Preço Unitário				10,09	47,79		57,88
9.1	Porta em chapa de ferro galvanizada, com guarnições, incluindo pintura anti corrosiva. 90x2	m²						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0072000		0,72		0,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,4813800		0,27		0,27
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,8452401		1,11		1,11
	Item processo de desativação! porta de abrir em ferro (tipo chapa na 18), com almofada e	M2	395,73	1,0000000		395,73		395,73
	Pedreiro	H	6,28	0,8949000	5,62			5,62
	Serralheiro	H	6,28	1,7858000	11,21			11,21
	Servente	H	4,55	3,1774201	14,46			14,46
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		31,29	0,9343000	29,23			29,23
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				60,52	397,83		458,35
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				18,16	119,35		137,51
	Preço Unitário				78,68	517,18		595,86
9.2	Kit de porta em madeira de lei semi-oca 90x210cm, completa, incl montagem	unid						
	Dobradica em aço/ferro, 3 a 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa	UN	22,94	3,0000000		68,82		68,82
	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	UN	0,05	18,0000000		0,90		0,90
	Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *90 x 210 x 3,5" cm	UN	525,19	1,0000000		525,19		525,19
	Carpinteiro de esquadria	H	6,28	3,5000000	21,98			21,98
	Servente	H	4,55	3,5000000	15,92			15,92
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		37,90	0,9343000	35,41			35,41
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				73,31	594,91		668,22
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				21,99	178,47		200,46
	Preço Unitário				95,30	773,38		868,68
9.3	Pintura esmalte p/ esquadria de madeira, 2 demãos	m²						
	Solvente diluente a base de aguarras	L	10,04	0,0400000		0,40		0,40
	Tinta esmalte sintético fosco	L	16,37	0,1600000		2,62		2,62
	Pintor	H	6,28	0,4152000	2,61			2,61
	Servente	H	4,55	0,3460000	1,57			1,57
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,18	0,9343000	3,91			3,91
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				8,09	3,02		11,11
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,43	0,91		3,34
	Preço Unitário				10,52	3,93		14,45
9.4	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x0,50m) 1 und	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0048000		0,48		0,48
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,3209200		0,18		0,18
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,2301600		0,74		0,74
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0045212		0,00		0,00
	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x0,50m)	UN	280,00	1,0000000		280,00		280,00
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 2	HP	3.667,04	0,0000015			0,01	0,01
	Pedreiro	H	6,28	4,4373002	27,87			27,87
	Servente	H	4,55	2,2181001	10,09			10,09
	Operador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0153200	0,11			0,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		38,07	0,9343000	35,57			35,57
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				73,64	281,40	0,01	355,05
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				22,09	84,42		106,51
	Preço Unitário				95,73	365,82	0,01	461,56
9.5	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m) 1 und - pas	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0048000		0,48		0,48
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,3209200		0,18		0,18
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,2301600		0,74		0,74
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0045212		0,00		0,00
	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m) - passa-doc	M2	240,00	1,0000000		240,00		240,00
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 2	HP	3.667,04	0,0000015			0,01	0,01
	Pedreiro	H	6,28	6,8555999	43,05			43,05
	Servente	H	4,55	3,4281001	15,60			15,60
	Operador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0153200	0,11			0,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		58,76	0,9343000	54,90			54,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				113,66	241,40	0,01	355,07
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				34,10	72,42		106,52
	Preço Unitário				147,76	313,82	0,01	461,59
9.6	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m) 2 und.	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0048000		0,48		0,48
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,3209200		0,18		0,18
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,2301600		0,74		0,74
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0045212		0,00		0,00
	Janela de correr em vidro temperado de 8mm, incluso guarnições. (1,50x1,10m)	UN	240,00	1,0000000		240,00		240,00
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 2	HP	3.667,04	0,0000015			0,01	0,01
	Pedreiro	H	6,28	6,8555999	43,05			43,05
	Servente	H	4,55	3,4281001	15,60			15,60
	Operador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0153200	0,11			0,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		58,76	0,9343000	54,90			54,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				113,66	241,40	0,01	355,07
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				34,10	72,42		106,52
	Preço Unitário				147,76	313,82	0,01	461,59
9.7	Janela fixa, tipo veneziana em madeira, incluindo pintura 350x120cm (3und)	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0048000		0,48		0,48
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,3209200		0,18		0,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,2301600		0,74		0,74
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0045212		0,00		0,00
	Janela fixa, tipo veneziana em madeira, incluindo pintura 350x120cm	UN	270,00	1,0000000		270,00		270,00
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 2 HP	HP	3.667,04	0,0000015			0,01	0,01
	Pedreiro	H	6,28	4,5981002	28,88			28,88
	Servente	H	4,55	2,2990000	10,46			10,46
	Operador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0153200	0,11			0,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		39,45	0,9343000	36,86			36,86
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				76,31	271,40	0,01	347,72
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				22,89	81,42		104,31
	Preço Unitário				99,20	352,82	0,01	452,03
9.8	Janela fixa, tipo veneziana em grade de metalon, incluindo pintura anti corrosiva 120x120cm	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0048000		0,48		0,48
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,3209200		0,18		0,18
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,2301600		0,74		0,74
	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0045212		0,00		0,00
	Janela fixa, tipo veneziana em grade de metalon, incluindo pintura anti corrosiva 120x120cm	M2	240,00	1,0000000		240,00		240,00
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 2 HP	HP	3.667,04	0,0000015			0,01	0,01
	Pedreiro	H	6,28	6,4109998	40,26			40,26
	Servente	H	4,55	3,2059000	14,59			14,59
	Operador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,0153200	0,11			0,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		54,96	0,9343000	51,35			51,35
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				106,31	241,40	0,01	347,72
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				31,89	72,42		104,31
	Preço Unitário				138,20	313,82	0,01	452,03
10.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²						
	Lixa para parede	UN	0,70	0,5000000		0,35		0,35
	Massa acrílica	GL	35,90	0,0500000		1,79		1,79
	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,5000000		0,19		0,19
	Selador acrílico	L	5,25	0,1600000		0,84		0,84
	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	20,16	0,3300000		6,65		6,65
	Pintor	H	6,28	0,3500000	2,20			2,20
	Servente	H	4,55	0,3500000	1,59			1,59
	Pintor	H	6,28	0,1590000	1,00			1,00
	Servente	H	4,55	0,1340000	0,61			0,61
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,40	0,9343000	5,05			5,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				10,45	9,82		20,27
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,13	2,95		6,08
	Preço Unitário				13,58	12,77		26,35
10.2	Pintura esmalte p/ madeira - 2 demãos	m²						
	Fundo anticorrosivo tipo zinco ou equiv	L	15,01	0,1200000		1,80		1,80
	Lixa p/ ferro	UN	1,59	0,3000000		0,48		0,48
	Solvente diluente a base de aguarrás	L	10,04	0,0300000		0,30		0,30
	Tinta esmalte sintético alto brilho	L	14,45	0,1440000		2,08		2,08
	Pintor	H	6,28	0,5489000	3,45			3,45
	Servente	H	4,55	0,5460000	2,48			2,48
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,93	0,9343000	5,54			5,54
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				11,47	4,66		16,13
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,44	1,40		4,84
	Preço Unitário				14,91	6,06		20,97
10.3	Calafiação (3 demãos)	m²						
	Cal virgem comum para argamassas (nº 6453)	KG	0,64	0,3000000		0,19		0,19
	Pintor	H	6,28	0,4124000	2,59			2,59
	Servente	H	4,55	0,0205000	0,09			0,09
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,68	0,9343000	2,50			2,50
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,18	0,19		5,37
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,55	0,06		1,61
	Preço Unitário				6,73	0,25		6,98
11.1	Barroteamento em madeira	m²						
	Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000		1,90		1,90
	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,1000000		8,50		8,50
	Carpinteiro	H	6,28	1,0522000	6,61			6,61
	Servente	H	4,55	1,0623000	4,83			4,83
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		11,44	0,9343000	10,69			10,69
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				22,13	10,40		32,53
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				6,64	3,12		9,76
	Preço Unitário				28,77	13,52		42,29
11.2	Forro em Lâmbri de PVC	m²						
	Forro em lâmbri de pvc	M2	24,00	1,0000000		24,00		24,00
	Ajudante	H	4,72	0,9860000	4,65			4,65
	Montador	H	7,51	0,9982000	7,50			7,50
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		12,15	0,9343000	11,35			11,35
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				23,50	24,00		47,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				7,05	7,20		14,25
	Preço Unitário				30,55	31,20		61,75
12.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos	Unid.						
	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 24 disjuntores unipolares em	UN	203,58	1,0000000		203,58		203,58
	Auxiliar de eletricitista	H	7,72	3,0517001	23,56			23,56
	Eletricista	H	6,28	3,0546999	19,18			19,18
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		42,74	0,9343000	39,93			39,93
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				82,67	203,58		286,25
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				24,80	61,07		85,87
	Preço Unitário				107,47	264,65		372,12
12.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos	Unid.						
	Quadro de distribuição de embutir 12/18 disjuntores c/ barramento (15 disjuntores)	UN	190,00	1,0000000		190,00		190,00
	Ajudante	H	4,72	2,6254001	12,39			12,39
	Eletricista	H	6,28	2,6254001	16,49			16,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		28,88	0,9343000	26,98			26,98
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				55,86	190,00		245,86
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				16,76	57,00		73,76
	Preço Unitário				72,62	247,00		319,62
12.3	Padrão de entrada trifásico padrão concessionária local, completo	Unid.						
	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	6,17	3,0000000		18,51		18,51
	Caixa de medicao com visor, para 1 medidor trifasico, em chapa de aço galvanizado 18 usg	UN	78,81	1,0000000		78,81		78,81
	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao	UN	14,19	2,0000000		28,38		28,38
	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	0,25	8,0000000		2,00		2,00
	Curva pvc 180g 3/4" p/ eletroduto roscavel	UN	2,60	2,0000000		5,20		5,20
	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a	UN	49,60	1,0000000		49,60		49,60
	Eletroduto de pvc roscavel de 1, sem luva	M	3,56	8,0000000		28,48		28,48
	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 10mm2	M	4,26	14,0000000		59,64		59,64
	Fita ao inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	49,98	0,1333333		6,66		6,66
	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa	UN	32,19	1,0000000		32,19		32,19
	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	UN	0,92	4,0000000		3,68		3,68
	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com	UN	5,01	2,0000000		10,02		10,02
	Peca de madeira rolica tratada (eucalipto ou regional equivalente) d = 20 a 24cm - h = 12,0m	M	51,52	2,5000000		128,80		128,80
	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	0,55	2,0000000		1,10		1,10
	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	0,74	2,0000000		1,48		1,48
	Eletricista	H	6,28	6,0000000	37,68			37,68
	Servente	H	4,55	6,0000000	27,30			27,30
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		64,98	0,9343000	60,71			60,71
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				125,69	454,55		580,24
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				37,71	136,37		174,08
	Preço Unitário				163,40	590,92		754,32
12.4	Disjuntor Termomagnético 1P 10 A 30A	Unid.						
	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	7,39	1,0000000		7,39		7,39
	Eletricista	H	6,28	0,1544000	0,97			0,97
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,97	0,9343000	0,91			0,91
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,88	7,39		9,27
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,56	2,22		2,78
	Preço Unitário				2,44	9,61		12,05
12.5	Disjuntor Termomagnético 2P 10 A 50A	Unid.						
	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50a	UN	39,77	1,0000000		39,77		39,77
	Eletricista	H	6,28	0,1278000	0,80			0,80
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,80	0,9343000	0,75			0,75
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,55	39,77		41,32
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,46	11,93		12,39
	Preço Unitário				2,01	51,70		53,71
12.6	Disjuntor Termomagnético 3P 60 A 120A	Unid.						
	Disjuntor termomagnético 3p 60 a 120a	UN	72,00	1,0000000		72,00		72,00
	Auxiliar de eletricitista	H	7,72	0,3077000	2,38			2,38
	Eletricista	H	6,28	0,3057000	1,92			1,92
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,30	0,9343000	4,02			4,02
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				8,32	72,00		80,32
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,50	21,60		24,10
	Preço Unitário				10,82	93,60		104,42
12.7	Ponto de força 220 V (com tubulação, cabo antichama e caixa)	Pt						
	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	1,02	4,0000000		4,08		4,08
	Cabo 6.0 mm2-750v	M	2,75	9,0000000		24,75		24,75
	Disjuntor 3p-30a	UN	44,37	1,0000000		44,37		44,37
	Eletroduto em pvc de 1"	M	3,20	3,0000000		9,60		9,60
	Fita isolante	M	0,66	2,0000000		1,32		1,32
	Ajudante especializado	H	4,95	9,2938995	46,00			46,00
	Eletricista	H	6,28	9,2938995	58,37			58,37
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		104,37	0,9343000	97,51			97,51
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				201,88	84,12		286,00
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				60,56	25,24		85,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Preço Unitário				262,44	109,36		371,80
12.8	Ponto de luz (c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt						
	Arruela de 1/2"	UN	0,29	2,0000000		0,58		0,58
	Bucha de 1/2"	UN	0,32	2,0000000		0,64		0,64
	Cabo 2,5mm2-750v	M	1,11	9,0000000		9,99		9,99
	Caixa de derivacao 4"x2"- ferro	UN	2,00	1,0000000		2,00		2,00
	Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	3,0000000		5,10		5,10
	Fita isolante	M	0,66	1,0000000		0,66		0,66
	Ajudante	H	4,72	3,1554999	14,89			14,89
	Eletricista	H	6,28	3,1554000	19,82			19,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		34,71	0,9343000	32,43			32,43
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				67,14	18,97		86,11
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				20,14	5,69		25,83
	Preço Unitário				87,28	24,66		111,94
12.9	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, queb	Pt						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0010350		0,10		0,10
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	M	0,93	9,9960003		9,30		9,30
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	M	1,31	14,9940014		19,64		19,64
	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	UN	1,31	1,0000000		1,31		1,31
	Caixa pvc octogonal 3" x 3"	UN	2,34	0,3750000		0,88		0,88
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	0,3973590		0,24		0,24
	Eletroduto pvc flexivel corrugado 20mm tipo tigreflex ou equiv	M	1,10	4,4373999		4,88		4,88
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,25	0,1890000		0,43		0,43
	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,010 kg/m)	KG	7,86	0,0032000		0,03		0,03
	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores *coletado ca	UN	2,38	1,0000000		2,38		2,38
	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) *coletado caixa*	UN	5,59	1,0000000		5,59		5,59
	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas	UN	1,04	1,0000000		1,04		1,04
	Tomada 2p+1 10a, 250v (apenas modulo) *coletado caixa*	UN	4,45	1,0000000		4,45		4,45
	Auxiliar de eletricista	H	7,72	1,8548250	14,32			14,32
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,72	0,0230000	0,11			0,11
	Eletricista	H	6,28	2,3792250	14,94			14,94
	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	0,1440000	0,90			0,90
	Servente	H	4,55	0,0076320	0,03			0,03
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		30,30	0,9343000	28,31			28,31
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				58,61	50,27		108,88
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				17,58	15,08		32,66
	Preço Unitário				76,19	65,35		141,54
12.10	Aterramento simples	Unid.						
	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	UN	68,87	1,0000000		68,87		68,87
	Ajudante	H	4,72	2,5422001	12,00			12,00
	Eletricista	H	6,28	5,0840001	31,93			31,93
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		43,93	0,9343000	41,04			41,04
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				84,97	68,87		153,84
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				25,49	20,66		46,15
	Preço Unitário				110,46	89,53		199,99
12.11	Luminária Pafion (45 W) com bocal- completa	Unid.						
	Luminária pafion (45 w) com bocal- completa	UNID.	22,72	1,0000000		22,72		22,72
	Ajudante	H	4,72	0,5026000	2,37			2,37
	Eletricista	H	6,28	0,6282000	3,95			3,95
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,32	0,9343000	5,90			5,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,22	22,72		34,94
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,67	6,82		10,49
	Preço Unitário				15,89	29,54		45,43
12.12	Ponto para Ventilador, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, d	Pt						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0010350		0,10		0,10
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	M	1,87	21,4200020		40,06		40,06
	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	UN	1,31	1,0000000		1,31		1,31
	Caixa pvc octogonal 3" x 3"	UN	2,34	0,3750000		0,88		0,88
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	0,3973590		0,24		0,24
	Eletroduto pvc flexivel corrugado 20mm tipo tigreflex ou equiv	M	1,10	6,6374002		7,30		7,30
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,25	0,1620000		0,36		0,36
	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,010 kg/m)	KG	7,86	0,0064000		0,05		0,05
	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores *coletado ca	UN	2,38	1,0000000		2,38		2,38
	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas	UN	1,04	1,0000000		1,04		1,04
	Auxiliar de eletricista	H	7,72	1,6672250	12,87			12,87
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,72	0,0230000	0,11			0,11
	Eletricista	H	6,28	2,2496250	14,13			14,13
	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	0,1440000	0,90			0,90
	Servente	H	4,55	0,0076320	0,03			0,03
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		28,04	0,9343000	26,20			26,20
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				54,24	53,72		107,96
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				16,27	16,12		32,39
	Preço Unitário				70,51	69,84		140,35
12.13	Ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada e disj) p/ computador	Pt						
	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	10,63	0,5000000		5,32		5,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 40mm-lh	UN	3,35	0,5000000		1,68		1,68
	Curva 45 em pvc - js - 75mm (lh)	UN	18,17	0,5000000		9,09		9,09
	Juncao simples inv.45 em pvc - js - 75x75mm (ls)	UN	11,66	1,0000000		11,66		11,66
	Ralo pvc c/ saída 100x53x40mm	UN	6,20	0,2500000		1,55		1,55
	Te longo em pvc - js - 100x75mm (ls)	UN	10,80	0,2500000		2,70		2,70
	Tubo em pvc - 40mm (ls)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
	Tubo em pvc - 50mm (ls)	M	6,27	1,5000000		9,41		9,41
	Ajudante	H	4,72	8,0000000	37,76			37,76
	Encanador	H	6,28	8,0000000	50,24			50,24
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		88,00	0,9343000	82,22			82,22
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				170,22	54,45		224,67
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				51,07	16,34		67,41
	Preço Unitário				221,29	70,79		292,08
12.14	Ponto elétrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	Pt						
	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	5,00	0,0400000		0,20		0,20
	Caixa de derivação 4"x2"- ferro	UN	2,00	1,0000000		2,00		2,00
	Curva 90º p/ elet. pvc 3/4" (ie)	UN	2,09	1,0000000		2,09		2,09
	Eletroduto em pvc de 3/4"	M	2,19	3,0000000		6,57		6,57
	Luva p/ elet. pvc de 3/4" (ie)	UN	0,77	1,0000000		0,77		0,77
	Ajudante	H	4,72	0,8000000	3,78			3,78
	Eletricista	H	6,28	1,0000000	6,28			6,28
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		10,06	0,9343000	9,40			9,40
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				19,46	11,63		31,09
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				5,84	3,49		9,33
	Preço Unitário				25,30	15,12		40,42
12.15	Ponto de dreno Ø 1"p/ split(10m)	Pt						
	Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 25mm-lh	UN	0,60	2,0000000		1,20		1,20
	Tubo de polietileno 3/8"	M	0,95	12,0000000		11,40		11,40
	Tubo em pvc - js - 25mm (lh)	M	2,39	12,0000000		28,68		28,68
	Ajudante	H	4,72	3,0000000	14,16			14,16
	Eletricista	H	6,28	3,7500000	23,55			23,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		37,71	0,9343000	35,23			35,23
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				72,94	41,28		114,22
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				21,88	12,38		34,26
	Preço Unitário				94,82	53,66		148,48
12.16	Luminária de emergência	Pt						
	Luminária c/ lamp de emergencia	UN	28,00	1,0000000		28,00		28,00
	Ajudante	H	4,72	0,5634000	2,66			2,66
	Eletricista	H	6,28	1,1280000	7,08			7,08
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,74	0,9343000	9,10			9,10
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,84	28,00		46,84
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				5,65	8,40		14,05
	Preço Unitário				24,49	36,40		60,89
12.17	Cabo flexível 35mm²-1KV	ml						
	Cabo flexível 35mm²-1kv	ML	11,40	1,0000000		11,40		11,40
	Ajudante	H	4,72	0,2521000	1,19			1,19
	Eletricista	H	6,28	0,3151000	1,98			1,98
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,17	0,9343000	2,96			2,96
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,13	11,40		17,53
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,84	3,42		5,26
	Preço Unitário				7,97	14,82		22,79
12.18	Cabo flexível 50mm²-1KV	ml						
	Cabo flexível 50mm²-1kv	ML	15,59	1,0000000		15,59		15,59
	Ajudante	H	4,72	0,3443000	1,63			1,63
	Eletricista	H	6,28	0,4304000	2,70			2,70
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,33	0,9343000	4,05			4,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				8,38	15,59		23,97
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,51	4,68		7,19
	Preço Unitário				10,89	20,27		31,16
12.19	Cabo flexível 25mm²-1KV	ml						
	Cabo flexível 25mm²-1kv	ML	8,49	1,0000000		8,49		8,49
	Ajudante	H	4,72	0,1877000	0,89			0,89
	Eletricista	H	6,28	0,2346000	1,47			1,47
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,36	0,9343000	2,20			2,20
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,56	8,49		13,05
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,37	2,55		3,92
	Preço Unitário				5,93	11,04		16,97
12.20	Eletroduto PVC rígido Ø 75mm c/ conexões, incl escavação e reaterro	ml						
	Eletroduto pvc rígido Ø 75mm c/ conexões, incl escavação e reaterro	ML	11,55	1,0000000		11,55		11,55
	Ajudante	H	4,72	0,2561000	1,21			1,21
	Eletricista	H	6,28	0,3201000	2,01			2,01
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,22	0,9343000	3,01			3,01
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Custo Unitário				6,23	11,55		17,78
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,87	3,46		5,33
	Preço Unitário				8,10	15,01		23,11
12.21	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.						
	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	KG	3,35	1,4400001		4,82		4,82
	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	7,60	0,0290000		0,22		0,22
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,0164268		0,66		0,66
	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0647950		6,48		6,48
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	4,2640562		2,39		2,39
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	21,5583763		12,94		12,94
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,1318019		0,05		0,05
	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	M	1,17	2,5000000		2,92		2,92
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0037620		0,38		0,38
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,0262860		2,68		2,68
	Prego polido com cabeca 17 x 27	KG	8,29	0,0800000		0,66		0,66
	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	UN	0,27	75,8860016		20,49		20,49
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 2 HP	HP	3.667,04	0,0000092			0,03	0,03
	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trif HP	HP	9.719,43	0,0000109			0,11	0,11
	Armador	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
	Pedreiro	H	6,28	2,6791999	16,83			16,83
	Servente	H	4,55	3,4071002	15,50			15,50
	Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	7,29	0,1667040	1,22			1,22
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		34,81	0,9343000	32,52			32,52
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				67,33	54,69	0,14	122,16
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				20,20	16,41	0,04	36,65
	Preço Unitário				87,53	71,10	0,18	158,81
13.1	Extintor de incendio ABC 6kg	Unid.						
	Extintor de incendio abc - 6kg	UN	177,66	1,0000000		177,66		177,66
	Pedreiro	H	6,28	0,5000000	3,14			3,14
	Servente	H	4,55	0,5000000	2,27			2,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,41	0,9343000	5,05			5,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				10,46	177,66		188,12
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,14	53,30		56,44
	Preço Unitário				13,60	230,96		244,56
13.2	Placa de identificação (6 x 30 cm)	Unid.						
	Placa de identificacao de ambiente 6x30 cm	UN	68,66	1,0000000		68,66		68,66
	Pedreiro	H	6,28	0,5000000	3,14			3,14
	Servente	H	4,55	0,5000000	2,27			2,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,41	0,9343000	5,05			5,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				10,46	68,66		79,12
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,14	20,60		23,74
	Preço Unitário				13,60	89,26		102,86
13.3	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em aluminio 3,00x1,2	m²						
	Quadro magnetico branco c/ apoio para apagador e pincels e moldura em aluminio	M2	254,90	1,0000000		254,90		254,90
	Carpinteiro	H	6,28	0,5000000	3,14			3,14
	Servente	H	4,55	0,5000000	2,27			2,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,41	0,9343000	5,05			5,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				10,46	254,90		265,36
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,14	76,47		79,61
	Preço Unitário				13,60	331,37		344,97
14.1	Demolição de Alvenaria	m³						
	Pedreiro	H	6,28	0,5895000	3,70			3,70
	Servente	H	4,55	5,8709002	26,71			26,71
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		30,41	0,9343000	28,41			28,41
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				58,82			58,82
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				17,65			17,65
	Preço Unitário				76,47			76,47
14.2	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²						
	Carpinteiro	H	6,28	0,1203000	0,76			0,76
	Servente	H	4,55	0,2405000	1,09			1,09
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,85	0,9343000	1,73			1,73
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,58			3,58
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,07			1,07
	Preço Unitário				4,65			4,65
14.3	Retirada de revestimento cerâmico piso/parede	m²						
	Carpinteiro	H	6,28	0,1203000	0,76			0,76
	Servente	H	4,55	0,2450000	1,11			1,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,87	0,9343000	1,75			1,75
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,62			3,62
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,09			1,09
	Preço Unitário				4,71			4,71
14.4	Retirada de louças sanitárias	und						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encanador	H	6,28	0,7027000	4,41			4,41
	Servente	H	4,55	0,7022000	3,20			3,20
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,61	0,9343000	7,11			7,11
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				14,72			14,72
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				4,42			4,42
	Preço Unitário				19,14			19,14
14.5	Remoção de Quadro elétrico	und						
	Encanador	H	6,28	0,5000000	3,14			3,14
	Servente	H	4,55	0,5000000	2,27			2,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,41	0,9343000	5,05			5,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				10,46			10,46
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,14			3,14
	Preço Unitário				13,60			13,60
14.6	Retirada de peças de madeira	und						
	Carpinteiro	H	6,28	1,0000000	6,28			6,28
	Servente	H	4,55	1,8000000	8,19			8,19
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		14,47	0,9343000	13,52			13,52
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				27,99			27,99
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				8,40			8,40
	Preço Unitário				36,39			36,39
14.7	Bota fora manual c/ remoção de entulho em caminhão basculante	m³						
	Oleo diesel combustível comum	L	3,29	0,1142550		0,38		0,38
	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m³ (inclui montagem, não inclui caminhão)	HP	29.015,38	0,0000008			0,02	0,02
	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos	HP	218.373,41	0,0000008			0,17	0,17
	Servente	H	4,55	2,4965999	11,36			11,36
	Motorista de basculante	H	6,89	0,0045000	0,03			0,03
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		11,39	0,9343000	10,64			10,64
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				22,03	0,38	0,19	22,60
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				6,61	0,11	0,06	6,78
	Preço Unitário				28,64	0,49	0,25	29,38
14.8	Demolição de piso cimentado	m³						
	Pedreiro	H	6,28	2,0000000	12,56			12,56
	Servente	H	4,55	15,0450001	68,45			68,45
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		81,01	0,9343000	75,69			75,69
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				156,70			156,70
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				47,01			47,01
	Preço Unitário				203,71			203,71
15.1	Piso em concreto, e=5 cm	m²						
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0635746		6,36		6,36
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	22,8479996		13,71		13,71
	Oleo diesel combustível comum	L	3,29	0,1950693		0,64		0,64
	Peça de madeira de lei nativa/regional *1,5 x 5* cm (1/2 x 2) não aparelhada	M	1,71	2,0000000		3,42		3,42
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0596904		6,08		6,08
	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 3	HP	18.130,09	0,0000186			0,34	0,34
	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
	Operador de betoneira (caminhão)	H	7,29	0,1309190	0,95			0,95
	Pedreiro	H	6,28	0,3240000	2,03			2,03
	Servente	H	4,55	0,8012789	3,65			3,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,94	0,9343000	6,48			6,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,42	30,21	0,34	43,97
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				4,03	9,06	0,10	13,19
	Preço Unitário				17,45	39,27	0,44	57,16
15.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês ou semi-grês 35X35 c/ arg.cimento c	m²						
	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 20x20 cm	M2	36,40	1,0599999		38,58		38,58
	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2400000		1,29		1,29
	Azulejista ou ladrilhista	H	6,28	0,0550000	0,35			0,35
	Servente	H	4,55	0,0359000	0,16			0,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,51	0,9343000	0,48			0,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				0,99	43,95		44,94
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,30	13,18		13,48
	Preço Unitário				1,29	57,13		58,42
16.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt						
	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	UN	45,16	0,0250500		1,13		1,13
	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0073830		0,74		0,74
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	2,8344944		1,70		1,70
	Joelho pvc sold 90g c/bucha de latão 25mm x 3/4"	UN	4,00	1,0000000		4,00		4,00
	Joelho pvc sold 90g p/ água fria predial 25 mm	UN	0,43	1,1799999		0,51		0,51
	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,4389700		0,17		0,17
	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	UN	39,22	0,0281200		1,10		1,10
	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	UN	0,73	0,8900000		0,65		0,65
	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr 5648)	M	2,26	2,2705400		5,13		5,13
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	4,72	1,5621600				7,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,28	3,0922599	19,42			19,42
	Servente	H	4,55	0,0544416	0,25			0,25
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		27,04	0,9343000	25,26			25,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				52,30	15,13		67,43
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				15,69	4,54		20,23
	Preço Unitário				67,99	19,67		87,66
16.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos	Pt						
	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	10,63	0,5000000		5,32		5,32
	Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 40mm-lh	UN	3,35	0,5000000		1,68		1,68
	Curva 45 em pvc - js - 75mm (lh)	UN	18,17	0,5000000		9,09		9,09
	Juncao simples inv.45 em pvc - js - 75x75mm (ls)	UN	11,66	1,0000000		11,66		11,66
	Ralo pvc c/ saída 100x53x40mm	UN	6,20	0,2500000		1,55		1,55
	Te longo em pvc - js - 100x75mm (ls)	UN	10,80	0,2500000		2,70		2,70
	Tubo em pvc - 40mm (ls)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
	Tubo em pvc - 50mm (ls)	M	6,27	1,5000000		9,41		9,41
	Ajudante	H	4,72	8,0000000	37,76			37,76
	Encanador	H	6,28	8,0000000	50,24			50,24
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		88,00	0,9343000	82,22			82,22
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				170,22	54,45		224,67
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				51,07	16,34		67,41
	Preço Unitário				221,29	70,79		292,08
16.3	Caixa sifonada, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, fornecida e instalada.	Unid.						
	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	UN	45,16	0,0148000		0,67		0,67
	Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	1,64	1,0000000		1,64		1,64
	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com grelha quadrada branca	UN	33,53	1,0000000		33,53		33,53
	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,0365000		0,01		0,01
	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400* g)	UN	16,53	0,0300000		0,50		0,50
	Solucão limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	UN	39,22	0,0225000		0,88		0,88
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	4,72	0,2291000	1,08			1,08
	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,28	0,2354000	1,48			1,48
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,56	0,9343000	2,39			2,39
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,95	37,23		42,18
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,48	11,17		12,65
	Preço Unitário				6,43	48,40		54,83
16.4	Rede de água fria Ø 32mm em tubo PVC - sucção e recalque	ml						
	Rede de água fria Ø 32mm em tubo pvc - sucção e recalque	ML	4,49	1,0000000		4,49		4,49
	Encanador	H	6,28	0,1342000	0,84			0,84
	Servente	H	4,55	0,0894000	0,41			0,41
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,25	0,9343000	1,17			1,17
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,42	4,49		6,91
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,73	1,35		2,08
	Preço Unitário				3,15	5,84		8,99
16.5	Rede de água fria Ø 50mm em tubo PVC - sucção e recalque	ml						
	Rede de água fria Ø 50mm em tubo pvc - sucção e recalque	ML	7,99	1,0000000		7,99		7,99
	Encanador	H	6,28	0,2394000	1,50			1,50
	Servente	H	4,55	0,1596000	0,73			0,73
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,23	0,9343000	2,08			2,08
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,31	7,99		12,30
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,29	2,40		3,69
	Preço Unitário				5,60	10,39		15,99
16.6	Caixa d'água de fibra de vidro cap. 500 litros	Unid.						
	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	UN	7,36	1,0000000		7,36		7,36
	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	UN	12,43	2,0000000		24,86		24,86
	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	UN	13,89	1,0000000		13,89		13,89
	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	UN	5,00	0,4000000		2,00		2,00
	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,50	0,3000000		0,75		0,75
	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 32 mm	UN	1,14	1,0000000		1,14		1,14
	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	UN	18,96	1,0000000		18,96		18,96
	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	1,82	1,0000000		1,82		1,82
	Torneira de boia convencional plastica 1/2 " com balao plastico	UN	23,92	1,0000000		23,92		23,92
	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	2,26	1,5000000		3,39		3,39
	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	4,84	2,0000000		9,68		9,68
	Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa	UN	172,24	1,0000000		172,24		172,24
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	4,72	13,9632998	65,91			65,91
	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,28	13,9633999	87,69			87,69
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		153,60	0,9343000	143,51			143,51
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				297,11	280,01		577,12
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				89,13	84,00		173,13
	Preço Unitário				386,24	364,01		750,25
16.7	Registro de esfera p/ retenção vertical - recalque 2" (50mm)	Unid.						
	Registro de esfera p/ retenção vertical - recalque 2" (50mm)	UNID.	54,71	1,0000000		54,71		54,71
	Encanador	H	6,28	1,6346999	10,27			10,27
	Servente	H	4,55	1,0898000	4,96			4,96
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		15,23	0,9343000	14,23			14,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				29,46	54,71		84,17
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				8,84	16,41		25,25
	Preço Unitário				38,30	71,12		109,42
16.8	Válvula/registro de sucção 1 1/4" (32mm)	Unid.						
	Fita de vedacao	M	0,14	1,0000000		0,14		0,14
	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fundo de poço)	UN	53,75	1,0000000		53,75		53,75
	Ajudante	H	4,72	0,1044000	0,49			0,49
	Encanador	H	6,28	0,2048000	1,29			1,29
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,78	0,9343000	1,66			1,66
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,44	53,89		57,33
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,03	16,17		17,20
	Preço Unitário				4,47	70,06		74,53
16.9	Vaso sanitário sifonado convencional para PNE, louça branca, com assento. Incluso conj. de	Unid.						
	Adesivo p/ pvc - 75g	TB	4,50	0,0090000		0,04		0,04
	Anel de borracha de 1"	UN	1,10	1,0000000		1,10		1,10
	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	2,30	1,0000000		2,30		2,30
	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	3,90	4,0000000		15,60		15,60
	Solucao limpadora	L	26,20	0,0003000		0,01		0,01
	Tubo de ligacao em pvc c/ canopia (ls)	UN	24,08	1,0000000		24,08		24,08
	Bacia sanitaria p/pne	UN	342,50	1,0000000		342,50		342,50
	Assento sanitario p/ pne	UN	80,00	1,0000000		80,00		80,00
	Ajudante	H	4,72	3,3000000	15,58			15,58
	Encanador	H	6,28	3,3399999	20,98			20,98
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		36,56	0,9343000	34,16			34,16
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				70,72	465,63		536,35
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				21,22	139,69		160,91
	Preço Unitário				91,94	605,32		697,26
16.10	Lavatório de louça s/ coluna (incl. Torneira, sifão e válvula)-PNE	Unid.						
	Fita de vedacao	M	0,14	2,8800001		0,40		0,40
	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	63,29	1,0000000		63,29		63,29
	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	45,60	1,0000000		45,60		45,60
	Tubo de ligacao niquelado com canopia	UN	16,20	1,0000000		16,20		16,20
	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	12,50	1,0000000		12,50		12,50
	Lavatorio pne s/ coluna	UN	333,55	1,0000000		333,55		333,55
	Ajudante	H	4,72	3,6879001	17,41			17,41
	Encanador	H	6,28	3,6884999	23,16			23,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		40,57	0,9343000	37,90			37,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				78,47	471,54		550,01
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				23,54	141,46		165,00
	Preço Unitário				102,01	613,00		715,01
16.11	Porta toalha em metal cromado tipo argola	Unid.						
	Porta toalha em metal cromado tipo argola	UNID.	12,22	1,0000000		12,22		12,22
	Encanador	H	6,28	0,3649000	2,29			2,29
	Servente	H	4,55	0,2433000	1,11			1,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,40	0,9343000	3,18			3,18
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,58	12,22		18,80
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,97	3,67		5,64
	Preço Unitário				8,55	15,89		24,44
16.12	Chuveiro Cromado	Unid.						
	Chuveiro cromado	UN	42,23	1,0000000		42,23		42,23
	Fita de vedacao	M	0,14	1,1200000		0,16		0,16
	Encanador	H	6,28	0,5213000	3,27			3,27
	Servente	H	4,55	0,5340000	2,43			2,43
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,70	0,9343000	5,33			5,33
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				11,03	42,39		53,42
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,31	12,72		16,03
	Preço Unitário				14,34	55,11		69,45
16.13	Válvula de descarga Hydra 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado, fornecime	Unid.						
	Estopa	KG	6,92	0,1200000		0,83		0,83
	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv	L	15,01	0,0800000		1,20		1,20
	Valvula de descarga hydra 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado	UN	130,00	1,0000000		130,00		130,00
	Ajudante de pedreiro	H	4,72	1,4208000	6,71			6,71
	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	1,7252001	10,83			10,83
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		17,54	0,9343000	16,39			16,39
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				33,93	132,03		165,96
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				10,18	39,61		49,79
	Preço Unitário				44,11	171,64		215,75
16.14	Torneira inox com alavanca de mesa para deficiente	Unid.						
	Torneira inox com alavanca de mesa para deficiente	UNID.	109,22	1,0000000		109,22		109,22
	Encanador	H	6,28	3,2618999	20,48			20,48
	Servente	H	4,55	2,1745999	9,89			9,89
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		30,37	0,9343000	28,37			28,37
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
 CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Custo Unitário				58,74	109,22		167,96
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				17,62	32,77		50,39
	Preço Unitário				76,36	141,99		218,35
16.15	Saboneteira plástica tipo dispenser p/ sabonete líquido com reservatório 800 A 1500 ML, incluído	Unid.						
	Saboneteira plástica tipo dispenser p/ sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluído	UNID.	31,06	1,0000000		31,06		31,06
	Encanador	H	6,28	0,9274000	5,82			5,82
	Servente	H	4,55	0,6182000	2,81			2,81
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		8,63	0,9343000	8,06			8,06
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				16,69	31,06		47,75
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				5,01	9,32		14,33
	Preço Unitário				21,70	40,38		62,08
16.16	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	Unid.						
	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	UNID.	15,40	1,0000000		15,40		15,40
	Encanador	H	6,28	0,4605000	2,89			2,89
	Servente	H	4,55	0,3070000	1,40			1,40
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,29	0,9343000	4,01			4,01
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				8,30	15,40		23,70
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				2,49	4,62		7,11
	Preço Unitário				10,79	20,02		30,81
16.17	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	Unid.						
	Banco retrátil (p/ banheiro pne)	UN	528,40	1,0000000		528,40		528,40
	Pedreiro	H	6,28	1,0000000	6,28			6,28
	Servente	H	4,55	0,0010000	0,00			0,00
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,28	0,9343000	5,87			5,87
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,15	528,40		540,55
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,64	158,52		162,16
	Preço Unitário				15,79	686,92		702,71
16.18	Barra em aço inox (PNE)	m						
	Areia	M3	100,00	0,0088000		0,88		0,88
	Barra em aço inox - 1 1/4"	M	188,20	1,0000000		188,20		188,20
	Cimento	SC	31,24	0,0515200		1,61		1,61
	Pedreiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
	Servente	H	4,55	0,2640000	1,20			1,20
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,46	0,9343000	2,30			2,30
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,76	190,69		195,45
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,43	57,21		58,64
	Preço Unitário				6,19	247,90		254,09
16.19	Puxador em alumínio - 50cm	Unid.						
	Puxador em alumínio - 50cm	UN	97,00	1,0000000		97,00		97,00
	Montador	H	7,51	0,5000000	3,75			3,75
	Servente	H	4,55	0,5000000	2,27			2,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,02	0,9343000	5,62			5,62
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				11,64	97,00		108,64
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,49	29,10		32,59
	Preço Unitário				15,13	126,10		141,23
16.20	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	m²						
	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	M2	334,63	1,0000000		334,63		334,63
	Parafuso de 1/2"x8"	UN	4,15	4,0000000		16,60		16,60
	Pedreiro	H	6,28	0,8000000	5,02			5,02
	Servente	H	4,55	0,8000000	3,64			3,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		8,66	0,9343000	8,09			8,09
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				16,75	351,23		367,98
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				5,02	105,37		110,39
	Preço Unitário				21,77	456,60		478,37
17.1	Revestimento cerâmico para paredes tipo grês ou semi-grês 25x35cm, c/ arg.cimento colante	m²						
	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 35x35cm	M2	31,40	1,0700001		33,60		33,60
	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2900000		1,56		1,56
	Azulejista ou ladrilhista	H	6,28	0,7230000	4,54			4,54
	Servente	H	4,55	0,4028000	1,83			1,83
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,37	0,9343000	5,95			5,95
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,32	39,24		51,56
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				3,70	11,77		15,47
	Preço Unitário				16,02	51,01		67,03
18.1	Porta de alumínio completa 90x2,10cm (2und), com guarnições.	m²						
	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	UN	0,86	4,8165998		4,14		4,14
	Porta alumínio abrir, perfil serie 25, tp veneziana c/ guarnicao 87 x 210cm	M2	301,50	1,0000000		301,50		301,50
	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	29,89	0,8829000		26,39		26,39
	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 fa	M	16,67	6,8000002		113,36		113,36
	Pedreiro	H	6,28	2,0000000	12,56			12,56
	Servente	H	4,55	2,0000000	9,10			9,10
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		21,66	0,9343000	20,24			20,24
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003
CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Custo Unitário				41,90	445,39		487,29
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				12,57	133,62		146,19
	Preço Unitário				54,47	579,01		633,48
19.1	Pintura acrílica sobre pintura, 2 demãos	m²						
	Lixa para parede	UN	0,70	0,2500000		0,18		0,18
	Massa acrílica	GL	35,90	0,0250000		0,90		0,90
	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,2500000		0,09		0,09
	Selador acrílico	L	5,25	0,1120000		0,59		0,59
	Tinta acrílica semi-brilho	L	21,00	0,1250000		2,62		2,62
	Pintor	H	6,28	0,1750000	1,10			1,10
	Servente	H	4,55	0,1750000	0,80			0,80
	Pintor	H	6,28	0,1073000	0,67			0,67
	Servente	H	4,55	0,0898000	0,41			0,41
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,98	0,9343000	2,78			2,78
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,76	4,38		10,14
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				1,73	1,31		3,04
	Preço Unitário				7,49	5,69		13,18
20.1	Limpeza final da obra	m²						
	Acido muriatico (solucao acida)	L	3,66	0,0500000		0,18		0,18
	Servente	H	4,55	0,2056000	0,94			0,94
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,94	0,9343000	0,88			0,88
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,82	0,18		2,00
	BDI (Material: 30,00% M.Obra: 30,00% Eqpto: 30,00%)				0,55	0,05		0,60
	Preço Unitário				2,37	0,23		2,60

Paragominas/PA, 24 de Julho de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
MOZIMEIRE PEREIRA DE SOUZA COSTA
 PREFEITA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS EM EXERCÍCIO
 CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARAGOMINAS
MANOEL JOAES DA SILVA
 CPF Nº. 223.901.462-87
 CONTRATANTE

M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP
MANOEL CAMPOS DE QUEIROS
 CONTRATADA

Omith Mª Bastista Viana
 Coordenadora
 LEGISLAÇÃO / NORMAS
 SEMEC

Testemunhas:

1. 

2. 



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

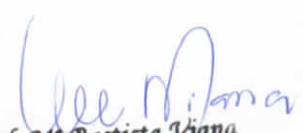
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI		
1.0	DESPESAS INDIRETAS E FINANCEIRAS	6,19%
1.1	Administração Central - AC	3,90%
1.2	Garantia + Seguro (G + S)	0,69%
1.3	Riscos - R	0,60%
1.3	Despesas Financeiras - DF	1,00%
2.0	DESPESAS FISCAIS - I	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	INSS (CPRB - Conf. Lei nº 31.161 de 31/08/2015)	4,50%
3.0	LUCRO	6,27%
3.1	Lucro L	6,27%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	30,00%
Fórmula de cálculo aplicada de acordo com o que Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$ AC → Administração Central S → Seguro R → Riscos G → Garantia DF → Despesas Financeiras L → Taxa de Lucro/Remuneração I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e INSS)		

Paragominas/PA, 24 de Julho de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
MOZIMEIRE PEREIRA DE SOUZA COSTA
PREFEITA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS EM EXERCÍCIO
CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARAGOMINAS
MANOEL JOAES DA SILVA
CPF Nº 223.991.462-87

M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP
MANOEL CAMPOS DE QUEIROS
CONTRATADA


Omith M. Bastista Viana
Coordenadora
LEGISLAÇÃO / NORMAS
SEMEC

Testemunhas:

1. 

2. 

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,21%	8,33%	11,21%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide	2,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,55%	9,33%	12,55%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,88%	19,08%	50,88%	19,08%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,32%	6,18%	8,32%	6,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,20%	0,15%	0,20%	0,15%
C3	Férias Indenizadas	1,87%	1,39%	1,87%	1,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,41%	4,02%	5,41%	4,02%
C5	Indenização Adicional	0,70%	0,52%	0,70%	0,52%
C	Total	16,50%	12,26%	16,50%	12,26%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº. 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,55%	3,21%	18,72%	7,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70%	0,52%	0,74%	0,55%
D	Total	9,25%	3,73%	19,46%	7,57%
TOTAL(A+B+C+D)		93,43%	51,87%	123,64%	75,71%

Paragominas/PA, 24 de Julho de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

MOZIMEIRE PEREIRA DE SOUZA COSTA

PREFEITA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS EM EXERCÍCIO

CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARAGOMINAS

MANOEL JOAES DA SILVA

CPF Nº. 223.901.462-87


Maria Bastista Viana
Coordenadora
LEGISLAÇÃO / NORMAS
SEMEC


M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP

MANOEL CAMPOS DE QUEIROS

CONTRATADA

Testemunhas:

1. 

2. 

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item SERVIÇOS	01ª Quinz	02ª Quinz	03ª Quinz	04ª Quinz	05ª Quinz	06ª Quinz	07ª Quinz	08ª Quinz	TOTAIS
1 Serviços Preliminares	100,00								4,59
	8.075,20								8.075,20
2 Fundação	80,00	20,00							11,11
	15.646,36	3.911,59							19.557,95
3 Estrutura		50,00	50,00						3,93
		3.461,52	3.461,52						6.923,04
4 Alvenaria			40,00	60,00					3,41
			2.404,08	3.606,11					6.010,19
5 Revestimento				30,00	70,00				8,18
				4.320,77	10.081,80				14.402,57
6 Pavimentação					20,00	80,00			10,21

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item SERVIÇOS	01ª Quinz	02ª Quinz	03ª Quinz	04ª Quinz	05ª Quinz	06ª Quinz	07ª Quinz	08ª Quinz	TOTAIS
			12.744,97	15.577,18					28.322,15
8 Soleira/Peitoril						100,00			0,47
						830,28			830,28
9 Esquadrias e/ou Acessórios				20,00			80,00		6,82
				2.400,99			9.603,95		12.004,94
10 Pintura					30,00	70,00			4,65
					2.457,34	5.733,78			8.191,12
11 Forro						80,00	20,00		6,74
						9.488,45	2.372,11		11.860,56
12 Instalação Elétrica				50,00	50,00				12,90
				11.356,61	11.356,61				22.713,22
13 Diversos								100,00	1,96
								3.448,36	3.448,36

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item SERVIÇOS	01ª Quinz	02ª Quinz	03ª Quinz	04ª Quinz	05ª Quinz	06ª Quinz	07ª Quinz	08ª Quinz	TOTAIS
15 Pavimentação		80,00	20,00						0,53
		739,71	184,93						924,64
16 Instalações Hidro Sanitárias			70,00	30,00					6,05
			7.454,17	3.194,64					10.648,81
17 Revestimento				40,00	30,00	30,00			0,34
				235,94	176,96	176,96			589,86
18 Esquadrias e/ou Acessórios							20,00	80,00	1,36
							478,91	1.915,64	2.394,55
19 Pintura						30,00	30,00	40,00	0,17
						90,15	90,15	120,20	300,50
20 Limpeza final da obra								100,00	0,22
								395,20	395,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00003

CONTRATO Nº 1178/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DA EMEF PRESIDENTE CASTELO BRANCO – BAIRRO SIDILÂNDIA".

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item SERVIÇOS	01ª Quinz	02ª Quinz	03ª Quinz	04ª Quinz	05ª Quinz	06ª Quinz	07ª Quinz	08ª Quinz	TOTAIS
TOTAL ACUMULADO	24.199,04	32.311,86	58.561,53	99.253,77	126.920,03	157.613,85	170.158,97	176.038,37	176.038,37
PERCENTUAL ACUMULADO	13,75	18,36	33,28	56,39	72,10	89,54	96,67	100,00	100,00

Paragominas/PA, 24 de Julho de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
MOZIMEIRE PEREIRA DE SOUZA COSTA

PREFEITA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS EM EXERCÍCIO
CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARAGOMINAS
MANOEL JOAES DA SILVA

CPF Nº. 223.901.462-87
CONTRATANTE

M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP
MANOEL CAMPOS DE QUEIROS
CONTRATADA

Omith Mª Bastista Viana
Coordenadora
LEGISLAÇÃO / NORMAS