

Contrato nº 594/2013.

MUNICIPIO
DE
PARAGOMINAS
AS:05193057
000178

Assinado de forma digital por
MUNICIPIO DE
PARAGOMINAS:05193057000178
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PA,
l=PARAGOMINAS, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e CNPJ A3, ou=AR SERAMA,
cn=MUNICIPIO DE
PARAGOMINAS:05193057000178
Dados: 2017.01.03 15:19:09 -03'00'

Contrato Administrativo para "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS", que entre si celebram de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS, e do outro a firma PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, 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 seu Prefeito o Srº. PAULO POMBO TOCANTINS, brasileiro, casado, residente e domiciliado na Rua Ilhéus, nº. 198, Centro, nesta cidade, portador do CIC/MF nº 247.065.312-68 e Carteira de Identidade Profissional nº. 3162133 – SSP/PA, neste ato denominado **contratante**, e do outro, a firma, **PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.407.083/0001-26, Inscrição Estadual nº 15.208.127-5 e Inscrição Municipal nº 11075, situada a Rua Vinicius de Moraes, nº 146, Promissão II, Paragominas/Pa, Cep. 68.628-320, representada pelo Srº. LOURIMAR ANDRADE, portador do CPF nº 302.250.862-04 e RG nº 1655963-SSP/Pa, residente e domiciliado na Rua 31 de Março, nº 170, Centro, Cep. 68.625-170, Paragominas/Pa, 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, **CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009**, de 20 de Junho de 2013, devidamente homologada em 07 de Agosto de 2013, pelo ExmºSrº. Prefeito Municipal de Paragominas.

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 o qual contratante e contratado estão sujeitos.

CLÁUSULA III – DO OBJETO

3.1 – Este contrato tem por Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

CLÁUSULA IV – DOS VALORES DOS SERVIÇOS

4.1 – Os serviços acima mencionados, objeto deste instrumento, perfazem o valor global de **R\$ 2.441.448,00 (DOIS MILHOES QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS)**, conforme orçamento anexo, que passa a fazer parte integrante deste independente da transcrição e/ou traslado.

CLÁUSULA V – MODALIDADE DE PAGAMENTO

5.1 – O pagamento será efetuado de acordo com as medições dos serviços executados, atestados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e disponibilização do recurso.

5.2 – 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 VI – DO PAGAMENTO DOS ENCARGOS

6.1 – 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.

6.2 – 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.

6.3 – 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 VII – DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1 – Os serviços ora contratados serão executados no período de 07 de Agosto de 2013 à 03 de Abril de 2014, 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 VIII – DOS RECURSOS FINANCEIROS

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

✦ DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

✦ PROJETO: 0902.123611201.1.016 – CONSTRUÇÃO, REFORMA E APARELHAMENTO DE UNIDADES DE ENSINO FUNDAMENTAL.

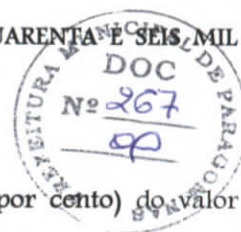
✦ CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES.

✦ FONTE DE RECURSO: SALÁRIO EDUCAÇÃO.

✦ VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$ 2.441.448,00 (DOIS MILHOES QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS).

✦ VALOR EMPENHADO NO EXERCÍCIO DE 2013: R\$ 1.495.386,90 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

✦ VALOR A SER EMPENHADO NO EXERCÍCIO DE 2014: R\$ 946.061,10 (NOVECIENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SESENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS).



CLÁUSULA IX – DA GARANTIA

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

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

9.3 – 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 X - OBRIGAÇÕES DAS PARTES

10.1 - 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;

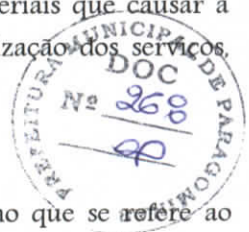
10.2 - Da Contratante,

- 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 XI - DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

11.1 - 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.

11.2 - 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 XII - DA SEGURIDADE SOCIAL

12.1 - 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.

12.2 - A base de cálculo para a retenção à previdência social corresponderá a 50% do valor bruto da nota fiscal.

CLÁUSULA XIII - RESPONSABILIDADE CIVIL

13.1 - 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.

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

13.3—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* apenados dos regimes semiaberto, aberto e/ou egressos do sistema penal que já tenham cumprido suas penas ou que estejam em gozo de benefício de livramento condicional.

CLÁUSULA XIV – FISCALIZAÇÃO

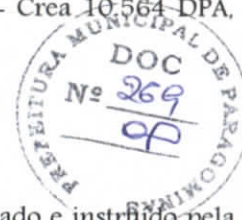
14.1 - A contratante fiscalizará os serviços da Contratada a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observados as cláusulas do Contrato.

14.2 - 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 Brigida** (Secretário Municipal de Infraestrutura) – CREA 5482 DPA, acompanhará e fiscalizará sua execução, sem de qualquer forma restringir a plenitude dessa responsabilidade.

14.3 - 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.

14.4 - 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 Coordenadoria de Suprimentos e Almoxarifado determina o servidor **JORGE LUIZ M. RAMOS** - Engenheira Civil - Crea 10.564-DPA, conforme Portaria nº 010/2013 de 24 de Abril de 2013.



CLÁUSULA XV – PENALIDADES

15.1 - Em caso de inexecução total ou parcial do contratado independente da rescisão, será iniciado e instruído pela Prefeitura Municipal de Paragominas, processo de declaração de inidoneidade da Contratada para licitar, contratar ou subcontratar com o Município.

15.2 - No caso de atraso no início dos serviços, no andamento previsto na proposta e na conclusão da mesma, a contratada estará sujeita à penalidades seguintes:

- a) Advertência por escrito;
- b) Multa de mora de 1% (um por cento) sobre o Valor Global do contrato, por dia de atraso;
- c) Suspensão temporária do direito de licitar, contratar ou subcontratar com a Prefeitura Municipal de Paragominas.

15.3 - A contratada será penalizada com multa de 20% (vinte por cento) do preço global do contrato, quando ocasionar a rescisão do contrato.

15.4 - As multas pecuniárias referidas nesta cláusula deverão ser colocadas à disposição da Prefeitura Municipal de Paragominas, através da sua Secretaria Municipal de Administração, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas da ciência da contratada, da aplicação da penalidade, sob pena de, inclusive, ficar impedida de participar de licitação processada pela referida Prefeitura.

CLÁUSULA XVI - DA RESCISÃO

Este contrato poderá ser rescindido, nos seguintes casos:

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

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

16.3 - Judicialmente, nos termos da Legislação Processual.

CLÁUSULA XVII - DO FORO

17.1 - Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou condições decorrentes deste Contrato Administrativo, fica eleito, 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 XVIII - REGISTRO E PUBLICAÇÃO

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

18.2 - 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, 07 de Agosto de 2013.


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
PAULO POMBO TOCANTINS
PREFEITO MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
CONTRATANTE


PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOURIMAR ANDRADE
CONTRATADA

Testemunhas.

1. 

2. 





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Contrato nº. 594/2013.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Pelo presente instrumento fica, **PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

Endereço: situada à Rua Vinicius de Moraes, nº 146, Promissão II, Paragominas/Pa, Cep. 68.628-320.
CNPJ 03.407.083/0001-26 e Inscrição Municipal nº 11075.

Autorizo a executar os Serviços decorrentes da **CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009.**

Conforme especificações abaixo: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

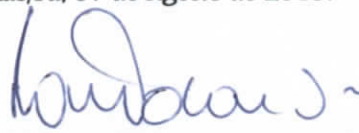
MODALIDADE DE PAGAMENTO: será efetuado conforme medições dos serviços executados, atestados pela SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

- FONTE DE RECURSO: SALÁRIO EDUCAÇÃO.

O valor dos serviços fica ajustado por **R\$ 2.441,448,00 (DOIS MILHOES QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS)**, correndo por conta do adjudicado as despesas decorrentes de tributos e Obrigações Trabalhistas.

O início dos serviços será de **07 de Agosto de 2013 à 03 de Abril de 2014**, ficando estipulado a multa de 1% sobre o valor desta ordem por dia, no caso de atraso do(s) serviço(s) sem justificativa.

Paragominas/Pa, 07 de Agosto de 2013.


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
PAULO POMBO TOCANTINS
PREFEITO MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
CONTRATANTE




Oceanides José Mourão Santa Brígida
Engenheiro Civil - Crea 5482 - DPA
Secretário Municipal de Infraestrutura


PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOURIMAR ANDRADE
Empresa Contratada

Testemunhas.

1. 

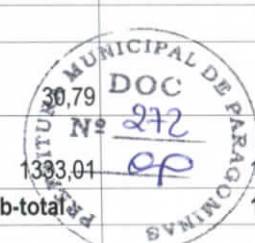
2. 

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
1.1	Administração da obra	mês	8,00	1250,00	10.000,00
1.2	Legalização	Unid.	1,00	625,00	625,00
1.3	Placa da obra c/ impressão em lona(tipo banner), fixada em estrutura de metalon - 4,00x2,00m, padrão PM	m²	8,00	168,03	1.344,24
1.4	Barracão da obra em tábuas de madeira , cobertura em telhas de fibrocimento e piso cimentado	m²	18,00	222,04	3.996,72
1.5	Placa de inauguração da obra, 40x60cm, em aço escovado e esmaltado a fogo	Unid.	1,00	644,68	644,68
				sub-total	16.610,64
				Total do item	16.610,64
	Construção de 01 Biblioteca/Sala dos Professores com Birô e Banheiros/ Sala do Mais Educação com Depósitos/Sala Multifuncional/02 Depósitos Diveros/Lab. de Informática e Auditório com Palco				
2	Locação da Obra				
2.1	Locação da Obra à trena	m²	1043,45	4,27	4.455,53
				sub-total	4.455,53
3	Alicerce				
3.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	37,47	30,79	1.153,70
3.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	37,47	272,14	10.197,09
				sub-total	11.350,79
4	Blocos				
4.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	12,38	30,79	381,18
4.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	8,83	1333,01	11.770,48
				sub-total	12.151,66
5	Baldrame				
5.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	365,48	39,94	14.597,27
5.2	Concreto de 15 MPA	m³	27,41	456,84	12.521,98
				sub-total	27.119,25
6	Movimento de Terra				
6.1	Reaterro compactado	m³	49,84	23,24	1.158,28
6.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	398,75	42,74	17.042,58
				sub-total	18.200,86
7	Estrutura				
7.1	Percinta/Pilares em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	19,30	1711,86	33.038,90







PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

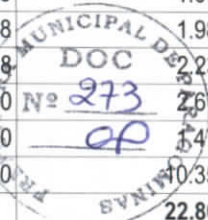
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	33.038,90
8	Alvenaria				
8.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	801,29	37,22	29.824,01
				sub-total	29.824,01
9	Revestimento				
9.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	1602,58	3,75	6.009,68
9.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	259,39	18,20	4.720,90
9.3	Reboco com argamassa	m²	1206,90	21,94	26.479,39
9.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	259,39	49,48	12.834,62
				sub-total	50.044,59
10	Cobertura				
10.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	1070,46	32,66	34.961,22
10.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	1070,46	39,17	41.929,92
10.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	52,38	27,23	1.426,31
				sub-total	78.317,45
11	Pavimentação				
11.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	42,45	375,58	15.943,37
11.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	848,96	19,32	16.401,91
11.3	piso cimentado liso desempenado com junta plástica, e=2,5cm cimento/areia 1:4	m²	244,00	25,67	6.263,48
11.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	604,96	43,70	26.436,75
				sub-total	65.045,51
12	Soleiras/ Peitoris				
12.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	2,25	367,02	825,80
12.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	5,15	367,02	1.890,15
				sub-total	2.715,95
13	Esquadrias				
13.1	Porta em chapa metálica (80 x 210 cm)	m²	8,40	295,28	2.480,35
13.2	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	5,67	295,28	1.674,24
13.3	Porta em chapa metálica (160 x 210 cm)	m²	6,72	295,28	1.984,28
13.4	Porta em chapa metálica (180 x 210 cm)	m²	7,56	295,28	2.232,32
13.5	Porta em alumínio (60 x 170 cm)	m²	6,12	437,50	2.677,50
13.6	Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m²	3,36	437,50	1.470,00
13.7	Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	20,70	500,00	10.350,00
				sub-total	22.868,69
14	Serralheria				
14.1	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	31,28	191,58	5.992,62
14.2	portão em grade de ferro (150 x 210 cm), com cadeados e pintura	m²	6,30	197,83	1.246,33
14.3	Grade em metalon	m²	4,20	191,58	804,64





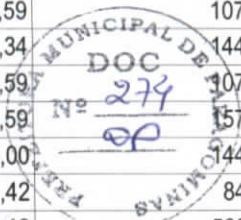

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	8.043,59
15	Forro				
15.1	Barroteamento em madeira	m²	604,96	18,57	11.234,11
15.1	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	604,96	30,06	18.185,10
				sub-total	29.419,21
16	Pintura				
16.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	1206,90	21,03	25.381,11
16.4	Ciação	m²	71,00	4,22	299,62
				sub-total	25.680,73
17	Placa de Identificação				
17.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	9,00	50,00	450,00
				sub-total	450,00
18	Quadro Magnético				
18.1	Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	6,00	500,00	3.000,00
				sub-total	3.000,00
19	Instalações Hidro Sanitárias				
19.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	10,00	107,39	1.073,90
19.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	8,00	131,09	1.048,72
19.3	Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	2,00	32,34	64,68
19.4	Sifão inox	Unid.	2,00	104,92	209,84
19.5	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	2,00	78,68	157,36
19.6	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	2,00	72,43	144,86
19.7	Terminal de ventilação	m	3,50	17,42	60,97
				sub-total	2.760,33
20	Louças e metais				
20.1	Papeleira inox	Unid.	4,00	66,09	264,36
20.2	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plástico	Unid.	4,00	308,70	1.234,80
20.3	Saboneteira inox	Unid.	2,00	59,84	119,68
20.4	Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.	2,00	53,59	107,18
20.5	Porta toalha em inox	Unid.	2,00	72,34	144,68
20.6	Chuveiro cromado	Unid.	2,00	53,59	107,18
20.7	Ducha higiênica cromada	Unid.	2,00	78,59	157,18
20.8	Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²	0,48	300,00	144,00
20.9	Torneira inox para lavatório	Unid.	2,00	42,42	84,84
20.10	Lavatório com bancada em granito e 01 cuba de louça(100x50 cm)	Unid.	2,00	283,10	566,20
				sub-total	2.930,10
21	Instalação Elétrica				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

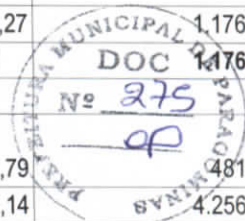
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

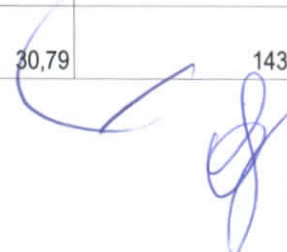
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
21.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 40 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	3,00	538,93	1.616,79
21.2	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	54,00	12,58	679,32
21.3	Disjuntor de 2P (20 a 40 A) - DIN	Unid.	13,00	49,26	640,38
21.4	Disjuntor de 3P (60 a 120 A) - DIN	Unid.	3,00	179,85	539,55
21.5	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	40,00	35,12	1.404,80
21.6	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	65,00	47,34	3.077,10
21.7	Aterramento simples	Pt	2,00	183,08	366,16
21.8	Aterramento em linha de 3 a 5Ω com tratamento químico, para info	Pt	1,00	493,05	493,05
21.9	Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e cj airstop)	Pt	13,00	216,10	2.809,30
21.10	Ponto para ventilador de teto (com fiação)	Pt	4,00	64,43	257,72
21.11	pontos de luz / força(c/ tubulação,caixa, fiação e interruptores)	Pt	105,00	120,90	12.694,50
21.12	Ponto de lógica - UTP (incluindo eletroduto, cabo, caixa e conector)	Pt	18,00	236,54	4.257,72
21.13	Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	7,00	99,43	696,01
21.14	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt	48,00	78,65	3.775,20
21.15	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada) p/ computador	Pt	44,00	228,52	10.054,88
21.16	ponto elétrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	Pt	10,00	48,49	484,90
21.17	Cabo telefônico CI-50 20 pares (uso interno), incluindo instalação	m	42,00	6,70	281,40
21.18	Cabo UTP (Lógica)	m	245,00	4,24	1.038,80
21.19	Quadro de distribuição para telefone N.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão Telebras, fornecimento e instalação	Unid.	1,00	146,53	146,53
21.20	Eletroduto de PVC Ø2" (com escavação, lançamento e reaterro)	m	42,00	17,33	727,86
21.21	Ponto de força 220 V	Pt	5,00	212,39	1.061,95
				sub-total	47.103,92
				Total do item	474.521,07
	Construção de 01 Refeitório				
22	Locação da Obra				
22.1	Locação da Obra á trena	m²	275,46	4,27	1.176,21
				sub-total	1.176,21
23	Alicerce				
23.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	15,64	30,79	481,56
23.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	15,64	272,14	4.256,27
				sub-total	4.737,83
24	Blocos				
24.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	4,66	30,79	143,48



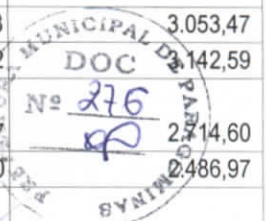



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
24.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	3,40	1333,01	4.532,23
				sub-total	4.675,71
25	Baldrame				
25.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	139,67	39,94	5.578,42
25.2	Concreto de 15 MPA	m³	10,48	456,84	4.787,68
				sub-total	10.366,10
26	Movimento de Terra				
26.1	Reaterro compactado	m³	20,30	23,24	471,77
26.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	49,89	42,74	2.132,30
				sub-total	2.604,07
27	Estrutura				
27.1	Percinta/Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	6,63	1711,86	11.349,63
				sub-total	11.349,63
28	Alvenaria				
28.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	192,27	37,22	7.156,29
				sub-total	7.156,29
29	Revestimento				
29.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	384,54	3,75	1.442,03
29.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	253,12	18,20	4.606,78
29.3	Reboco com argamassa	m²	103,11	21,94	2.262,23
29.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	253,12	49,48	12.524,38
				sub-total	20.835,42
30	Cobertura				
30.1	Estrutura em madeira p/ telha de fibra vegetal - peça aparelhada	m²	320,89	32,66	10.480,27
30.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	320,89	39,17	12.569,26
30.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	19,43	27,23	529,08
				sub-total	23.578,61
31	Pavimentação				
31.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	8,13	375,58	3.053,47
31.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	162,66	19,32	3.142,59
31.3	piso cimentado liso desempenado com junta plástica, e=2,5cm cimento/areia 1:4	m²	105,75	25,67	2.714,60
31.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	56,91	43,70	2.486,97
31.5	Calçamento de Proteção 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	2,20	32,51	71,52
				sub-total	11.469,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

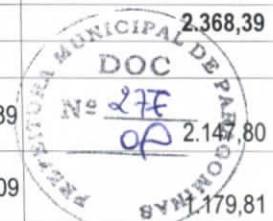
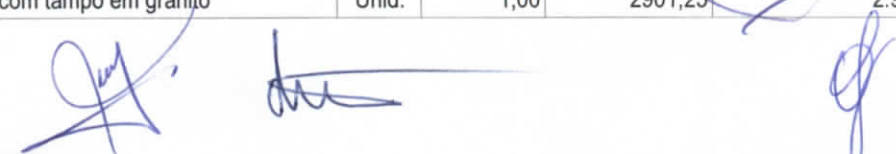
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
32	Soleiras/ Peitoris/ Bancadas				
32.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	0,62	367,02	227,55
32.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	0,73	367,02	267,92
32.3	Bancada em granito(passa-pratos)	m²	0,62	367,02	227,55
				sub-total	723,02
33	Esquadrias				
33.1	Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m²	6,72	437,50	2.940,00
33.2	Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m²	1,89	437,50	826,88
33.3	Porta em alumínio (150 x 210 cm)	m²	3,15	437,50	1.378,13
33.4	Janela em vidro temperado (150 x 130 cm)	m²	1,95	375,00	731,25
33.5	Basculante em vidro temperado(80 x 60 cm)	m²	0,96	500,00	480,00
33.6	Basculante em aluminio c/ tela galvaniz.(200 x 100 cm)	Unid.	2,00	900,00	1.800,00
				sub-total	8.156,26
34	Serralheria				
34.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²	1,60	191,58	306,53
34.2	Grade em metalon (170 x 130 cm)	m²	2,21	191,58	423,39
34.3	Grade em metalon (220 x 120 cm)	m²	5,28	191,58	1.011,54
34.4	Grade em metalon (140 x 200 cm) área de serviço	m²	2,80	191,58	536,42
34.5	Grade em metalon (233 x 200 cm) área de serviço	m²	4,66	191,58	892,76
				sub-total	3.170,64
35	Forro				
35.1	Barroteamento em madeira	m²	200,84	18,57	3.729,60
35.2	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	200,84	30,06	6.037,25
				sub-total	9.766,85
36	Pintura				
36.1	Pintura acrílica (externa) 2 demãos com massa e selador	m²	103,11	21,03	2.168,40
36.2	Caiação	m²	47,39	4,22	199,99
				sub-total	2.368,39
37	Instalações Hidro Sanitárias				
37.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	20,00	107,39	2.147,80
37.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	9,00	131,09	1.179,81
37.3	Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	3,00	32,34	97,02
37.4	Sifão inox	Unid.	4,00	104,92	419,68
37.5	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	4,00	78,68	314,72
37.6	Caixa de gordura em PVC	Unid.	1,00	253,90	253,90
				sub-total	4.412,93
38	Louças e metais				
38.1	Bancada em concreto(10,55x0,55 m),e= 5cm com tampo em granito	Unid.	1,00	2901,25	2.901,25

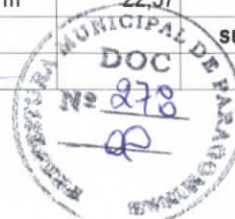



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
38.2	Bancada em concreto(4,50x0,55 m),e= 5 cm com tampo em granito	Unid.	1,00	1237,50	1.237,50
38.3	Lavatório em concreto 1,80 m, revestido em cerâmica	Unid.	1,00	562,50	562,50
38.4	Bebedouro em concreto 1,80 m, revestido em cerâmica	Unid.	1,00	562,50	562,50
38.5	Cuba inox funda (50 x 40 cm) especial para bancadas	Unid.	4,00	310,76	1.243,04
38.6	Torneira inox para bebedouro	Unid.	16,00	42,42	678,72
38.7	Torneira inox longa para pia	Unid.	4,00	54,92	219,68
38.8	Torneira plástica para jardim	Unid.	1,00	12,42	12,42
				sub-total	7.417,61
39	Instalação Elétrica				
39.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00	358,63	358,63
39.2	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	14,00	12,58	176,12
39.3	Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	1,00	49,26	49,26
39.4	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	13,00	35,12	456,56
39.5	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	5,00	47,34	236,70
39.6	Luminária Paflon (50 W) com bocal- completa	Unid.	8,00	53,59	428,72
39.7	Aterramento simples	Pt	1,00	183,08	183,08
39.8	Ponto para exaustor	Pt	4,00	55,04	220,16
39.9	Ponto para ventilador de teto (com fiação)	Pt	4,00	64,43	257,72
39.10	Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	1,00	99,43	99,43
39.11	Cabo telefônico FE - bitola 1,0 mm- 2 condutores para uso externo, incl.installação	m	145,00	3,61	523,45
39.12	pontos de luz / força(c/ tubulação,caixa, fiação e interruptores)	Pt	26,00	120,90	3.143,40
39.13	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt	12,00	78,65	943,80
				sub-total	7.077,03
				Total do item	141.041,75
	Adaptação e Ampliação do Bloco Administrativo				
40	Demolições e retiradas				
40.1	Demolição de piso cerâmico	m²	126,89	6,61	838,74
40.2	Demolição de piso cimentado	m²	37,90	5,66	214,51
40.3	Demolição de reboco	m²	81,95	5,66	463,84
40.4	Retirada de forro PVC incluindo barroteamento	m²	111,90	2,83	316,68
40.5	Retirada de estrutura de madeira incluindo tesoura e pilares	m²	246,18	9,44	2.323,94
40.6	Retirada de telha cerâmica	m²	246,18	2,83	696,69
40.7	Retirada da rede elétrica	Unid.	1,00	585,63	585,63
40.8	Demolição do calçamento de proteção	m²	29,33	11,33	332,31
40.9	Retirada esquadria mad.s/ reaproveitamento	m²	22,37	5,66	126,61
				sub-total	5.898,95
41	Locação da Obra				

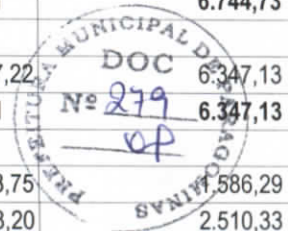


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
41.1	Locação da Obra à trena	m²	141,41	4,27	603,82
				sub-total	603,82
42	Alicerce				
42.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	8,23	30,79	253,40
42.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	8,23	272,14	2.239,71
				sub-total	2.493,11
43	Blocos				
43.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	2,26	30,79	69,59
43.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,60	1333,01	2.132,82
				sub-total	2.202,41
44	Baldrame				
44.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	80,05	39,94	3.197,20
44.2	Concreto de 15 MPA	m³	6,00	456,84	2.741,04
				sub-total	5.938,24
45	Movimento de Terra				
45.1	Reaterro compactado	m³	10,49	23,24	243,79
45.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	37,91	42,74	1.620,27
				sub-total	1.864,06
46	Estrutura				
46.1	Percinta/Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	3,94	1711,86	6.744,73
				sub-total	6.744,73
47	Alvenaria				
47.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	170,53	37,22	6.347,13
				sub-total	6.347,13
48	Revestimento				
48.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	423,01	3,75	1.586,29
48.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	137,93	18,20	2.510,33
48.3	Reboco com argamassa	m²	285,08	21,94	6.254,66
48.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	137,93	49,48	6.824,78
				sub-total	17.176,06
49	Cobertura				
49.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	289,28	32,66	9.447,88
49.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	289,28	39,17	11.331,10
49.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	19,95	27,23	543,24
				sub-total	21.322,22

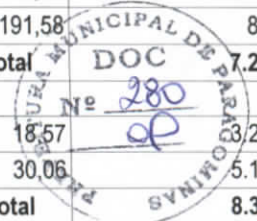


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO. "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
50	Pavimentação				
50.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	4,84	375,58	1.817,81
50.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	210,47	19,32	4.066,28
50.3	Piso Cimentado Liso	m²	37,90	25,67	972,89
50.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	172,57	43,70	7.541,31
50.5	Calçamento de Proteção 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	20,17	32,51	655,73
				sub-total	15.054,02
51	Soleiras/ Peitoris/ Bancadas				
51.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	1,75	367,02	642,29
51.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	1,95	367,02	715,69
51.3	Bancada em granito(passa documentos)	m²	0,62	367,02	227,55
				sub-total	1.585,53
52	Esquadrias				
52.1	Porta em chapa metálica (80 x 210 cm)	m²	8,40	295,28	2.480,35
52.2	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	11,34	295,28	3.348,48
52.3	Porta em alumínio (60 x 210 cm)	m²	1,26	437,50	551,25
52.4	Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m²	1,89	437,50	826,88
52.5	Basculante em vidro temperado (80 x 60 cm)	m²	2,88	500,00	1.440,00
52.6	Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	0,90	500,00	450,00
52.7	Janela em vidro temperado (120 x 110 cm)	m²	7,92	375,00	2.970,00
				sub-total	12.066,96
53	Serralheria				
53.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²	4,80	191,58	919,58
53.2	Grade em metalon (140 x 130 cm)	m²	10,92	191,58	2.092,05
53.3	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	1,36	191,58	260,55
53.4	Grade em metalon (circulação)	m²	16,44	191,58	3.149,58
53.5	Grade em metalon (Portão)	m²	4,20	191,58	804,64
				sub-total	7.226,40
54	Forro				
54.1	Barroteamento em madeira	m²	172,57	18,57	3.204,62
54.2	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	172,57	30,06	5.187,45
				sub-total	8.392,07
55	Pintura				
55.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	548,69	21,03	11.538,95
55.2	Caiação	m²	35,40	4,22	149,39
				sub-total	11.688,34
56	Placa de Identificação				
56.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	6,00	50,00	300,00



[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	300,00
57	Quadro Magnético				
57.1	Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00	500,00	500,00
				sub-total	500,00
58	Instalações Hidro Sanitárias				
58.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	9,00	107,39	966,51
58.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	8,00	131,09	1.048,72
58.3	Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	3,00	32,34	97,02
58.4	Sifão inox	Unid.	2,00	104,92	209,84
58.5	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	4,00	78,68	314,72
58.6	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	1,00	72,43	72,43
58.7	Terminal de ventilação	m	7,00	17,42	121,94
				sub-total	2.831,18
59	Louças e metais				
59.1	Papeleira inox	Unid.	1,00	66,09	66,09
59.2	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plastico	Unid.	2,00	308,70	617,40
59.3	Saboneteira inox	Unid.	1,00	59,84	59,84
59.4	Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.	2,00	53,59	107,18
59.5	Porta toalha em inox	Unid.	1,00	72,34	72,34
59.6	Chuveiro cromado	Unid.	1,00	53,59	53,59
59.7	Ducha higiênica cromada	Unid.	2,00	78,59	157,18
59.8	Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²	0,48	300,00	144,00
59.9	Torneira inox para lavatório	Unid.	1,00	42,42	42,42
59.10	Torneira inox longa para pia	Unid.	1,00	54,92	54,92
59.11	Lavatório de louça com coluna	Unid.	1,00	270,28	270,28
59.12	Torneira inox clínica	Unid.	1,00	204,92	204,92
59.13	Lavatório de louça sem coluna	Unid.	1,00	172,94	172,94
59.14	Papeleira inox tipo redonda	Unid.	1,00	84,84	84,84
59.15	Barra em inox para deficiente (60 cm)	ml	1,20	241,09	289,31
59.16	Puxador em alumínio para porta (40 cm)	Unid.	1,00	197,34	197,34
				sub-total	2.594,59
60	Instalação Elétrica				
60.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00	358,63	358,63
60.2	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 12 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00	284,64	284,64

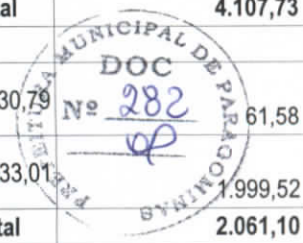
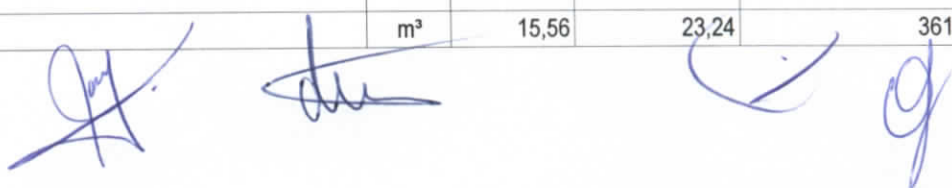
MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DOC
Nº 281
OP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
60.3	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	20,00	12,58	251,60
60.4	Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	4,00	49,26	197,04
60.5	Disjuntor de 3P (60 a 100 A) - DIN	Unid.	2,00	179,85	359,70
60.6	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	20,00	35,12	702,40
60.7	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	17,00	47,34	804,78
60.8	Aterramento simples	Pt	1,00	183,08	183,08
60.9	Aterramento em linha de 3 a 5Ω com tratamento químico, para info	Pt	1,00	493,05	493,05
60.10	Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e cj airstop)	Pt	4,00	216,10	864,40
60.11	Ponto para ventilador de teto (com fiação)	Pt	6,00	64,43	386,58
60.12	pontos de luz / força(c/ tubulação,caixa, fiação e interruptores)	Pt	37,00	120,90	4.473,30
60.13	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt	22,00	78,65	1.730,30
60.14	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada) p/ computador	Pt	11,00	228,52	2.513,72
60.15	Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	8,00	99,43	795,44
60.16	Ponto de lógica - UTP (incluindo eletroduto, cabo, caixa e conector)	Pt	11,00	236,54	2.601,94
60.17	Quadro de distribuição para telefone N.4, 60X60X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão Telebras, fornecimento e instalação	Unid.	1,00	209,03	209,03
				sub-total	17.209,63
				Total do item	150.039,45
	Construção de 01 Bloco para Educação Física, com Vestiário e, acoplado á Quadra				
61	Locação da Obra				
61.1	Locação da Obra á trena	m²	206,77	4,27	882,91
				sub-total	882,91
62	Alicerce				
62.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	13,56	30,79	417,51
62.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	13,56	272,14	3.690,22
				sub-total	4.107,73
63	Blocos				
63.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	2,00	30,79	61,58
63.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,50	1333,01	1.999,52
				sub-total	2.061,10
64	Baldrame				
64.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	114,53	39,94	4.574,33
64.2	Concreto de 15 MPA	m³	8,59	456,84	3.924,26
				sub-total	8.498,59
65	Movimento de Terra				
65.1	Reaterro compactado	m³	15,56	23,24	361,61

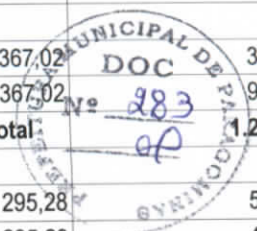



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
65.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	67,19	42,74	2.871,70
				sub-total	3.233,31
66	Estrutura				
66.1	Percinta/Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	5,28	1711,86	9.038,62
				sub-total	9.038,62
	Alvenaria				
67.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	312,15	37,22	11.618,22
				sub-total	11.618,22
68	Revestimento				
68.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	624,29	3,75	2.341,09
68.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	377,52	18,20	6.870,86
68.3	Reboco com argamassa	m²	205,50	21,94	4.508,67
68.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	377,52	49,48	18.679,69
				sub-total	32.400,31
69	Cobertura				
69.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	198,77	32,66	6.491,83
69.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	198,77	39,17	7.785,82
				sub-total	14.277,65
70	Pavimentação				
70.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	7,81	375,58	2.933,28
70.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	156,29	19,32	3.019,52
70.3	Piso Cementado Liso	m²	16,96	25,67	435,36
70.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	139,33	43,70	6.088,72
70.5	Calçamento de Proteção 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	19,00	32,51	617,69
				sub-total	13.094,57
71	Soleiras/ Peitoris/ Bancadas				
71.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	0,93	367,02	341,33
71.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	2,52	367,02	924,89
				sub-total	1.266,22
72	Esquadrias				
72.1	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	1,89	295,28	558,08
72.2	Porta em chapa metálica (80 x 210 cm)	m²	1,68	295,28	496,07
72.3	Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m²	1,89	437,50	826,88
72.4	Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m²	6,72	437,50	2.940,00
72.5	Porta em alumínio (60 x 170 cm)	m²	7,14	437,50	3.123,75
72.6	Basculante em vidro temperado (80 x 60 cm)	m²	2,40	500,00	1.200,00





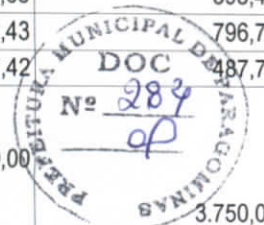


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
72.7	Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	7,20	500,00	3.600,00
				sub-total	12.744,78
73	Serralheria				
73.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²	4,00	191,58	766,32
73.2	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	10,88	191,58	2.084,39
				sub-total	2.850,71
	Forro				
74.1	Barroteamento em madeira	m²	155,76	18,57	2.892,46
74.2	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	155,76	30,06	4.682,15
				sub-total	7.574,61
75	Pintura				
75.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	205,50	21,03	4.321,67
75.2	Caiação	m²	20,00	4,22	84,40
				sub-total	4.406,07
76	Placa de Identificação				
76.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	7,00	50,00	350,00
				sub-total	350,00
77	Quadro Magnético				
77.1	Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00	500,00	500,00
				sub-total	500,00
78	Instalações Hidro Sanitárias				
78.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	34,00	107,39	3.651,26
78.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	30,00	131,09	3.932,70
78.3	Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	3,00	32,34	97,02
78.4	Ralo sifonado de PVC Ø 100x100mm simples, com instalação	Unid.	10,00	28,59	285,90
78.5	Sifão inóx	Unid.	6,00	104,92	629,52
78.6	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	5,00	78,68	393,40
78.7	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	11,00	72,43	796,73
78.8	Terminal de ventilação	m	28,00	17,42	487,76
78.9	Conjunto de fossa/ sumidouro - Sumidouro D=1,20m, tampa de concreto armado D=1,40m e H=10cm. Fossaséptica em alvenaria tijolo maciço 1/2 vez, dimensão ext 2,00x2,00x2,00 m (8,00 m³) rebocada, tampa de concreto armado esp=8cm	Unid.	1,00	3750,00	3.750,00
				sub-total	14.024,29
79	Louças e metais				
79.1	Papeleira inóx	Unid.	7,00	66,09	462,63
79.2	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plástico	Unid.	8,00	308,70	2.469,60
79.3	Porta toalha em inóx tipo argola	Unid.	11,00	34,84	383,24

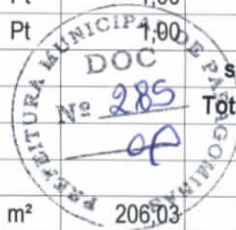


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
79.4	Saboneteira inóx	Unid.	10,00	59,84	598,40
79.5	Ducha higiênica cromada	Unid.	5,00	78,59	392,95
79.6	Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.	5,00	53,59	267,95
79.7	Chuveiro cromado	Unid.	10,00	53,59	535,90
79.8	Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²	0,72	300,00	216,00
79.9	Espelho cristal (100 x 60 cm)	m²	1,20	300,00	360,00
79.10	Torneira inóx para lavatório	Unid.	6,00	42,42	254,52
79.11	Bancada em granito com 01 cuba em inóx(100 x 50 cm)	Unid.	3,00	333,10	999,30
79.12	Bancada em granito com 02 cubas em inóx(1,90 x 0,50 cm)	Unid.	2,00	631,53	1.263,06
79.13	Torneira inóx clínica	Unid.	1,00	204,92	204,92
79.14	Papeleira inóx tipo redonda	Unid.	1,00	84,84	84,84
79.15	Barra em inóx para deficiente (60 cm)	ml	1,20	241,09	289,31
79.16	Puxador em alumínio para porta (40 cm)	Unid.	1,00	197,34	197,34
				sub-total	8.979,96
80	Instalação Elétrica				
80.1	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	11,00	12,58	138,38
80.2	Disjuntor de 2P (20 a 40 A) - DIN	Unid.	1,00	49,26	49,26
80.3	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	5,00	35,12	175,60
80.4	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	13,00	47,34	615,42
80.5	Luminária tipo arandela completa	Unid.	4,00	72,34	289,36
80.6	Cabo telefônico FE - bitola 1,0 mm- 2 condutores para uso externo, incl.installação	m	180,00	3,61	649,80
80.7	Cabo UTP (Lógica)	m	180,00	4,24	763,20
80.8	Eletroduto de PVC Ø1" (com escavação, lançamento e reaterro)	m	170,00	10,27	1.745,90
80.9	Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e cj airstop)	Pt	1,00	216,10	216,10
80.10	Ponto de luz/ força	Pt	22,00	120,90	2.659,80
80.11	Ponto de tomada	Pt	10,00	78,65	786,50
80.12	Ponto elétrico (seco)	Pt	2,00	48,49	96,98
80.13	Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	1,00	99,43	99,43
80.14	Ponto de lógica - UTP (incluindo eletroduto, cabo, caixa e conector)	Pt	1,00	236,54	236,54
80.15	Ponto de tomada info	Pt	1,00	228,52	228,52
				sub-total	8.750,79
				Total do ítem	160.660,44
	Construção de 01 Bloco de Banheiros				
81	Locação da Obra				
81.1	Locação da Obra à trena	m²	206,03	4,27	879,75
				sub-total	879,75
82	Alicerce				



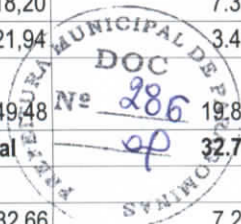
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature on the left and a smaller one on the right.

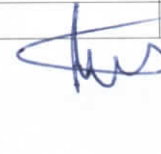
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
82.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	10,95	30,79	337,15
82.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	10,95	272,14	2.979,93
				sub-total	3.317,08
83	Blocos				
83.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	3,97	30,79	122,24
83.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	2,91	1333,01	3.879,06
				sub-total	4.001,30
84	Baldrame				
84.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	100,72	39,94	4.022,76
84.2	Concreto de 15 MPA	m³	7,55	456,84	3.449,14
				sub-total	7.471,90
85	Movimento de Terra				
85.1	Reaterro compactado	m³	14,92	23,24	346,74
85.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	57,97	42,74	2.477,64
				sub-total	2.824,38
86	Estrutura				
86.1	Percinta/Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	6,47	1711,86	11.075,73
				sub-total	11.075,73
87	Alvenaria				
87.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	280,07	37,22	10.424,21
				sub-total	10.424,21
88	Revestimento				
88.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	560,14	3,75	2.100,53
88.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	402,13	18,20	7.318,77
88.3	Reboco com argamassa	m²	158,01	21,94	3.466,74
88.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	402,13	49,48	19.897,39
				sub-total	32.783,43
89	Cobertura				
89.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal pç aparelhada	m²	222,80	32,66	7.276,65
89.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	222,80	39,17	8.727,08
89.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	22,28	27,23	606,68
				sub-total	16.610,41
90	Pavimentação				
90.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	6,81	375,58	2.557,70
90.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	136,28	19,32	2.632,93




PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

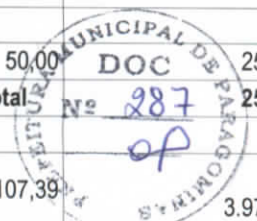
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO. "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
90.3	Piso Cimentado Liso	m²	42,56	25,67	1.092,52
90.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	93,72	43,70	4.095,56
90.5	Calçamento de Proteção 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	16,23	32,51	527,64
				sub-total	10.906,35
	Soleiras/ Peitoris/ Bancadas				
91.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	0,68	367,02	249,57
91.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	1,75	367,02	642,29
91.3	Bancada em granito(área de serviço)	m²	1,10	367,02	403,72
				sub-total	1.295,58
92	Esquadrias				
92.1	Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m²	3,78	437,50	1.653,75
92.2	Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m²	5,04	437,50	2.205,00
92.3	Porta em alumínio (60 x 170 cm)	m²	15,30	437,50	6.693,75
92.4	Basculante em vidro temperado(80 x 60 cm)	m²	0,96	500,00	480,00
92.5	Basculante em ferro e vidro(80 x 60 cm)	m²	0,96	329,08	315,92
92.6	Basculante em ferro e vidro(200 x 60 cm)	m²	4,80	329,08	1.579,58
				sub-total	12.928,00
93	Serralheria				
93.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²	1,60	191,58	306,53
				sub-total	306,53
	Forro				
94.1	Barroteamento em madeira	m²	93,72	18,57	1.740,38
94.2	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	93,72	30,06	2.817,22
				sub-total	4.557,60
95	Pintura				
95.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	158,01	21,03	3.322,95
95.2	Caiação	m²	28,87	4,22	121,83
				sub-total	3.444,78
96	Placa de Identificação				
96.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	5,00	50,00	250,00
				sub-total	250,00
97	Instalações Hidro Sanitárias				
97.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	37,00	107,39	3.973,43
97.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	35,00	131,09	4.588,15
97.3	Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	9,00	32,34	291,06
97.4	Sifão inox	Unid.	8,00	104,92	839,36






PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO, "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
97.5	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	8,00	78,68	629,44
97.6	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	5,00	72,43	362,15
97.7	Terminal de ventilação	m	42,00	17,42	731,64
				sub-total	11.415,23
98	Louças e metais				
98.1	Papeleira inox	Unid.	10,00	66,09	660,90
98.2	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plastico	Unid.	12,00	308,70	3.704,40
98.3	Porta toalha em inox	Unid.	5,00	72,34	361,70
98.4	Saboneteira inox	Unid.	5,00	59,84	299,20
98.5	Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.	4,00	53,59	214,36
98.6	Chuveiro cromado	Unid.	5,00	53,59	267,95
98.7	Válvula de descarga hidra	Unid.	2,00	276,85	553,70
98.8	Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²	1,20	300,00	360,00
98.9	Espelho cristal (60 x 80 cm)	m²	0,48	300,00	144,00
98.10	Ducha higiênica cromada	Unid.	8,00	78,59	628,72
98.11	Torneira plástica para tanque	Unid.	3,00	17,42	52,26
98.12	Torneira inox para lavatório	Unid.	6,00	42,42	254,52
98.13	Torneira inox clínica	Unid.	2,00	204,92	409,84
98.14	Tanque de fibra com 03 cubas	Unid.	1,00	286,85	286,85
98.15	Lavatório de louça sem coluna	Unid.	2,00	172,94	345,88
98.16	Bancada em granito com 03 cubas em inox(1,90 x 0,50 cm)	Unid.	2,00	794,95	1.589,90
98.17	Bancada em concreto revestida com cerâmica (2,00 x 0,55 x 0,5m)	m³	0,06	1375,00	82,50
98.18	Papeleira inox tipo redonda	Unid.	1,00	84,84	84,84
98.19	Separador de mictório em granito (0,8x0,5 m)	m²	1,20	269,68	323,62
98.20	Mictório de louça	Unid.	3,00	351,53	1.054,59
98.21	Barra em inox para deficiente (60 cm)	ml	1,20	241,09	289,31
98.22	Puxador em alumínio para porta (40 cm)	Unid.	1,00	197,34	197,34
				sub-total	12.166,38
99	Instalação Elétrica				
99.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 12 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00	284,64	284,64
99.2	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	5,00	12,58	62,90
99.3	Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	1,00	49,26	49,26
99.4	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	14,00	35,12	491,68
99.5	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	4,00	47,34	189,36
99.6	Luminária tipo arandela completa	Unid.	4,00	72,34	289,36
99.7	Aterramento simples	Pt	1,00	183,08	183,08
99.8	Ponto de luz/ força	Pt	18,00	120,90	2.176,20
99.9	Ponto de tomada	Pt	5,00	78,65	393,25

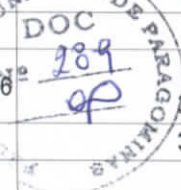


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	4.119,73
				Total do item	150.778,37
	Construção de 01 Sala de Aula - Sala 12; sem elétrica				
100	Locação da Obra				
100.1	Locação da Obra à trena	m²	103,93	4,27	443,78
				sub-total	443,78
	Alicerce				
101.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	3,43	30,79	105,61
101.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	3,43	272,14	933,44
				sub-total	1.039,05
102	Blocos				
102.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	1,09	30,79	33,56
102.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,88	1333,01	2.506,06
				sub-total	2.539,62
103	Baldrame				
103.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	32,30	39,94	1.290,06
103.2	Concreto de 15 MPA	m³	2,42	456,84	1.105,55
				sub-total	2.395,61
104	Movimento de Terra				
104.1	Reaterro compactado	m³	4,51	23,24	104,81
104.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	29,06	42,74	1.242,02
				sub-total	1.346,83
105	Estrutura				
105.1	Percinta em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,84	1711,86	3.149,82
				sub-total	3.149,82
106	Alvenaria				
106.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	66,14	37,22	2.461,73
				sub-total	2.461,73
107	Revestimento				
107.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	132,27	3,75	496,01
107.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	60,95	18,20	1.109,29
107.3	Reboco com argamassa	m²	84,60	21,94	1.856,12
107.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	60,95	49,48	3.015,81
				sub-total	6.477,23
108	Cobertura				





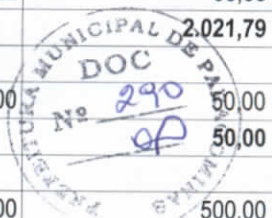


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
108.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	94,93	32,66	3.100,41
108.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	94,93	39,17	3.718,41
108.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	8,63	27,23	234,99
				sub-total	7.053,81
109	Pavimentação				
109.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	3,21	375,58	1.205,61
109.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	64,26	19,32	1.241,50
109.3	Piso Cimentado Liso	m²	16,26	25,67	417,39
109.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	48,00	43,70	2.097,60
109.5	Calçamento de Proteção 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	7,65	32,51	248,70
				sub-total	5.210,80
110	Soleiras/ Peitoris				
110.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	0,14	367,02	51,38
110.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	0,94	367,02	345,00
				sub-total	396,38
111	Esquadrias				
111.1	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	1,89	295,28	558,08
111.2	Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	3,60	500,00	1.800,00
				sub-total	2.358,08
112	Serralheria				
112.1	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	5,44	191,58	1.042,20
				sub-total	1.042,20
113	Forro				
113.1	Barroteamento em madeira	m²	48,00	18,57	891,36
113.2	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	48,00	30,06	1.442,88
				sub-total	2.334,24
114	Pintura				
114.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	93,60	21,03	1.968,41
114.2	Caiação	m²	12,65	4,22	53,38
				sub-total	2.021,79
115	Placa de Identificação				
115.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	1,00	50,00	50,00
				sub-total	50,00
116	Quadro Magnético				
116.1	Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00	500,00	500,00
				sub-total	500,00
				Total do item	40.820,97



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

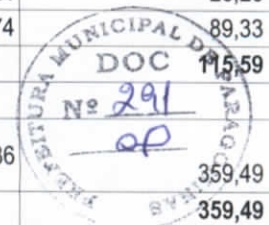


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Adaptação do Bloco de Banheiros antigo, em 01 Sala de Aula -Sala 06; sem elétrica				
117	Demolições e retiradas				
117.1	Demolição de alvenaria	m³	7,56	49,55	374,60
117.2	Demolição de piso cerâmico	m²	67,68	6,61	447,36
117.3	Demolição de reboco	m²	21,75	5,66	123,11
117.4	Demolição de revestimento cerâmico	m²	71,28	6,61	471,16
117.5	Retirada de estrutura de madeira incluindo tesoura e pilares	m²	106,70	9,44	1.007,25
117.6	Retirada de telha cerâmica	m²	106,70	2,83	301,96
117.7	Demolição de Piso do calçamento de proteção	m²	9,03	11,33	102,31
117.8	Retirada de loças sanitárias	Unid.	13,00	9,44	122,72
117.9	Retirada esquadria mad.s/ reaproveitamento	m²	22,86	5,66	129,39
				sub-total	3.079,86
118	Alicerce				
118.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	0,84	30,79	25,86
118.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	0,84	272,14	228,60
				sub-total	254,46
119	Blocos				
119.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	0,29	30,79	8,93
119.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	0,19	1333,01	253,27
				sub-total	262,20
120	Baldrame				
120.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	15,68	39,94	626,26
120.2	Concreto de 15 MPA	m³	1,18	456,84	539,07
				sub-total	1.165,33
121	Movimento de Terra				
121.1	Reaterro compactado	m³	1,13	23,24	26,26
121.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	2,09	42,74	89,33
				sub-total	115,59
122	Estrutura				
122.1	Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	0,21	1711,86	359,49
				sub-total	359,49
123	Alvenaria				
123.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	12,61	37,22	469,34
				sub-total	469,34
124	Revestimento				

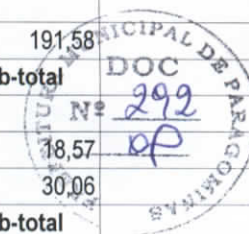


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO. "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
124.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	96,20	3,75	360,75
124.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	65,25	18,20	1.187,55
124.3	Reboco com argamassa	m²	30,95	21,94	679,04
124.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	65,25	49,48	3.228,57
				sub-total	5.455,91
125	Cobertura				
125.1	Estrutura em madeira aparelhada	m²	106,70	32,66	3.484,82
125.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	106,70	39,17	4.179,44
125.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	9,70	27,23	264,13
				sub-total	7.928,39
126	Pavimentação				
126.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	0,16	375,58	60,09
126.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	71,80	19,32	1.387,18
126.3	Piso Cimentado Liso	m²	18,40	25,67	472,33
126.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	53,40	43,70	2.333,58
126.5	Calçamento de Proteção 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	9,03	32,51	293,57
				sub-total	4.546,75
127	Soleiras/ Peitoris				
127.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	0,14	367,02	51,38
127.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	0,94	367,02	345,00
				sub-total	396,38
128	Esquadrias				
128.1	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	1,89	295,28	558,08
128.2	Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	3,60	500,00	1.800,00
				sub-total	2.358,08
129	Serralheria				
129.1	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	5,44	191,58	1.042,20
				sub-total	1.042,20
130	Forro				
130.1	Barroteamento em madeira	m²	53,40	18,57	991,64
130.2	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	53,40	30,06	1.605,20
				sub-total	2.596,84
131	Pintura				
131.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	91,92	21,03	1.933,08
131.2	Caiacção	m²	19,08	4,22	80,52
				sub-total	2.013,60
132	Placa de Identificação				



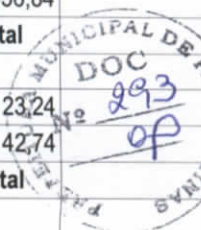



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
132.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	1,00	50,00	50,00
				sub-total	50,00
133	Quadro Magnético				
133.1	Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00	500,00	500,00
				sub-total	500,00
				Total do item	32.594,42
134	Reforma das 10 Salas de Aula Antigas				
134	Demolições e retiradas				
134.1	Demolição de piso cerâmico	m²	606,28	6,61	4.007,51
134.2	Demolição de reboco	m²	363,45	5,66	2.057,13
134.3	Retirada de estrutura de madeira incluindo tesoura e pilares	m²	913,00	9,44	8.618,72
134.4	Retirada de telha cerâmica	m²	913,00	2,83	2.583,79
134.5	Demolição de Piso do calçamento de proteção	m²	49,53	11,33	561,17
134.6	Retirada esquadria mad.s/ reaproveitamento	m²	162,73	5,66	921,05
				sub-total	18.749,37
135	Alicerce				
135.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	6,21	30,79	191,21
135.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	6,21	272,14	1.689,99
				sub-total	1.881,20
136	Blocos				
136.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	3,07	30,79	94,53
136.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	2,05	1333,01	2.732,67
				sub-total	2.827,20
137	Baldrame				
137.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	82,85	39,94	3.309,03
137.2	Concreto de 15 MPA	m³	6,21	456,84	2.836,98
				sub-total	6.146,01
138	Movimento de Terra				
138.1	Reaterro compactado	m³	9,29	23,24	215,90
138.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	25,56	42,74	1.092,43
				sub-total	1.308,33
139	Estrutura				
139.1	Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	2,23	1711,86	3.817,45
				sub-total	3.817,45
140	Alvenaria				
140.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	107,83	37,22	4.013,43



[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

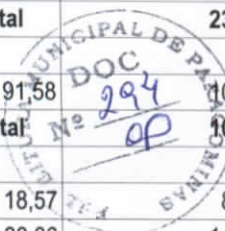
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	4.013,43
141	Revestimento				
141.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	760,60	3,75	2.852,25
141.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	544,95	18,20	9.918,09
141.3	Reboco com argamassa	m²	215,65	21,94	4.731,36
141.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	544,95	49,48	26.964,13
				sub-total	44.465,83
142	Cobertura				
142.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	913,00	32,66	29.818,58
142.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	913,00	39,17	35.762,21
142.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	83,00	27,23	2.260,09
				sub-total	67.840,88
143	Pavimentação				
143.1	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	641,14	19,32	12.386,82
143.2	Piso Cementado Liso	m²	164,00	25,67	4.209,88
143.3	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	477,14	43,70	20.851,02
143.4	Calçamento de Proteção 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	41,00	32,51	1.332,91
				sub-total	38.780,63
144	Soleiras/ Peitoris				
144.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	1,44	367,02	528,51
144.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	9,36	367,02	3.435,31
				sub-total	3.963,82
145	Esquadrias				
145.1	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	18,90	295,28	5.580,79
145.2	Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	36,00	500,00	18.000,00
				sub-total	23.580,79
146	Serralheria				
146.1	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	54,40	191,58	10.421,95
				sub-total	10.421,95
147	Forro				
147.1	Barroteamento em madeira	m²	477,14	18,57	8.860,49
147.2	Forro em lambril de PVC 100mm	m²	477,14	30,06	14.342,83
				sub-total	23.203,32
148	Pintura				
148.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	810,00	21,03	17.034,30
148.2	Caiação	m²	91,78	4,22	387,31
				sub-total	17.421,61



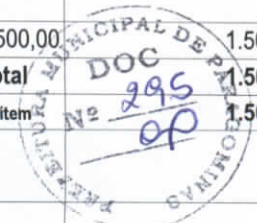
[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
149	Placa de Identificação				
149.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	10,00	50,00	500,00
				sub-total	500,00
150	Quadro Magnético				
150.1	Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	10,00	500,00	5.000,00
				sub-total	5.000,00
	Instalação Elétrica das 12 Salas de Aula				
151.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	2,00	358,63	717,26
151.2	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	24,00	12,58	301,92
151.3	Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	12,00	49,26	591,12
151.4	Disjuntor de 3P (60 a 100 A) - DIN	Unid.	2,00	179,85	359,70
151.5	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	24,00	35,12	842,88
151.6	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	72,00	47,34	3.408,48
151.7	Luminária tipo arandela completa	Unid.	12,00	72,34	868,08
151.8	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	2,00	230,96	461,92
151.9	Aterramento simples	Pt	2,00	183,08	366,16
151.10	Ponto de luz/ força	Pt	108,00	120,90	13.057,20
151.11	Ponto de força 220 V	Pt	12,00	212,39	2.548,68
151.12	Ponto de tomada	Pt	60,00	78,65	4.719,00
151.13	Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e cj airstop)	Pt	12,00	216,10	2.593,20
151.14	Ponto elétrico (seco)	Pt	24,00	48,49	1.163,76
				sub-total	31.999,36
				Total do item	305.921,18
	Demolição do Bloco Pedagógico (50,79 m²)				
152	Demolições e retiradas				
152.1	Demolição de prédio antigo incluindo bota-fora	Unid.	1,00	1500,00	1.500,00
				sub-total	1.500,00
				Total do item	1.500,00
	Demolição do Refeitório com Cozinha, Depósitos e Lavanderia e, da Sala dos Professores com Banheiros (251,07 m²)				
153	Demolições e retiradas				
153.1	Demolição de prédio antigo incluindo bota-fora	Unid.	1,00	3750,00	3.750,00
				sub-total	3.750,00
				Total do item	3.750,00
	Demolição das Passarelas antigas (63,36 m²)				
154	Demolições e retiradas				
154.1	Demolição das passarelas antigas incluindo bota-fora	Unid.	4,00	225,00	900,00



[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	900,00
				Total do item	900,00
	Demolição do Muro que separa a Área Recreativa da Escola (52,75 m e h=2,96 m)				
155	Demolições e retiradas				
155.1	Demolição de alvenaria	m³	23,42	49,55	1.160,46
				sub-total	1.160,46
				Total do item	1.160,46
	Construção de 01 Muro				
156	Locação da Obra				
156.1	Locação da Obra á trena	m	53,32	4,27	227,68
				sub-total	227,68
157	Alicerce				
157.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	6,40	30,79	197,06
157.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	6,40	272,14	1.741,70
				sub-total	1.938,76
158	Blocos				
158.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	16,85	30,79	518,81
158.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	11,33	1333,01	15.103,00
				sub-total	15.621,81
159	Baldrame				
159.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	53,32	39,94	2.129,60
159.2	Concreto de 15 MPA	m³	4,00	456,84	1.827,36
				sub-total	3.956,96
160	Estrutura				
160.1	Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	9,84	1711,86	16.844,70
				sub-total	16.844,70
161	Alvenaria				
161.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	340,07	37,22	12.657,41
				sub-total	12.657,41
162	Revestimento				
162.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	680,13	3,75	2.550,49
				sub-total	2.550,49
163	Esquadrias				
163.1	Portão tubular com chapa de ferro (100 x 150 cm)completo, incl.pintura	m²	1,50	295,28	442,92





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
163.2	Portão tubular com chapa de ferro (200 x 220 cm)completo, incl.pintura	m²	8,80	295,28	2.598,46
163.3	Portão tubular com chapa de ferro (400 x 220 cm)completo, incl.pintura	m²	17,60	295,28	5.196,93
				sub-total	8.238,31
164	Pintura				
164.1	Pintura em tinta latéx PVA	m²	130,18	11,35	1.477,54
164.2	Caiação	m²	654,10	4,22	2.760,30
				sub-total	4.237,84
				Total do item	66.273,96
	Construção de Passarelas				
165	Locação da Obra				
165.1	Locação da Obra á trena	m²	202,06	4,27	862,80
				sub-total	862,80
166	Alicerce				
166.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	15,15	30,79	466,47
166.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	15,15	272,14	4.122,92
				sub-total	4.589,39
167	Blocos				
167.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	1,98	30,79	60,96
167.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,19	1333,01	1.586,28
				sub-total	1.647,24
168	Baldrame				
168.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	202,06	39,94	8.070,28
168.2	Concreto de 15 MPA	m³	15,15	456,84	6.921,13
				sub-total	14.991,41
169	Movimento de Terra				
169.1	Reaterro compactado	m³	17,13	23,24	398,10
169.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	83,90	42,74	3.585,89
				sub-total	3.983,99
170	Estrutura				
170.1	Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	3,07	1711,86	5.255,41
				sub-total	5.255,41
171	Cobertura				
171.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	353,61	32,66	11.548,90
171.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	353,61	39,17	13.850,90
171.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	101,03	27,23	2.751,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	28.150,85
172	Pavimentação				
172.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	10,10	375,58	3.793,36
172.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	202,06	19,32	3.903,80
172.3	Piso Cimentado Liso	m²	202,06	25,67	5.186,88
				sub-total	12.884,04
173	Instalação Elétrica				
173.1	Luminária Fluorescente 1 x 20 W completa	Unid.	19,00	58,51	1.111,69
173.2	Ponto de luz/ força	Pt	19,00	120,90	2.297,10
				sub-total	3.408,79
				Total do item	75.773,92
	Reconstrução da Quadra Coberta				
174	Demolições e retiradas				
174.1	Demolição de alvenaria	m³	20,87	49,55	1.034,11
174.2	Demolição de piso de concreto	m³	38,26	122,69	4.694,12
174.3	retirada de alambrado metalico	m²	359,60	1,89	679,64
				sub-total	6.407,87
175	Alicerce				
175.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	11,65	30,79	358,70
175.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	11,65	272,14	3.170,43
				sub-total	3.529,13
176	Blocos				
176.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	18,95	30,79	583,47
176.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	17,97	1333,01	23.954,19
				sub-total	24.537,66
177	Baldrame				
177.1	Forma de madeira comum + desforma	m²	78,24	39,94	3.124,91
177.2	Concreto de 15 MPA	m³	5,87	456,84	2.681,65
				sub-total	5.806,56
178	Movimento de Terra				
178.1	Reaterro compactado	m³	30,60	23,24	711,14
178.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	73,09	42,74	3.123,87
				sub-total	3.835,01
179	Estrutura				
179.1	Viga baldrame/Viga parede/Percinta/Pilar, em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	47,87	1711,86	81.946,74



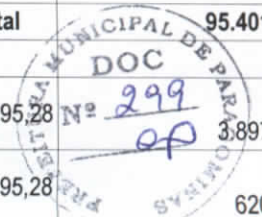
[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
				sub-total	81.946,74
180	Alvenaria				
180.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	313,98	37,22	11.686,34
180.2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m²	163,40	85,20	13.921,68
180.3	Cobogo de concreto (elemento vazado) 6x29x29 cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	314,28	145,86	45.840,88
				sub-total	71.448,90
181	Revestimento				
181.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	773,12	3,75	2.899,20
181.2	Reboco com argamassa	m²	773,12	21,94	16.962,25
				sub-total	19.861,45
182	Cobertura				
182.1	Estrutura Metálica	m²	1461,20	99,15	144.877,98
182.2	Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, esp=0,5mm	m²	1461,20	35,51	51.887,21
182.3	Estrutura em madeira aparelhada	m²	135,80	32,66	4.435,23
182.4	Telha térmica de fibra vegetal	m²	135,80	39,17	5.319,29
				sub-total	206.519,71
183	Pavimentação				
183.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³	47,68	375,58	17.907,65
183.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	76,02	19,32	1.468,71
183.3	Piso em concreto armado	m²	877,59	56,55	49.627,71
183.4	Piso Cementado Liso	m²	269,43	25,67	6.916,27
183.5	Limpeza e polimento mecanizado em piso de alta resistência, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante	m²	736,32	25,00	18.408,00
183.6	Calçamento de Proteção 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	33,00	32,51	1.072,83
				sub-total	95.401,17
184	Esquadrias				
184.1	Portão tubular com chapa de ferro (200 x 220 cm)completo, incl.pintura	m²	13,20	295,28	3.897,70
184.2	Portão tubular com chapa de ferro (100 x 210 cm)completo, incl.pintura	m²	2,10	295,28	620,09
				sub-total	4.517,79
185	Fechamento (laterais e cobertura) p/ contenção da área de escape				
185.1	Tela de nylon fios 38 e 46 c/ sustentação em tubo de ferro galvanizado e tirantes	m²	1.537,95	5,38	8.274,17
				sub-total	8.274,17
186	Pintura				






PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
186.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	778,26	21,03	16.366,81
186.2	Pintura epóxi sobre piso cimentado (somente área de jogo)	m²	540,00	37,50	20.250,00
186.3	Pintura de piso cimentado em 2 demãos, com tinta acrílica tipo Novacor ou similar	m²	590,20	8,73	5.152,45
186.4	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva	m	388,24	3,47	1.347,19
5	Caiação	m²	52,01	4,22	219,48
				sub-total	43.335,93
187	Outros				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

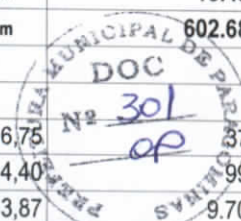
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
187.1	Estrutura de suporte em ferro galvanizado com tabela de basquetee em madeira de lei, incluindo tratamentos e pintura de acabamento	cj	1,00	3500,00	3.500,00
187.2	Trave de ferro galvanizado, incluindo tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento, incluindo rede	Conj	1,00	1875,00	1.875,00
187.3	Haste de ferro galvanizado com catracas para voleibol e rede, incluindo tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento	Conj	1,00	1250,00	1.250,00
187.4	Corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø1 1/4" e 2"-Arquibancada	m	42,88	50,00	2.144,00
				sub-total	8.769,00
188	Instalação Elétrica				
188.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00	356,74	356,74
188.2	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	8,00	12,58	100,64
188.3	Disjuntor de 2P (20 a 40 A) - DIN	Unid.	1,00	49,26	49,26
188.4	Disjuntor de 3P (60 a 100 A) - DIN	Unid.	1,00	179,85	179,85
188.5	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	7,00	35,12	245,84
188.6	Luminária tipo arandela completa	Unid.	2,00	72,34	144,68
188.7	Refletor retangular com lâmpada vapor de 400 W, c/ reator, incl.suporte metálico	Unid.	15,00	529,51	7.942,65
188.8	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	1,00	230,96	230,96
188.9	Aterramento simples	Pt	1,00	183,08	183,08
188.10	Ponto de luz/ força	Pt	9,00	120,90	1.088,10
188.11	Ponto de luz/ força (com tubulação, caixa e fiação) acima de 200 W	Pt	16,00	212,39	3.398,24
188.12	Ponto elétrico (seco)	Pt	4,00	48,49	193,96
188.13	Ponto de tomada	Pt	5,00	78,65	393,25
188.14	Para Raio tipo Franklin completo	Unid.	2,00	1993,05	3.986,10
				sub-total	18.493,35
				Total do item	602.684,44
	Rede Externa da Escola				
189	Instalação Elétrica				
189.1	Cabo de cobre ante chama (10 mm²)/ 1 KV	m	56,00	6,75	378,00
189.2	Cabo de cobre ante chama (6 mm²)/ 1 KV	m	225,00	4,40	990,00
189.3	Cabo de cobre ante chama (25 mm²)/ 1 KV	m	700,00	13,87	9.709,00
189.4	Cabo de cobre ante chama (35 mm²)/ 1 KV	m	814,00	18,47	15.034,58
189.5	Cabo de cobre ante chama (50 mm²)/ 1 KV	m	150,00	25,55	3.832,50
189.6	Eletroduto rígido de PVC (d 2 "), incluindo escavação e reaterro	m	230,00	17,33	3.985,90
189.7	Eletroduto rígido de PVC (d 3 "), incluindo escavação e reaterro	m	70,00	34,71	2.429,70
189.8	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	16,00	230,96	3.695,36



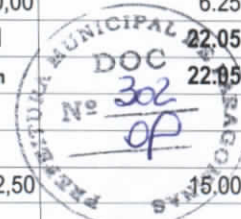
[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
9	Substação aérea (Poste em concreto 11x300 kgf, trafo 150KVA, chave faca 3P 600A, fusível NH 400A, para-raio 12KV, chaves fusíveis AT, tubulação de ferro galvanizado, cabo de cobre isolado 750V, mureta em alvenaria rebocada, caixa para TC/TP e medição de BT, quadro geral de baixa tensão - QGBT tipo auto-portante, contendo 02 jogos de barramento estanhado, c/ proteção em acrílico, 3F+N+T de 400/250A, confeccionado em chapa galvanizada nº 16/18 MSG, acabamento final em pintura eletrostática na cor cinza, RAL 7032, disjuntor 3P 400A tipo TJD da GE, minidisjuntor de 3P 120A tipo TQD da GE, minidisjuntor de 3P 100A tipo TQD da GE, minidisjuntor de 3P 80A da GE, minidisjuntor de 3P 50A da GE e minidisjuntor de 3P 20A, protetor contra surto 275V/45KA, cabo 16mm², eletrodutos 2", 3" e 4" c/ conexões)	Unid.	1,00	37.500,00	37.500,00
				sub-total	77.555,04
				Total do item	77.555,04
	Rede de água fria				
190	Rede de água fria				
190.1	Rede de água fria (d= 32 mm) com escavação e reaterro	m	220,00	17,21	3.786,20
				sub-total	3.786,20
				Total do item	3.786,20
	Rede de esgoto				
191	Rede de esgoto primária e secundária				
191.1	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com divisória em alvenaria e tampo de concreto	Unid.	23,00	230,96	5.312,08
191.2	Rede de esgoto PVC (100 mm) com escavação, lançamento e reaterro	m	484,00	21,68	10.493,12
191.3	Conjunto de fossa e Filtro (21 m³)	Unid.	1,00	6250,00	6.250,00
				sub-total	22.055,20
				Total do item	22.055,20
	Paizagismo				
192	Jardinagem, Elétrica e Outros				
192.1	Gramma Esmeralda em placas sobre capa vegetal	m²	1200,00	12,50	15.000,00
192.2	Piso em bloco sextavado 30x30 cm, esp=8cm (blokret), assentado sobre colchão de areia esp=6cm	m²	573,00	51,99	29.790,27
192.3	Retirada de blokret com reaproveitamento	m²	720,00	5,66	4.075,20
192.4	Reassentamento de blokret incluindo areia e rejuntamento argamassado	m²	720,00	10,56	7.603,20
192.5	Canaleta pré moldada meia cana Ø 0,30cm assentada em colchão de areia	m	558,60	28,37	15.847,48
192.6	Calha em chapa de ferro tipo "U"	m	40,00	44,78	1.791,20
192.7	Banco em concreto pré moldado 1,20m -25 unid	ml	30,00	134,84	4.045,20



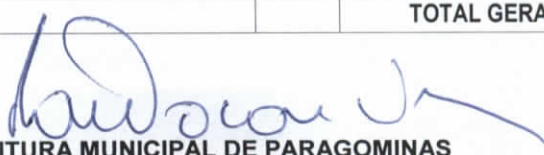
[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

OBJETO. "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DA SILVA NUNES, MUNICIPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
192.8	Poste de ferro galvanizado h=3,00m com duas luminárias tipo globo anti vandalismo	Unid.	8,00	703,70	5.629,60
192.9	Ponto de luz/ força	Pt	16,00	120,90	1.934,40
192.10	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	4,00	230,96	923,84
				sub-total	86.640,39
				Total do item	86.640,39
	Acessibilidade				
193	Acessibilidade				
193.1	Piso tátil de alerta 40x40cm em concreto pré-moldado	m²	26,40	75,00	1.980,00
193.2	Corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø 1 1/4" e 2"	m	432,00	50,00	21.600,00
				sub-total	23.580,00
				Total do item	23.580,00
194	Limpeza Permanente e Final da Obra				
194.1	Limpeza final	m²	4375,15	0,64	2.800,10
				sub-total	2.800,10
				Total do item	2.800,10
				TOTAL GERAL	2.441.448,00


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
PAULO POMBO TOCANTINS
PREFEITO MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
CONTRATANTE


PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOURIMAR ANDRADE
CONTRATADA



Testemunhas.

1. 

2. 




PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
 CONTRATO Nº 594/2013

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

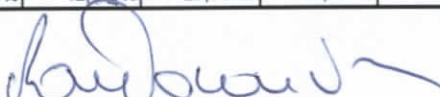
ITEM	SERVIÇOS	DIAS								TOTAL
		30	60	90	120	150	180	210	240	
01	Serviços Preliminares	86,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	16.610,64
		14.285,15	332,21	332,21	332,21	332,21	332,21	332,21	332,21	
		10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%	
02	Construção de 01 Biblioteca/Sala dos Professores com Birô e Banheiros/ Sala do Mais Educação com Depósitos/Sala Multifuncional/02 Depósitos Diveros/Lab. de Informática e Auditório com Palco	47.452,11	47.452,11	71.178,16	71.178,16	94.904,21	71.178,16	47.452,11	23.726,05	474.521,07
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
03	Construção de 01 Refeitório		14.104,18	28.208,35	28.208,35	28.208,35	28.208,35	14.104,18		141.041,75
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
04	Adaptação e Ampliação do Bloco Administrativo		15.003,95	30.007,89	30.007,89	30.007,89	30.007,89	15.003,95		150.039,45
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
05	Construção de 01 Bloco para Educação Física, com Vestiário e, acoplado à Quadra		16.066,04	32.132,09	32.132,09	32.132,09	32.132,09	16.066,04		160.660,44
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
06	Construção de 01 Bloco de Banheiros		15.077,84	30.155,67	30.155,67	30.155,67	30.155,67	15.077,84		150.778,37
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
07	Construção de 01 Sala de Aula - Sala 12; sem elétrica			10.205,24	10.205,24	10.205,24	10.205,24			40.820,97
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
08	Adaptação do Bloco de Banheiros antigo, em 01 Sala de Aula -Sala 06; sem elétrica			8.148,61	8.148,61	8.148,61	8.148,61			32.594,42
		10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%	
09	Reforma das 10 Salas de Aula Antigas	30.592,12	30.592,12	45.888,18	45.888,18	61.184,24	45.888,18	30.592,12	15.296,06	305.921,18
		100,00%								
10	Demolição do Bloco Pedagógico (50,79 m²)	1.500,00								1.500,00
		100,00%								
11	Demolição do Refeitório com Cozinha, Depósitos e Lavanderia e, da Sala dos Professores com Banheiros (251,07 m²)	3.750,00								3.750,00
		100,00%								
12	Demolição das Passarelas antigas (63,36 m²)	900,00								900,00
		100,00%								
13	Demolição do Muro que separa a Área Recreativa da Escola (52,75 m e h=2,96 m)	1.160,46								1.160,46
			40,00%	60,00%						
14	Construção de 01 Muro		26.509,58	39.764,38						66.273,96

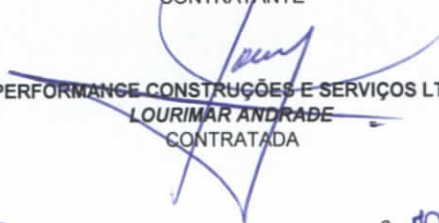


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	DIAS								TOTAL
		30	60	90	120	150	180	210	240	
15	Construção de Passarelas				30,00%	70,00%				75.773,92
					22.732,18	53.041,74				
16	Reconstrução da Quadra Coberta		5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	602.684,44
			30.134,22	90.402,67	90.402,67	90.402,67	120.536,89	120.536,89	60.268,44	
17	Rede Externa da Escola						40,00%	40,00%	20,00%	77.555,04
							31.022,02	31.022,02	15.511,01	
18	Rede de água fria						50,00%	50,00%		3.786,20
							1.893,10	1.893,10		
19	Rede de esgoto						40,00%	40,00%	20,00%	22.055,20
							8.822,08	8.822,08	4.411,04	
20	Paizagismo						30,00%	30,00%	40,00%	86.640,39
							25.992,12	25.992,12	34.656,16	
21	Acessibilidade							50,00%	50,00%	23.580,00
								11.790,00	11.790,00	
22	Limpeza Permanente e Final da Obra								100,00%	2.800,10
									2.800,10	
R\$	TOTAL SIMPLES	99.639,84	195.272,25	386.423,45	369.391,25	438.722,92	444.522,61	338.684,66	168.791,07	2.441.448,00
%	PERCENTUAL SIMPLES	4,081%	7,998%	15,828%	15,130%	17,970%	18,207%	13,872%	6,914%	100,00%
R\$	TOTAL ACUMULADO	99.639,84	294.912,09	681.335,54	1.050.726,79	1.489.449,71	1.933.972,32	2.272.656,98	2.441.448,05	
%	PERCENTUAL ACUMULADO	4,081%	12,079%	27,907%	43,037%	61,007%	79,214%	93,086%	100,00%	


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
PAULO POMBO TOCANTINS
PREFEITO MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
CONTRATANTE


PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOURIMAR ANDRADE
CONTRATADA

Testemunhas:



1. 

2. 





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
1.1	Administração da obra	mês			
	Administração da obra	mês	1,000	1.000,00	1.000,00
	BDI	%	25,000	1.000,00	250,00
	TOTAL				1.250,00
1.2	Legalização	Unid.			
	Taxa do CREA	un	1,000	200,00	200,00
	Taxas da PMP	cj	1,000	300,00	300,00
	BDI	%	25,000	500,00	125,00
	TOTAL				625,00
1.3	Placa da obra c/ impressão em lona(tipo banner), fixada em estrutura de metalon - 4,00x2,00m, padrão PM	m²			
	Pregos diversos	kg	0,100	5,50	0,55
	Placa de obra pronta	m²	1,000	100,00	100,00
	Pernamanca 3"x2" - comum	m	8,000	2,94	23,52
	Carpinteiro	h	0,700	4,55	3,19
	Servente	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	5,18	5,18
	BDI	%	25,000	134,42	33,61
	TOTAL				168,03
1.4	Barracão da obra em tábuas de madeira , cobertura em telhas de fibrocimento e piso cimentado	m²			
	Cimento	sc	0,348	25,00	8,70
	Cal	kg	1,440	1,00	1,44
	Areia	m³	0,060	28,00	1,68
	Pedra preta	m³	0,100	60,00	6,00
	Pregos diversos	kg	0,080	5,50	0,44
	Tábua de madeira branca	m²	2,880	13,00	37,44
	Pernamanca 3"x2" - comum	m	12,000	2,94	35,28
	Ripão 2"x1" - comum	m	7,200	0,78	5,62
	Telha ond. fibrocimento 4mm	un	1,070	11,00	11,77
	Prego + arruela plástica	kg	0,080	12,00	0,96
	Fechadura de sobrepor	un	0,100	18,00	1,80
	Dobradiça 3"x3" c/ parafuso galv.	un	0,600	1,80	1,08
	Ferrolho de 6"	un	0,200	6,00	1,20
	Carpinteiro	h	2,790	4,55	12,69
	Pedreiro	h	0,700	4,55	3,19
	Servente	h	4,890	3,32	16,23
	Encargos sociais	%	100,000	32,11	32,11
	BDI	%	25,000	177,63	44,41
	TOTAL				222,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1.5	Placa de inauguração da obra, 40x60cm, em aço escovado e esmaltado a fogo	Unid.			
	Placa de inauguração da obra 40x60cm em aço escovado e esmaltado a fogo	un	1,000	500,00	500,00
	Pedreiro	h	1,000	4,55	4,55
	Servente	h	1,000	3,32	3,32
	Encargos sociais	%	100,000	7,87	7,87
	BDI	%	25,000	515,74	128,94
	TOTAL				644,68
	Construção de 01 Biblioteca/Sala dos Professores com Birô e Banheiros/ Sala do Mais Educação com Depósitos/Sala Multifuncional/02 Depósitos Diveros/Lab. de Informática e Auditório com Palco				
2	Locação da Obra				
2.1	Locação da Obra à trena	m²			
	Pregos diversos	kg	0,015	5,50	0,08
	Arame recosido nº 18	m²	0,004	6,00	0,02
	Tábua de madeira branca	m²	0,075	13,00	0,98
	Pernamanca 3"x2" - comum	m	0,160	2,94	0,47
	Carpinteiro	h	0,110	4,55	0,50
	Servente	h	0,130	3,32	0,43
	Encargos sociais	%	100,000	0,93	0,93
	BDI	%	25,000	3,42	0,85
	TOTAL				4,27
3	Alicerce				
3.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³			
	Servente	h	3,710	3,32	12,32
	Encargos sociais	%	100,000	12,32	12,32
	BDI	%	25,000	24,63	6,16
	TOTAL				30,79
3.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³			
	Cimento	sc	3,470	25,00	86,75
	Areia	m³	0,500	28,00	14,00
	Seixo	m³	0,760	63,00	47,88
	Pedra preta	m³	0,300	60,00	18,00
	Pedreiro	h	2,140	4,55	9,74
	Servente	h	4,760	3,32	15,80
	Encargos sociais	%	100,000		25,54
	BDI	%	25,000		54,43
	TOTAL				272,14
4	Blocos				
4.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³			
	Servente	h	3,710	3,32	12,32
	Encargos sociais	%	100,000	12,32	12,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

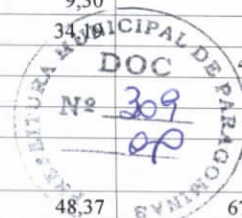
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	BDI	%	25,000	24,63	6,16
	TOTAL				30,79
4.2	Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³			
	Forma para fundações	m²	8,000	37,28	298,28
	Armação CA-50 / CA-60	kg	80,000	6,93	554,14
	Concreto FCK=18 MPa	m³	1,000	464,66	464,66
	Desforma	m²	6,000	2,66	15,94
	TOTAL				1.333,01
	Composições Auxiliares				
	Formas para fundações	m²			
	Pregos diversos	kg	0,150	5,50	0,83
	Tábua de madeira branca	m²	0,750	13,00	9,75
	Pernamanca 3"x2" - comum	m	0,500	2,94	1,47
	Ripão 2"x1" - comum	m	0,500	0,78	0,39
	Carpinteiro	h	1,240	4,55	5,64
	Servente	h	0,920	3,32	3,05
	Encargos sociais	%	100,000	8,70	8,70
	BDI	%	25,000	29,83	7,46
	TOTAL				37,28
	Armação CA-50 / CA-60	kg			
	Ferro CA-50 / CA-60 (diversos)	kg	1,100	3,30	3,63
	Arame recozido nº 18	kg	0,030	6,00	0,18
	Ferreiro	h	0,110	4,55	0,50
	Servente	h	0,110	3,32	0,37
	Encargos sociais	%	100,000	0,87	0,87
	BDI	%	25,000	5,54	1,39
	TOTAL				6,93
	Concreto FCK=18 MPa	m³			
	Cimento	sc	7,490	25,00	187,25
	Areia	m³	0,700	28,00	19,60
	Seixo	m³	0,800	63,00	50,40
	Pedreiro	h	4,130	4,55	18,79
	Servente	h	11,580	3,32	38,45
	Encargos sociais	%	100,000	57,24	57,24
	BDI	%	25,000	371,72	92,93
	TOTAL				464,66
	Desforma	m²			
	Servente	h	0,320	3,32	1,06
	Encargos sociais	%	100,000	1,06	1,06
	BDI	%	25,000	2,12	0,53
	TOTAL				2,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

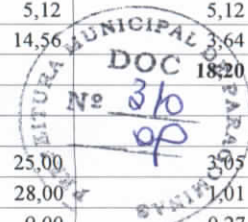
Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
5	Baldrame				
5.1	Forma de madeira comum + desforma	m²			
	Pregos diversos	kg	0,150	5,50	0,83
	Tábua de madeira branca	m²	0,750	13,00	9,75
	Pernamanca 3"x2" - comum	m	0,500	2,94	1,47
	Ripão 2"x1" - comum	m	0,500	0,78	0,39
	Carpinteiro	h	1,240	4,55	5,64
	Servente	h	1,240	3,32	4,12
	Encargos sociais	%	100,000	9,76	9,76
	BDI	%	25,000	31,95	7,99
	TOTAL				39,94
5.2	Concreto de 15 MPA	m³			
	Cimento	sc	7,240	25,00	181,00
	Areia	m³	0,700	28,00	19,60
	Seixo	m³	0,800	63,00	50,40
	Pedreiro	h	4,130	4,55	18,79
	Servente	h	11,580	3,32	38,45
	Encargos sociais	%	100,000	57,24	57,24
	BDI	%	25,000	365,47	91,37
	TOTAL				456,84
6	Movimento de Terra				
6.1	Reaterro compactado	m³			
	Servente	h	2,800	3,32	9,30
	Encargos sociais	%	100,000	9,30	9,30
	BDI	%	25,000	18,59	4,65
	TOTAL				23,24
6.2	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³			
	Aterro	m³	1,300	12,00	15,60
	Servente	h	2,800	3,32	9,30
	Encargos sociais	%	100,000	9,30	9,30
	BDI	%	25,000	34,18	8,55
	TOTAL				42,74
7	Estrutura				
7.1	Percinta/Pilares em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³			
	Forma para estrutura	m²	14,000	48,37	677,12
	Armação CA-50 / CA-60	kg	80,000	6,93	554,14
	Concreto FCK=18 MPa	m³	1,000	464,66	464,66
	Desforma	m²	6,000	2,66	15,94
	TOTAL				1.711,86
	Composições Auxiliares				
	Forma para estrutura	m²			
	Pregos diversos	kg	0,200	5,50	1,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Tábua de madeira branca	m²	1,000	13,00	13,00
	Pernamanca 3"x2" - comum	m	2,250	2,94	6,62
	Ripão 2"x1" - comum	m	0,750	0,78	0,59
	Carpinteiro	h	1,240	4,55	5,64
	Servente	h	0,920	3,32	3,05
	Encargos sociais	%	100,000	8,70	8,70
	BDI	%	25,000	38,69	9,67
	TOTAL				48,37
8	Alvenaria				
8.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²			
	Cimento	sc	0,131	25,00	3,28
	Areia	m³	0,037	28,00	1,04
	Aditivo plastificante	l	0,030	9,00	0,27
	Tijolo de barro furado 09x19x29cm	mil	0,018	660,00	11,88
	Pedreiro	h	0,960	4,55	4,37
	Servente	h	0,690	3,32	2,29
	Encargos sociais	%	100,000	6,66	6,66
	BDI	%	25,000	29,78	7,44
	TOTAL				37,22
9	Revestimento				
9.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²			
	Cimento	sc	0,039	25,00	0,98
	Areia	m³	0,005	28,00	0,14
	Pedreiro	h	0,120	4,55	0,55
	Servente	h	0,120	3,32	0,40
	Encargos sociais	%	100,000	0,94	0,94
	BDI	%	25,000	3,00	0,75
	TOTAL				3,75
9.2	Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²			
	Cimento	sc	0,122	25,00	3,05
	Areia	m³	0,036	28,00	1,01
	Aditivo plastificante	l	0,030	9,00	0,27
	Pedreiro	h	0,650	4,55	2,96
	Servente	h	0,650	3,32	2,16
	Encargos sociais	%	100,000	5,12	5,12
	BDI	%	25,000	14,56	3,64
	TOTAL				18,20
9.3	Reboco com argamassa	m²			
	Cimento	sc	0,122	25,00	3,05
	Areia	m³	0,036	28,00	1,01
	Aditivo plastificante	l	0,030	9,00	0,27
	Pedreiro	h	0,840	4,55	3,82
	Servente	h	0,840	3,32	2,79



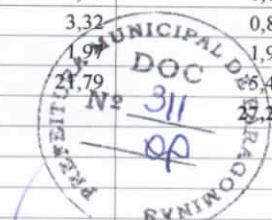
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Encargos sociais	%	100,000	6,61	6,61
	BDI	%	25,000	17,55	4,39
	TOTAL				21,94
9.4	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²			
	Argamassa pré-fabricada assentamento	kg	4,000	0,50	2,00
	Argamassa pré-fabricada rejuntamento	kg	0,400	2,00	0,80
	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV	m²	1,050	15,00	15,75
	Pedreiro	h	1,480	4,55	6,73
	Servente	h	1,140	3,32	3,78
	Encargos sociais	%	100,000	10,52	10,52
	BDI	%	25,000	39,59	9,90
	TOTAL				49,48
10	Cobertura				
10.1	Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²			
	Pregos diversos	kg	0,100	5,50	0,55
	Madeira em peças - aparelhada	m³	0,015	850,00	12,75
	Carpinteiro	h	1,030	4,55	4,69
	Servente	h	0,520	3,32	1,73
	Encargos sociais	%	100,000	6,41	6,41
	BDI	%	25,000	26,13	6,53
	TOTAL				32,66
10.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²			
	Telha térmica de fibra vegetal	m²	1,100	23,00	25,30
	Prego + anilha - kit c/ 20 cj	kit	0,500	4,20	2,10
	Montador	h	0,250	4,55	1,14
	Servente	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	31,34	7,83
	TOTAL				39,17
10.3	Cumeeira térmica de fibra vegetal	m			
	Cumeeira p/ telha térmica de fibra vegetal	m	1,050	15,00	15,75
	Prego + anilha - kit c/ 20 cj	kit	0,500	4,20	2,10
	Montador	h	0,250	4,55	1,14
	Servente	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	21,79	5,45
	TOTAL				23,23
11	Pavimentação				
11.1	Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m³			
	Cimento	sc	4,340	25,00	108,50
	Areia	m³	0,630	28,00	17,64
	Seixo	m³	0,950	63,00	59,85



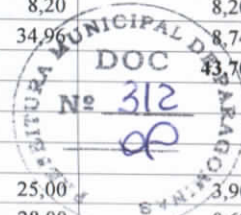
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Pedreiro	h	4,130	4,55	18,79
	Servente	h	11,580	3,32	38,45
	Encargos sociais	%	100,000	57,24	57,24
	BDI	%	25,000	300,46	75,12
	TOTAL				375,58
11.2	Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²			
	Cimento	sc	0,173	25,00	4,33
	Areia	m³	0,021	28,00	0,59
	Pedreiro	h	0,670	4,55	3,05
	Servente	h	0,670	3,32	2,22
	Encargos sociais	%	100,000	5,27	5,27
	BDI	%	25,000	15,46	3,86
	TOTAL				19,32
11.3	piso cimentado liso desempenado com junta plástica, e=2,5cm cimento/areia 1:4	m²			
	Cimento	sc	0,195	25,00	4,88
	Areia	m³	0,027	28,00	0,76
	Junta plástica	m	2,000	1,00	2,00
	Pedreiro	h	0,820	4,55	3,73
	Servente	h	0,820	3,32	2,72
	Encargos sociais	%	100,000	6,45	6,45
	BDI	%	25,000	20,54	5,13
	TOTAL				25,67
11.4	Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²			
	Argamassa pré-fabricada assentamento	kg	4,000	0,50	2,00
	Argamassa pré-fabricada rejuntamento	kg	0,400	2,00	0,80
	Lajota cerâmica 30x30cm	m²	1,050	15,00	15,75
	Pedreiro	h	1,190	4,55	5,41
	Servente	h	0,840	3,32	2,79
	Encargos sociais	%	100,000	8,20	8,20
	BDI	%	25,000	34,96	8,74
	TOTAL				43,70
12	Soleiras/ Peitoris				
12.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²			
	Cimento	sc	0,156	25,00	3,90
	Areia	m³	0,022	28,00	0,62
	Soleira em granito	m²	1,050	240,00	252,00
	Pedreiro	h	2,260	4,55	10,28
	Servente	h	2,490	3,32	8,27
	Encargos sociais	%	100,000	18,55	18,55
	BDI	%	25,000	293,62	73,40
	TOTAL				367,02
12.2	Peitoril em granito, esp= 3cm	m²			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

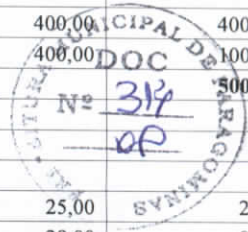
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Cimento	sc	0,156	25,00	3,90
	Areia	m³	0,022	28,00	0,62
	Peitoril em granito	m²	1,050	240,00	252,00
	Pedreiro	h	2,260	4,55	10,28
	Servente	h	2,490	3,32	8,27
	Encargos sociais	%	100,000	18,55	18,55
	BDI	%	25,000	293,62	73,40
	TOTAL				367,02
13	Esquadrias				
13.1	Porta em chapa metálica (80 x 210 cm)	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Porta em chapa metálica	m²	1,000	180,00	180,00
	Lixa p/ ferro	un	0,500	1,00	0,50
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,066	75,91	5,01
	Tinta esmalte sintético	gl	0,132	78,85	10,41
	Aguaraz - 5l	lt	0,022	36,58	0,80
	Pedreiro	h	1,500	4,55	6,83
	Pintor	h	1,260	4,55	5,73
	Servente	h	1,800	3,32	5,98
	Encargos sociais	%	100,000	18,53	18,53
	BDI	%	25,000	236,22	59,06
	TOTAL				295,28
13.2	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Porta em chapa metálica	m²	1,000	180,00	180,00
	Lixa p/ ferro	un	0,500	1,00	0,50
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,066	75,91	5,01
	Tinta esmalte sintético	gl	0,132	78,85	10,41
	Aguaraz - 5l	lt	0,022	36,58	0,80
	Pedreiro	h	1,500	4,55	6,83
	Pintor	h	1,260	4,55	5,73
	Servente	h	1,800	3,32	5,98
	Encargos sociais	%	100,000	18,53	18,53
	BDI	%	25,000	236,22	59,06
	TOTAL				295,28
13.3	Porta em chapa metálica (160 x 210 cm)	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Porta em chapa metálica	m²	1,000	180,00	180,00
	Lixa p/ ferro	un	0,500	1,00	0,50
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,066	75,91	5,01
	Tinta esmalte sintético	gl	0,132	78,85	10,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Aguaraz - 5l	lt	0,022	36,58	0,80
	Pedreiro	h	1,500	4,55	6,83
	Pintor	h	1,260	4,55	5,73
	Servente	h	1,800	3,32	5,98
	Encargos sociais	%	100,000	18,53	18,53
	BDI	%	25,000	236,22	59,06
	TOTAL				295,28
13.4	Porta em chapa metálica (180 x 210 cm)	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Porta em chapa metálica	m²	1,000	180,00	180,00
	Lixa p/ ferro	un	0,500	1,00	0,50
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,066	75,91	5,01
	Tinta esmalte sintético	gl	0,132	78,85	10,41
	Aguaraz - 5l	lt	0,022	36,58	0,80
	Pedreiro	h	1,500	4,55	6,83
	Pintor	h	1,260	4,55	5,73
	Servente	h	1,800	3,32	5,98
	Encargos sociais	%	100,000	18,53	18,53
	BDI	%	25,000	236,22	59,06
	TOTAL				295,28
13.5	Porta em alumínio (60 x 170 cm)	m²			
	Porta de aluminio - montada	m²	1,000	350,00	350,00
	BDI	%	25,000	350,00	87,50
	TOTAL				437,50
13.6	Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m²			
	Porta de aluminio - montada	m²	1,000	350,00	350,00
	BDI	%	25,000	350,00	87,50
	TOTAL				437,50
13.7	Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²			
	Basculante em vidro temperado - montado	m²	1,000	400,00	400,00
	BDI	%	25,000	400,00	100,00
	TOTAL				500,00
14	Serralheria				
14.1	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Grade em metalon	m²	1,000	120,00	120,00
	Lixa p/ ferro	un	0,250	1,00	0,25
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,033	75,91	2,51
	Tinta esmalte sintético	gl	0,066	78,85	5,20
	Aguaraz - 5l	lt	0,011	36,58	0,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Pedreiro	h	1,000	4,55	4,55
	Pintor	h	0,630	4,55	2,87
	Servente	h	1,150	3,32	3,82
	Encargos sociais	%	100,000	11,23	11,23
	BDI	%	25,000	153,26	38,32
	TOTAL				191,58
14.2	portão em grade de ferro (150 x 210 cm), com cadeados e pintura	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Portão em grade de ferro	m²	1,000	125,00	125,00
	Lixa p/ ferro	un	0,250	1,00	0,25
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,033	75,91	2,51
	Tinta esmalte sintético	gl	0,066	78,85	5,20
	Aguaraz - 5l	lt	0,011	36,58	0,40
	Pedreiro	h	1,000	4,55	4,55
	Pintor	h	0,630	4,55	2,87
	Servente	h	1,150	3,32	3,82
	Encargos sociais	%	100,000	11,23	11,23
	BDI	%	25,000	158,26	39,57
	TOTAL				197,83
14.3	Grade em metalon	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Grade em metalon	m²	1,000	120,00	120,00
	Lixa p/ ferro	un	0,250	1,00	0,25
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,033	75,91	2,51
	Tinta esmalte sintético	gl	0,066	78,85	5,20
	Aguaraz - 5l	lt	0,011	36,58	0,40
	Pedreiro	h	1,000	4,55	4,55
	Pintor	h	0,630	4,55	2,87
	Servente	h	1,150	3,32	3,82
	Encargos sociais	%	100,000	11,23	11,23
	BDI	%	25,000	153,26	38,32
	TOTAL				191,58
15	Forro				
15.1	Barroteamento em madeira	m²			
	Pregos diversos	kg	0,070	5,50	0,39
	Ripão 2"x1" - madeira serrada	m	6,000	1,10	6,60
	Carpinteiro	h	0,500	4,55	2,28
	Servente	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	14,86	3,71
	TOTAL				18,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
15.1	Forro em lambril de PVC 100mm	m²			
	Pregos diversos	m²	0,030	5,50	0,17
	Forro em lambri de PVC - 100mm cor branca	m²	1,150	12,00	13,80
	Perfil de arremate em PVC tipo U	v	0,250	12,00	3,00
	Montador	h	0,450	4,55	2,05
	Servente	h	0,450	3,32	1,49
	Encargos sociais	%	100,000	3,54	3,54
	BDI	%	25,000	24,05	6,01
	TOTAL				30,06
16	Pintura				
16.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²			
	Lixa p/ parede	un	0,500	0,35	0,18
	Selador acrílico	gl	0,033	21,28	0,70
	Massa acrílica	gl	0,143	20,83	2,98
	Tinta acrílica	gl	0,066	61,94	4,09
	Pintor	h	0,830	4,55	3,78
	Servente	h	0,200	3,32	0,66
	Encargos sociais	%	100,000	4,44	4,44
	BDI	%	25,000	16,82	4,21
	TOTAL				21,03
16.4	Caiação	m²			
	Lixa p/ parede	un	0,200	0,45	0,09
	Cal c/ fixador	kg	0,750	1,00	0,75
	Pintor	h	0,220	4,55	1,00
	Servente	h	0,080	3,32	0,27
	Encargos sociais	%	100,000	1,27	1,27
	BDI	%	25,000	3,37	0,84
	TOTAL				4,22
17	Placa de Identificação				
17.1	Placa de Identificação 6x30cm	Unid.			
	Placa de Identificação 6x30cm - colocada	un	1,000	40,00	40,00
	BDI	%	25,000	40,00	10,00
	TOTAL				50,00
18	Quadro Magnético				
18.1	Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.			
	Quadro magnético 300x120cm, instalado	un	1,000	400,00	400,00
	BDI	%	25,000	400,00	100,00
	TOTAL				500,00
19	Instalações Hidro Sanitárias				
19.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt			
	Tubo PVC hid. 20mm	m	4,500	1,40	6,30
	Tubo PVC hid. 25mm	m	3,000	2,00	6,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

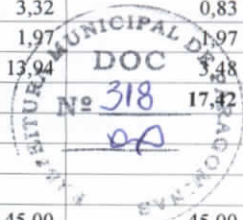
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Tubo PVC hid. 32mm	m	1,000	3,60	3,60
	Joelho 90° PVC hid. JS 20mm	un	0,250	0,36	0,09
	Joelho 90° PVC hid. JS 25mm	un	0,125	0,42	0,05
	Joelho de red. 90° PVC hid. JS 25 x 20mm	un	0,125	0,60	0,08
	Joelho 90° PVC hid. SRM 20mm x 1/2"	un	0,500	2,52	1,26
	Joelho de red. 90° PVC hid. SRM 25mm x 1/2"	un	0,125	2,70	0,34
	Te 90° PVC hid. JS 25mm	un	0,125	0,48	0,06
	Te de red. 90° PVC hid. JS 25 x 20mm	un	0,375	1,44	0,54
	Te de red. 90° PVC hid. JS 32 x 25mm	un	0,125	3,36	0,42
	Te 90° PVC hid. SRM 20mm x 1/2"	un	0,250	4,32	1,08
	Te 90° PVC hid. SRM 25mm x 1/2"	un	0,125	4,74	0,59
	Adaptador PVC hid. 20mm x 1/2"	un	0,125	0,30	0,04
	Adaptador PVC hid. 25mm x 3/4"	un	0,250	0,36	0,09
	Luva PVC hid. SRM 20mm x 1/2"	un	0,125	1,92	0,24
	Fita veda-rosca 18mm x 10m	rl	0,125	1,50	0,19
	Adesivo - 75g	bis	0,375	2,50	0,94
	Solução limpadora - 200cm³	fr	0,125	6,00	0,75
	Serra	un	0,050	3,50	0,18
	Lixa d'água	un	0,125	1,00	0,13
	Encanador	h	4,000	4,55	18,20
	Ajudante	h	4,000	3,32	13,28
	Encargos sociais	%	100,000	31,48	31,48
	BDI	%	25,000	85,91	21,48
	TOTAL				107,39
19.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt			
	Tubo PVC esg. 40mm	m	4,500	2,60	11,70
	Tubo PVC esg. 50mm	m	0,750	4,40	3,30
	Tubo PVC esg. 75mm	m	0,750	6,41	4,81
	Tubo PVC esg. 100mm	m	1,500	7,40	11,10
	Curva 90° PVC esg. 100mm	un	0,250	9,60	2,40
	Joelho 90° PVC esg. 40mm c/ anel de borracha	un	0,750	2,16	1,62
	Joelho 90° PVC esg. 100mm	un	0,250	3,00	0,75
	Joelho 90° PVC esg. 75mm	un	0,250	2,40	0,60
	Joelho 90° PVC esg. 40mm	un	0,750	0,60	0,45
	Joelho 45° PVC esg. 50mm	un	0,250	1,98	0,50
	Joelho 45° PVC esg. 40mm	un	0,500	1,20	0,60
	Junção simples PVC esg. 100x50mm	un	0,250	8,40	2,10
	Adesivo - 75g	bis	0,375	2,50	0,94
	Solução limpadora - 200cm³	fr	0,125	6,00	0,75
	Serra	un	0,050	3,50	0,18
	Lixa d'água	un	0,125	1,00	0,13
	Encanador	h	4,000	4,55	18,20
	Ajudante	h	4,000	3,32	13,28
	Encargos sociais	%	100,000	31,48	31,48
	BDI	%	25,000	104,87	26,22
	TOTAL				131,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
19.3	Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.			
	Caixa sifonada PVC c/ grelha 150x150x50mm	un	1,000	18,00	18,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	25,87	6,47
	TOTAL				32,34
19.4	Sifão inóx	Unid.			
	Sifão inox.	un	1,000	80,00	80,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	83,94	20,98
	TOTAL				104,92
19.5	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.			
	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	1,000	55,00	55,00
	Fita veda-rosca 18mm x 10m	rl	0,050	1,50	0,08
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	62,95	15,74
	TOTAL				78,68
19.6	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.			
	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	un	1,000	50,00	50,00
	Fita veda-rosca 18mm x 10m	rl	0,050	1,50	0,08
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	57,95	14,49
	TOTAL				72,43
19.7	Terminal de ventilação	m			
	Terminal de ventilação	m	1,000	10,00	10,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	13,94	3,48
	TOTAL				17,42
20	Louças e metais				
20.1	Papeleira inóx	Unid.			
	Papeleira inox.	un	1,000	45,00	45,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	52,87	13,22
	TOTAL				66,09
20.2	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plastico	Unid.			
	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada	un	1,000	140,00	140,00
	Conjunto de fixação p/ bacia	un	1,000	4,00	4,00
	Anel de vedação	un	1,000	10,00	10,00
	Engate flexível PVC de 1/2"	un	1,000	5,00	5,00
	Assento plástico	un	1,000	25,00	25,00
	Encanador	h	4,000	4,55	18,20
	Servente	h	4,000	3,32	13,28
	Encargos sociais	%	100,000	31,48	31,48
	BDI	%	25,000	246,96	61,74
	TOTAL				308,70
20.3	Saboneteira inox	Unid.			
	Saboneteira inox.	un	1,000	40,00	40,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	47,87	11,97
	TOTAL				59,84
20.4	Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.			
	Saboneteira p/sabão líquido	un	1,000	35,00	35,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	42,87	10,72
	TOTAL				53,59
20.5	Porta toalha em inox	Unid.			
	Porta-toalha em inox.	un	1,000	50,00	50,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	57,87	14,47
	TOTAL				72,34
20.6	Chuveiro cromado	Unid.			
	Chuveiro cromado	un	1,000	35,00	35,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	42,87	10,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	TOTAL				53,59
20.7	Ducha higiênica cromada	Unid.			
	Ducha higiênica cromada	un	1,000	55,00	55,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	62,87	15,72
	TOTAL				78,59
20.8	Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²			
	Espelho de cristal - colocado	m²	1,000	240,00	240,00
	BDI	%	25,000	240,00	60,00
	TOTAL				300,00
20.9	Torneira inox para lavatório	Unid.			
	Torneira inox. p/ lavatório	un	1,000	30,00	30,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	33,94	8,48
	TOTAL				42,42
20.10	Lavatório com bancada em granito e 01 cuba de louça(100x50 cm)	Unid.			
	Bancada em granito	m²	0,500	300,00	150,00
	Cuba de louça	un	1,000	60,00	60,00
	Válvula p/ cuba	un	1,000	15,00	15,00
	Encanador	h	2,000	4,55	9,10
	Servente	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	106,48	26,62
	TOTAL				283,10
21	Instalação Elétrica				
21.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 40 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.			
	Centro de distribuição p/ 48 disjuntores (c/ barramento)	un	1,000	352,44	352,44
	Eletricista	h	5,000	4,55	22,75
	Ajudante	h	5,000	3,32	16,60
	Encargos sociais	%	100,000	39,35	39,35
	BDI	%	25,000	431,14	107,79
	TOTAL				538,93
21.2	Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.			
	Disjuntor 1P - 10 a 30A	un	1,000	5,34	5,34
	Eletricista	h	0,300	4,55	1,37
	Ajudante	h	0,300	3,32	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Encargos sociais	%	100,000	2,36	2,36
	BDI	%	25,000	10,06	2,52
	TOTAL				12,58
21.3	Disjuntor de 2P (20 a 40 A) - DIN	Unid.			
	Disjuntor 2P - 15 a 50A	un	1,000	29,96	29,96
	Eletricista	h	0,600	4,55	2,73
	Ajudante	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	4,72	4,72
	BDI	%	25,000	39,40	9,85
	TOTAL				49,26
21.4	Disjuntor de 3P (60 a 120 A) - DIN	Unid.			
	Disjuntor 3P - 60 a 120A	un	1,000	129,71	129,71
	Eletricista	h	0,900	4,55	4,10
	Ajudante	h	0,900	3,32	2,99
	Encargos sociais	%	100,000	7,08	7,08
	BDI	%	25,000	143,88	35,97
	TOTAL				179,85
21.5	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.			
	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	un	1,000	20,00	20,00
	Eletricista	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	26,000	27,87	7,25
	TOTAL				35,12
21.6	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.			
	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	un	1,000	30,00	30,00
	Eletricista	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	37,87	9,47
	TOTAL				47,34
21.7	Aterramento simples	Pt			
	Haste de terra em aço cobreado 5/8"x3000mm c/ conector	un	1,000	49,74	49,74
	Cabo de cobre nú 10mm²	m	15,000	3,30	49,50
	Eletricista	h	3,000	4,55	13,65
	Ajudante	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	146,46	36,62
	TOTAL				183,08
21.8	Aterramento em linha de 3 a 5Ω com tratamento químico, para info.	Pt			
	Mat. p/ aterramento em linha de 3 a 5Ω com tratamento químico, para info.	un	1,000	300,00	300,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

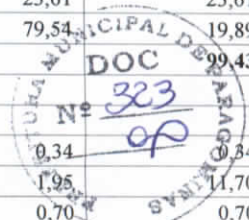
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Eletricista	h	6,000	4,55	27,30
	Ajudante	h	6,000	3,32	19,92
	Encargos sociais	%	100,000	47,22	47,22
	BDI	%	25,000	394,44	98,61
	TOTAL				493,05
21.9	Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e cj airstop)	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Espelho 4"x2"	un	1,000	1,68	1,68
	Eletroduto PVC 3/4"	m	15,000	1,95	29,25
	Luva p/ elet. PVC 3/4"	un	3,000	0,70	2,10
	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4"	un	0,100	1,51	0,15
	Bucha e arruela de 3/4"	cj	2,000	0,76	1,52
	Cabo 4mm²	m	30,000	1,43	42,90
	Fita isolante	m	1,000	0,50	0,50
	Eletricista	h	6,000	4,55	27,30
	Ajudante	h	6,000	3,32	19,92
	Encargos sociais	%	100,000	47,22	47,22
	BDI	%	25,000	172,88	43,22
	TOTAL				216,10
21.10	Ponto para ventilador de teto (com fiação)	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Eletroduto PVC 1/2"	m	6,000	1,53	9,18
	Luva PVC 1/2"	un	1,000	0,43	0,43
	Bucha e arruela de 1/2"	cj	2,000	0,68	1,36
	Cabo 1,5m²	m	15,000	0,55	8,25
	Fita isolante	m	1,000	0,50	0,50
	Eletricista	h	2,000	4,55	9,10
	Ajudante	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	51,54	12,89
	TOTAL				64,43
21.11	pontos de luz / força(c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Caixa PVC octogonal 4"x4"	un	1,000	1,66	1,66
	Eletroduto PVC 1/2"	m	3,000	1,53	4,59
	Eletroduto PVC 3/4"	m	6,000	1,95	11,70
	Luva p/ elet. PVC 1/2"	un	1,000	0,43	0,43
	Luva p/ elet. PVC 3/4"	un	1,000	0,70	0,70
	Bucha e arruela de 1/2"	cj	2,000	0,68	1,36
	Bucha e arruela de 3/4"	cj	2,000	0,76	1,52
	Cabo de cobre 1,5mm² - 750V	m	6,000	0,55	3,30
	Cabo de cobre 2,5mm² - 750V	m	12,000	0,85	10,20
	Interruptor 1 tl. c/ placa	un	1,000	5,08	5,08
	Fita isolante	m	1,500	0,50	0,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

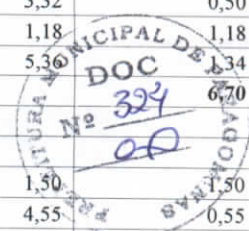
Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Eletricista	h	3,500	4,55	15,93
	Ajudante	h	3,500	3,32	11,62
	Encargos sociais	%	100,000	27,55	27,55
	BDI	%	25,000	96,72	24,18
	TOTAL				120,90
21.12	Ponto de lógica - UTP (incluindo eletroduto, cabo, caixa e conector)	Pt			
	Caixa PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	un	1,000	20,00	20,00
	Eletroduto PVC 1"	m	10,000	2,87	28,70
	Luva p/ elet. PVC 1"	un	1,000	0,94	0,94
	Curva 90° p/ elet. PVC 1"	un	0,100	2,30	0,23
	Cabo UTP - Cat. 5 - 4 pares	m	20,000	1,50	30,00
	Conector fêmea RJ-45 - Cat. 5	un	1,000	4,00	4,00
	Conector macho RJ-45 - Cat. 5	un	1,000	0,30	0,30
	Conector BNC p/ solda	un	1,000	3,50	3,50
	Anilha de identificação	un	4,000	0,25	1,00
	Certificação de cabeamento	pt	1,000	5,00	5,00
	Fita isolante - alta fusão	m	1,500	0,75	1,13
	Eletricista	h	6,000	4,55	27,30
	Ajudante	h	6,000	3,32	19,92
	Encargos sociais	%	100,000	47,22	47,22
	BDI	%	25,000	189,24	47,31
	TOTAL				236,54
21.13	Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Eletroduto PVC 3/4"	m	6,000	1,95	11,70
	Luva PVC 3/4"	un	1,000	0,70	0,70
	Bucha e arruela de 3/4"	cj	2,000	0,76	1,52
	Tomada p/ telefone	un	1,000	7,00	7,00
	Cabo 2x22	m	12,000	0,88	10,56
	Fita isolante	m	1,000	0,50	0,50
	Eletricista	h	3,000	4,55	13,65
	Ajudante	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	79,54	19,89
	TOTAL				99,43
21.14	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Eletroduto PVC 3/4"	m	6,000	1,95	11,70
	Luva PVC 3/4"	un	1,000	0,70	0,70
	Bucha e arruela de 3/4"	cj	1,000	0,76	0,76
	Cabo 2,5m²	m	12,000	0,85	10,20
	Tomada 2P+T 10A	un	1,000	6,99	6,99
	Fita isolante	m	1,500	0,50	0,75
	Eletricista	h	2,000	4,55	9,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

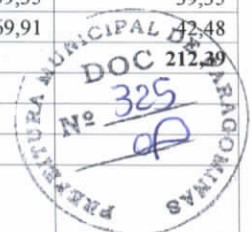
Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Ajudante	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	62,92	15,73
	TOTAL				78,65
21.15	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada) p/ computador	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Eletroduto PVC 3/4"	m	15,000	1,95	29,25
	Luva p/ elet. PVC 3/4"	un	1,000	0,70	0,70
	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4"	un	0,100	1,51	0,15
	Bucha e arruela de 3/4"	cj	2,000	0,76	1,52
	Cabo de cobre 2,5mm² - 750V	m	45,000	0,85	38,25
	Tomada 2P+T 15A	un	1,000	6,99	6,99
	Haste de terra c/ conector	un	0,250	41,69	10,42
	Fita isolante	m	1,500	0,50	0,75
	Eletricista	h	6,000	4,55	27,30
	Ajudante	h	6,000	3,32	19,92
	Encargos sociais	%	100,000	47,22	47,22
	BDI	%	25,000	182,81	45,70
	TOTAL				228,52
21.16	ponto eletrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Espelho 4"x2"	un	1,000	1,68	1,68
	Eletroduto PVC 3/4"	m	6,000	1,95	11,70
	Luva p/ elet. PVC 3/4"	un	1,000	0,70	0,70
	Bucha e arruela de 3/4"	cj	1,000	0,76	0,76
	Eletricista	h	1,500	4,55	6,83
	Ajudante	h	1,500	3,32	4,98
	Encargos sociais	%	100,000	11,81	11,81
	BDI	%	25,000	38,79	9,70
	TOTAL				48,49
21.17	Cabo telefônico CI-50 20 pares (uso interno), incluindo instalação	m			
	Cabo telefônico CI-50 20 pares	m	1,000	3,00	3,00
	Eletricista	h	0,150	4,55	0,68
	Ajudante	h	0,150	3,32	0,50
	Encargos sociais	%	100,000	1,18	1,18
	BDI	%	25,000	5,36	1,34
	TOTAL				6,70
21.18	Cabo UTP (Lógica)	m			
	Cabo UTP - Cat. 5 - 4 pares	m	1,000	1,50	1,50
	Eletricista	h	0,120	4,55	0,55
	Ajudante	h	0,120	3,32	0,40
	Encargos sociais	%	100,000	0,94	0,94
	BDI	%	25,000	3,39	0,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	TOTAL				4,24
21.19	Quadro de distribuição para telefone N.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão Telebras, fornecimento e instalação	Unid.			
	Quadro de distribuição para telefone N.3, 40X40X12cm em chapa metálica	m	1,000	70,00	70,00
	Eletricista	h	3,000	4,55	13,65
	Ajudante	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	117,22	29,31
	TOTAL				146,53
21.20	Eletroduto de PVC Ø2" (com escavação, lançamento e reaterro)	m			
	Eletroduto de PVC 2"	m	1,000	6,73	6,73
	Eletricista	h	0,200	4,55	0,91
	Ajudante	h	0,800	3,32	2,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,57	3,57
	BDI	%	25,000	13,86	3,47
	TOTAL				17,33
21.21	Ponto de força 220 V	Pt			
	Disjuntor 3P - 30A	un	1,000	33,60	33,60
	Eletroduto PVC 1"	m	6,000	2,87	17,22
	Bucha e arruela de 1"	cj	2,000	1,28	2,56
	Cabo de cobre 6mm ² - 750V	m	18,000	2,06	37,08
	Fita isolante	m	1,500	0,50	0,75
	Eletricista	h	5,000	4,55	22,75
	Ajudante	h	5,000	3,32	16,60
	Encargos sociais	%	100,000	39,35	39,35
	BDI	%	25,000	169,91	42,48
	TOTAL				212,39
	Construção de 01 Refeitório				
31	Pavimentação				
31.5	Calçamento de Proteção 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	m ²			
	Cimento	sc	0,304	25,00	7,60
	Areia	m ³	0,044	28,00	1,23
	Seixo	m ³	0,067	63,00	4,22
	Junta plástica	m	1,000	1,00	1,00
	Pedreiro	h	0,540	4,55	2,46
	Servente	h	1,060	3,32	3,52
	Encargos sociais	%	100,000	5,98	5,98
	BDI	%	25,000	26,01	6,50
	TOTAL				32,51
32	Soleiras/ Peitoris/ Bancadas				
32.3	Bancada em granito(passa-pratos)	m ²			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Cimento	sc	0,156	25,00	3,90
	Areia	m³	0,022	28,00	0,62
	Bancada em granito	m²	1,050	240,00	252,00
	Pedreiro	h	2,260	4,55	10,28
	Servente	h	2,490	3,32	8,27
	Encargos sociais	%	100,000	18,55	18,55
	BDI	%	25,000	293,62	73,40
	TOTAL				367,02
33	Esquadrias				
33.2	Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m²			
	Porta de aluminio - montada	m²	1,000	350,00	350,00
	BDI	%	25,000	350,00	87,50
	TOTAL				437,50
33.3	Porta em alumínio (150 x 210 cm)	m²			
	Porta de aluminio - montada	m²	1,000	350,00	350,00
	BDI	%	25,000	350,00	87,50
	TOTAL				437,50
33.4	Janela em vidro temperado (150 x 130 cm)	m²			
	Janela em vidro temperado - montada	m²	1,000	300,00	300,00
	BDI	%	25,000	300,00	75,00
	TOTAL				375,00
33.5	Basculante em vidro temperado(80 x 60 cm)	m²			
	Basculante em vidro temperado - montado	m²	1,000	400,00	400,00
	BDI	%	25,000	400,00	100,00
	TOTAL				500,00
33.6	Basculante em aluminio c/ tela galvaniz.(200 x 100 cm)	Unid.			
	Basculante em aluminio c/ tela galv. - montado	m²	2,000	360,00	720,00
	BDI	%	25,000	720,00	180,00
	TOTAL				900,00
34	Serralheria				
34.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Grade em metalon	m²	1,000	120,00	120,00
	Lixa p/ ferro	un	0,250	1,00	0,25
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,033	75,91	2,51
	Tinta esmalte sintético	gl	0,066	78,85	5,20
	Aguaraz - 5l	lt	0,011	36,58	0,40
	Pedreiro	h	1,000	4,55	4,55
	Pintor	h	0,630	4,55	2,87
	Servente	h	1,150	3,32	3,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Encargos sociais	%	100,000	11,23	11,23
	BDI	%	25,000	153,26	38,32
	TOTAL				191,58
34.2	Grade em metalon (170 x 130 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
34.3	Grade em metalon (220 x 120 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
34.4	Grade em metalon (140 x 200 cm) área de serviço	m²			
	Idem 34.1				191,58
34.5	Grade em metalon (233 x 200 cm) área de serviço	m²			
	Idem 34.1				191,58
37	Instalações Hidro Sanitárias				
37.6	Caixa de gordura em PVC	Unid.			
	Caixa de gordura em PVC	un	1,000	165,00	165,00
	Encanador	h	2,000	4,55	9,10
	Ajudante	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	19,06	19,06
	BDI	%	25,000	203,12	50,78
	TOTAL				253,90
38	Louças e metais				
38.1	Bancada em concreto(10,55x0,55 m),e= 5cm com tampo em granito	Unid.			
	Bancada em concreto	m	10,550	55,00	580,25
	Tampo em granito	m	10,550	165,00	1740,75
	BDI	%	25,000	2.321,00	580,25
	TOTAL				2.901,25
38.2	Bancada em concreto(4,50x0,55 m),e= 5 cm com tampo em granito	Unid.			
	Bancada em concreto	m	4,500	55,00	247,50
	Tampo em granito	m	4,500	165,00	742,50
	BDI	%	25,000	990,00	247,50
	TOTAL				1.237,50
38.3	Lavatório em concreto 1,80 m, revestido em cerâmica	Unid.			
	Execução de lavatório em concreto 1,80 m revestido c/ cerâmica	un	1,000	450,00	450,00
	BDI	%	25,000	450,00	112,50
	TOTAL				562,50
38.4	Bebedouro em concreto 1,80 m, revestido em cerâmica	Unid.			
	Execução de bebedouro em concreto 1,80 m revestido c/ cerâmica	un	1,000	450,00	450,00
	BDI	%	25,000	450,00	112,50
	TOTAL				562,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
38.5	Cuba inox funda (50 x 40 cm) especial para bancadas	Unid.			
	Cuba inox. funda 50x40 cm	un	1,000	225,00	225,00
	Encanador	h	1,500	4,55	6,83
	Ajudante	h	1,500	3,32	4,98
	Encargos sociais	%	100,000	11,81	11,81
	BDI	%	25,000	248,61	62,15
	TOTAL				310,76
38.6	Torneira inox para bebedouro	Unid.			
	Torneira inox. p/ bebedouro	un	1,000	30,00	30,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	33,94	8,48
	TOTAL				42,42
38.7	Torneira inox longa para pia	Unid.			
	Torneira inox. longa p/ pia	un	1,000	40,00	40,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	43,94	10,98
	TOTAL				54,92
38.8	Torneira plástica para jardim	Unid.			
	Torneira plástica p/ jardim	un	1,000	6,00	6,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	9,94	2,48
	TOTAL				12,42
39	Instalação Elétrica				
39.1	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.			
	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	un	1,000	239,68	239,68
	Eletricista	h	3,000	4,55	13,65
	Ajudante	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	286,90	71,73
	TOTAL				358,63
39.6	Luminária Paflon (50 W) com bocal- completa	Unid.			
	Luminária Paflon (50 W) com bocal- completa	un	1,000	35,00	35,00
	Eletricista	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	42,87	10,72
	TOTAL				53,59
39.8	Ponto para exaustor	Pt			
	Caixa PVC 4"x2"	un	1,000	0,34	0,34
	Eletroduto PVC 3/4"	m	3,000	1,95	5,85
	Bucha e arruela de 3/4"	cj	1,000	0,76	0,76
	Cabo 2,5m²	m	6,000	0,85	5,10
	Fita isolante	m	1,000	0,50	0,50
	Eletricista	h	2,000	4,55	9,10
	Ajudante	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	44,03	11,01
	TOTAL				55,04
39.11	Cabo telefônico FE - bitola 1,0 mm- 2 condutores para uso externo, incl. instalação	m			
	Cabo FE - bitola 1,0mm - 2 condutores	m	1,000	1,00	1,00
	Eletricista	h	0,120	4,55	0,55
	Ajudante	h	0,120	3,32	0,40
	Encargos sociais	%	100,000	0,94	0,94
	BDI	%	25,000	2,89	0,72
	TOTAL				3,61
	Adaptação e Ampliação do Bloco Administrativo				
40	Demolições e retiradas				
40.1	Demolição de piso cerâmico	m²			
	Pedreiro	h	0,070	4,55	0,32
	Servente	h	0,700	3,32	2,32
	Encargos sociais	%	100,000	2,64	2,64
	BDI	%	25,000	5,29	1,32
	TOTAL				6,61
40.2	Demolição de piso cimentado	m²			
	Pedreiro	h	0,060	4,55	0,27
	Servente	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	2,27	2,27
	BDI	%	25,000	4,53	1,13
	TOTAL				5,66
40.3	Demolição de reboco	m²			
	Pedreiro	h	0,060	4,55	0,27
	Servente	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	2,27	2,27
	BDI	%	25,000	4,53	1,13
	TOTAL				5,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

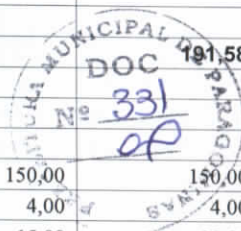
Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
40.4	Retirada de forro PVC incluindo barroteamento	m²			
	Carpinteiro	h	0,030	4,55	0,14
	Servente	h	0,300	3,32	1,00
	Encargos sociais	%	100,000	1,13	1,13
	BDI	%	25,000	2,27	0,57
	TOTAL				2,83
40.5	Retirada de estrutura de madeira incluindo tesoura e pilares	m²			
	Carpinteiro	h	0,100	4,55	0,46
	Servente	h	1,000	3,32	3,32
	Encargos sociais	%	100,000	3,78	3,78
	BDI	%	25,000	7,55	1,89
	TOTAL				9,44
40.6	Retirada de telha cerâmica	m²			
	Carpinteiro	h	0,030	4,55	0,14
	Servente	h	0,300	3,32	1,00
	Encargos sociais	%	100,000	1,13	1,13
	BDI	%	25,000	2,27	0,57
	TOTAL				2,83
	Retirada da rede elétrica	Unid.			
	Eletricista	h	15,000	4,55	68,25
	Ajudante	h	50,000	3,32	166,00
	Encargos sociais	%	100,000	234,25	234,25
	BDI	%	25,000	468,50	117,13
	TOTAL				585,63
40.8	Demolição do calçamento de proteção	m²			
	Pedreiro	h	0,120	4,55	0,55
	Servente	h	1,200	3,32	3,98
	Encargos sociais	%	100,000	4,53	4,53
	BDI	%	25,000	9,06	2,27
	TOTAL				11,33
40.9	Retirada esquadria mad.s/ reaproveitamento	m²			
	Carpinteiro	h	0,060	4,55	0,27
	Servente	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	2,27	2,27
	BDI	%	25,000	4,53	1,13
	TOTAL				5,66
51	Soleiras/ Peitoris/ Bancadas				
51.3	Bancada em granito(passa documentos)	m²			
	Cimento	sc	0,156	25,00	3,90
	Areia	m³	0,022	28,00	0,62
	Bancada em granito	m²	1,050	240,00	252,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Pedreiro	h	2,260	4,55	10,28
	Servente	h	2,490	3,32	8,27
	Encargos sociais	%	100,000	18,55	18,55
	BDI	%	25,000	293,62	73,40
	TOTAL				367,02
52	Esquadrias				
52.3	Porta em alumínio (60 x 210 cm)	m²			
	Porta de aluminio - montada	m²	1,000	350,00	350,00
	BDI	%	25,000	350,00	87,50
	TOTAL				437,50
52.7	Janela em vidro temperado (120 x 110 cm)	m²			
	Janela em vidro temperado - montada	m²	1,000	300,00	300,00
	BDI	%	25,000	300,00	75,00
	TOTAL				375,00
53	Serralheria				
53.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
53.2	Grade em metalon (140 x 130 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
53.3	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
53.4	Grade em metalon (circulação)	m²			
	Idem 34.1				191,58
53.5	Grade em metalon (Portão)	m²			
	Idem 34.1				191,58
59	Louças e metais				
59.11	Lavatório de louça com coluna	Unid.			
	Lavatório de louça c/ coluna	un	1,000	150,00	150,00
	Conjunto de fixação p/ lav.	un	1,000	4,00	4,00
	Válvula p/ lavatório	un	1,000	15,00	15,00
	Encanador	h	3,000	4,55	13,65
	Servente	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	216,22	54,06
	TOTAL				270,28
59.12	Torneira inóx clínica	Unid.			
	Torneira inox. clínica	un	1,000	160,00	160,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	163,94	40,98
	TOTAL				204,92
59.13	Lavatório de louça sem coluna	Unid.			
	Lavatório de louça s/ coluna	un	1,000	80,00	80,00
	Conjunto de fixação p/ lav.	un	1,000	4,00	4,00
	Válvula p/ lavatório	un	1,000	15,00	15,00
	Encanador	h	2,500	4,55	11,38
	Servente	h	2,500	3,32	8,30
	Encargos sociais	%	100,000	19,68	19,68
	BDI	%	25,000	138,35	34,59
	TOTAL				172,94
59.14	Papeleira inóx tipo redonda	Unid.			
	Papeleira inox .tipo redonda	un	1,000	60,00	60,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	67,87	16,97
	TOTAL				84,84
59.15	Barra em inóx para deficiente (60 cm)	ml			
	Barra em inox. para deficiente - 60 cm	m	1,000	185,00	185,00
	Montador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	192,87	48,22
	TOTAL				241,09
59.16	Puxador em alumínio para porta (40 cm)	Unid.			
	Puxador em aluminio p/ porta - 40 cm	un	1,000	150,00	150,00
	Montador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	157,87	39,47
	TOTAL				197,34
60	Instalação Elétrica				
60.2	Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 12 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.			
	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	un	1,000	196,23	196,23
	Eletricista	h	2,000	4,55	9,10
	Ajudante	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	227,71	56,93



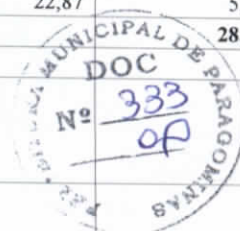
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	TOTAL				284,64
60.17	Quadro de distribuição para telefone N.4, 60X60X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão Telebras, fornecimento e instalação	Unid.			
	Quadro de distribuição para telefone N.4, 60X60X12cm em chapa metálica	m	1,000	120,00	120,00
	Eletricista	h	3,000	4,55	13,65
	Ajudante	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	167,22	41,81
	TOTAL				209,03
	Construção de 01 Bloco para Educação Física, com Vestiário e, acoplado à Quadra				
72	Esquadrias				
72.1	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²			
	Idem 13.1				295,28
72.2	Porta em chapa metálica (80 x 210 cm)	m²			
	Idem 13.1				295,28
73	Serralheria				
73.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
73.2	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
78	Instalações Hidro Sanitárias				
78.4	Ralo sifonado de PVC Ø 100x100mm simples, com instalação	Unid.			
	Ralo sifonado PVC 100x100mm simples	un	1,000	15,00	15,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	22,87	5,72
	TOTAL				28,59
78.9	Conjunto de fossa/ sumidouro - Sumidouro D=1,20m, tampa de concreto armado D=1,40m e H=10cm. Fossaséptica em alvenaria tijolo maciço 1/2 vez, dimensão ext 2,00x2,00x2,00 m (8,00 m³) rebocada, tampa de concreto armado esp=8cm	Unid.			
	Execução de conjunto de fossa/ sumidouro - Sumidouro D=1,20m, tampa de concreto armado D=1,40m e H=10cm. Fossaséptica em alvenaria tijolo maciço 1/2 vez, dimensão ext 2,00x2,00x2,00 m (8,00 m³) rebocada, tampa de concreto armado esp=8cm	un	1,000	3.000,00	3.000,00
	BDI	%	25,000	3.000,00	750,00
	TOTAL				3.750,00
79	Louças e metais				
79.3	Porta toalha em inóx tipo argola	Unid.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Porta-toalha em inox. tipo argola	un	1,000	20,00	20,00
	Encanador	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	27,87	6,97
	TOTAL				34,84
79.9	Espelho cristal (100 x 60 cm)	m²			
	Espelho de cristal - colocado	m²	1,000	240,00	240,00
	BDI	%	25,000	240,00	60,00
	TOTAL				300,00
79.11	Bancada em granito com 01 cuba em inox(100 x 50 cm)	Unid.			
	Bancada em granito	m²	0,500	300,00	150,00
	Cuba inox.	un	1,000	100,00	100,00
	Válvula p/ cuba	un	1,000	15,00	15,00
	Encanador	h	2,000	4,55	9,10
	Servente	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	146,48	36,62
	TOTAL				333,10
79.12	Bancada em granito com 02 cubas em inox(1,90 x 0,50 cm)	Unid.			
	Bancada em granito	m²	0,950	300,00	285,00
	Cuba inox.	un	2,000	100,00	200,00
	Válvula p/ cuba	un	2,000	15,00	30,00
	Encanador	h	3,000	4,55	13,65
	Servente	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	277,22	69,31
	TOTAL				631,53
80	Instalação Elétrica				
80.5	Luminária tipo arandela completa	Unid.			
	Luminária tipo arandela - completa	un	1,000	50,00	50,00
	Eletricista	h	0,500	4,55	2,28
	Ajudante	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	57,87	14,47
	TOTAL				72,34
80.8	Eletroduto de PVC Ø1" (com escavação, lançamento e reaterro)	m			
	Eletroduto de PVC 1"	m	1,000	2,87	2,87
	Eletricista	h	0,150	4,55	0,68
	Ajudante	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	2,67	2,67
	BDI	%	25,000	8,22	2,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	TOTAL				10,27
	Construção de 01 Bloco de Banheiros				
91	Soleiras/ Peitoris/ Bancadas				
91.3	Bancada em granito(área de serviço)	m²			
	Cimento	sc	0,156	25,00	3,90
	Areia	m³	0,022	28,00	0,62
	Bancada em granito	m²	1,050	240,00	252,00
	Pedreiro	h	2,260	4,55	10,28
	Servente	h	2,490	3,32	8,27
	Encargos sociais	%	100,000	18,55	18,55
	BDI	%	25,000	293,62	73,40
	TOTAL				367,02
92	Esquadrias				
92.5	Basculante em ferro e vidro(80 x 60 cm)	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Basculante em ferro	m²	1,000	150,00	150,00
	Vidro - colocado	m²	1,000	80,00	80,00
	Lixa p/ ferro	un	0,250	1,00	0,25
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,033	75,91	2,51
	Tinta esmalte sintético	gl	0,066	78,85	5,20
	Aguaraz - 5l	lt	0,011	36,58	0,40
	Pedreiro	h	1,000	4,55	4,55
	Pintor	h	0,630	4,55	2,87
	Servente	h	1,150	3,32	3,82
	Encargos sociais	%	100,000	11,23	11,23
	BDI	%	25,000	263,26	65,82
	TOTAL				329,08
92.6	Basculante em ferro e vidro(200 x 60 cm)	m²			
	Idem 92.5				329,08
93	Serralheria				
93.1	Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
98	Louças e metais				
98.7	Válvula de descarga hidra	Unid.			
	Válvula de descarga	un	1,000	175,00	175,00
	Tubo de descarga em PVC - 40mm	un	1,000	15,00	15,00
	Encanador	h	2,000	4,55	9,10
	Servente	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	221,48	55,37
	TOTAL				276,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

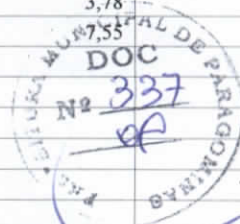
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
98.9	Espelho cristal (60 x 80 cm)	m²			
	Espelho de cristal - colocado	m²	1,000	240,00	240,00
	BDI	%	25,000	240,00	60,00
	TOTAL				300,00
98.11	Torneira plástica para tanque	Unid.			
	Torneira plástica p/ tanque	un	1,000	10,00	10,00
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante	h	0,250	3,32	0,83
	Encargos sociais	%	100,000	1,97	1,97
	BDI	%	25,000	13,94	3,48
	TOTAL				17,42
98.14	Tanque de fibra com 03 cubas	Unid.			
	Tanque de fibra c/ 03 cubas	un	1,000	180,00	180,00
	Válvula p/ cuba de tanque	un	3,000	6,00	18,00
	Encanador	h	2,000	4,55	9,10
	Ajudante	h	2,000	3,32	6,64
	Encargos sociais	%	100,000	15,74	15,74
	BDI	%	25,000	229,48	57,37
	TOTAL				286,85
98.16	Bancada em granito com 03 cubas em inox(1,90 x 0,50 cm)	Unid.			
	Bancada em granito	m²	0,950	300,00	285,00
	Cuba inox.	un	3,000	100,00	300,00
	Válvula p/ cuba	un	3,000	15,00	45,00
	Encanador	h	4,000	4,55	18,20
	Servente	h	4,000	3,32	13,28
	Encargos sociais	%	100,000	31,48	31,48
	BDI	%	25,000	407,96	101,99
	TOTAL				794,95
98.17	Bancada em concreto revestida com cerâmica (2,00 x 0,55 x 0,05m)	m³			
	Execução de bancada em concreto revestida c/ cerâmica - 2,00 x 0,55 x 0,05m	un	1,000	1.100,00	1.100,00
	BDI	%	25,000	1.100,00	275,00
	TOTAL				1.375,00
98.19	Separador de mictório em granito (0,8x0,5 m)	m²			
	Separador de mictório em granito	m²	1,000	200,00	200,00
	Pedreiro	h	1,000	4,55	4,55
	Servente	h	1,000	3,32	3,32
	Encargos sociais	%	100,000	7,87	7,87
	BDI	%	25,000	215,74	53,94
	TOTAL				269,68
98.20	Mictório de louça	Unid.			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Mictório de louça	un	1,000	120,00	120,00
	Conjunto de fixação p/ mictório	un	1,000	4,00	4,00
	Válvula p/ mictório	un	1,000	15,00	15,00
	Sifão p/ mictório	un	1,000	45,00	45,00
	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	un	1,000	50,00	50,00
	Encanador	h	3,000	4,55	13,65
	Servente	h	3,000	3,32	9,96
	Encargos sociais	%	100,000	23,61	23,61
	BDI	%	25,000	281,22	70,31
	TOTAL				351,53
	Construção de 01 Sala de Aula - Sala 12; sem elétrica				
111	Esquadrias				
111.1	Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²			
	Idem 13.2				295,28
112	Serralheria				
112.1	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58
	Adaptação do Bloco de Banheiros antigo, em 01 Sala de Aula -Sala 06; sem elétrica				
117	Demolições e retiradas				
117.1	Demolição de alvenaria	m³			
	Pedreiro	h	0,525	4,55	2,39
	Servente	h	5,250	3,32	17,43
	Encargos sociais	%	100,000	19,82	19,82
	BDI	%	25,000	39,64	9,91
	TOTAL				49,55
117.4	Demolição de revestimento cerâmico	m²			
	Pedreiro	h	0,070	4,55	0,32
	Servente	h	0,700	3,32	2,32
	Encargos sociais	%	100,000	2,64	2,64
	BDI	%	25,000	5,29	1,32
	TOTAL				6,61
117.8	Retirada de louças sanitárias	Unid.			
	Encanador	h	0,100	4,55	0,46
	Ajudante	h	1,000	3,32	3,32
	Encargos sociais	%	100,000	3,78	3,78
	BDI	%	25,000	7,55	1,89
	TOTAL				9,44
129	Serralheria				
129.1	Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²			
	Idem 34.1				191,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Reforma das 10 Salas de Aula Antigas				
151	Instalação Elétrica das 12 Salas de Aula				
151.8	Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.			
	Escavações manuais	m³	0,580	30,79	17,86
	Lastro em concreto magro	m²	0,040	268,78	10,75
	Concreto armado Fck=15 MPa	m³	0,060	1.325,20	79,51
	Alvenaria de tijolos furados - cutelo	m²	1,800	37,22	67,00
	Chapisco simples	m²	1,890	3,75	7,10
	Reboco	m²	1,890	21,94	41,46
	Cimentado	m²	0,360	20,22	7,28
	TOTAL				230,96
	Composições Auxiliares				
	Lastro em concreto magro	m³			
	Cimento	sc	3,360	25,00	84,00
	Areia	m³	0,650	28,00	18,20
	Seixo	m³	0,980	63,00	61,74
	Pedreiro	h	2,140	4,55	9,74
	Servente	h	4,760	3,32	15,80
	Encargos sociais	%	100,000	25,54	25,54
	BDI	%	25,000	215,02	53,76
	TOTAL				268,78
	Concreto armado Fck=15 MPa	m³			
	Forma para fundações	m²	8,000	37,28	298,28
	Armação CA-50 / CA-60	kg	80,000	6,93	554,14
	Concreto FCK=15 MPa	m³	1,000	456,84	456,84
	Desforma	m²	6,000	2,66	15,94
	TOTAL				1.325,20
	Cimentado	m²			
	Cimento	sc	0,195	25,00	4,88
	Areia	m³	0,027	28,00	0,76
	Pedreiro	h	0,670	4,55	3,05
	Servente	h	0,670	3,32	2,22
	Encargos sociais	%	100,000	5,27	5,27
	BDI	%	25,000	16,18	4,04
	TOTAL				20,22
	Demolição do Bloco Pedagógico (50,79 m²)				
152	Demolições e retiradas				
152.1	Demolição de prédio antigo incluindo bota-fora	Unid.			
	Demolição de prédio antigo incl. bota-fora	un	1,000	1.200,00	1.200,00
	BDI	%	25,000	1.200,00	300,00
	TOTAL				1.500,00
	Demolição do Refeitório com Cozinha, Depósitos e Lavanderia e, da Sala dos Professores com Banheiros (251,07 m²)				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
153	Demolições e retiradas				
153.1	Demolição de prédio antigo incluindo bota-fora	Unid.			
	Demolição de prédio antigo incl. bota-fora	un	1,000	3.000,00	3.000,00
	BDI	%	25,000	3.000,00	750,00
	TOTAL				3.750,00
	Demolição das Passarelas antigas (63,36 m²)				
154	Demolições e retiradas				
154.1	Demolição das passarelas antigas incluindo bota-fora	Unid.			
	Demolição das passarelas incl. bota-fora	un	1,000	180,00	180,00
	BDI	%	25,000	180,00	45,00
	TOTAL				225,00
	Construção de 01 Muro				
163	Esquadrias				
163.1	Portão tubular com chapa de ferro (100 x 150 cm) completo, incl. pintura	m²			
	Cimento	sc	0,086	25,00	2,15
	Areia	m³	0,010	28,00	0,28
	Portão tubular c/ chapa de ferro	m²	1,000	180,00	180,00
	Lixa p/ ferro	un	0,500	1,00	0,50
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,066	75,91	5,01
	Tinta esmalte sintético	gl	0,132	78,85	10,41
	Aguaraz - 5l	lt	0,022	36,58	0,80
	Pedreiro	h	1,500	4,55	6,83
	Pintor	h	1,260	4,55	5,73
	Servente	h	1,800	3,32	5,98
	Encargos sociais	%	100,000	18,53	18,53
	BDI	%	25,000	236,22	59,06
	TOTAL				295,28
163.2	Portão tubular com chapa de ferro (200 x 220 cm) completo, incl. pintura	m²			
	Idem 163.1				295,28
163.3	Portão tubular com chapa de ferro (400 x 220 cm) completo, incl. pintura	m²			
	Idem 163.1				295,28
164	Pintura				
164.1	Pintura em tinta latéx PVA	m²			
	Lixa p/ parede	un	0,250	0,35	0,09
	Selador acrílico	gl	0,033	21,28	0,70
	Tinta PVA	gl	0,066	23,60	1,56
	Pintor	h	0,630	4,55	2,87
	Servente	h	0,150	3,32	0,50
	Encargos sociais	%	100,000	3,36	3,36
	BDI	%	25,000	9,08	2,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	TOTAL				11,35
	Construção de Passarelas				
173	Instalação Elétrica				
173.1	Luminária Fluorescente 1 x 20 W completa	Unid.			
	Luminária c/ lâmpada fluor. 1x20W - completa	un	1,000	35,00	35,00
	Eletricista	h	0,750	4,55	3,41
	Ajudante	h	0,750	3,32	2,49
	Encargos sociais	%	100,000	5,90	5,90
	BDI	%	25,000	46,81	11,70
	TOTAL				58,51
	Reconstrução da Quadra Coberta				
174	Demolições e retiradas				
174.2	Demolição de piso de concreto	m³			
	Pedreiro	h	1,300	4,55	5,92
	Servente	h	13,000	3,32	43,16
	Encargos sociais	%	100,000	49,08	49,08
	BDI	%	25,000	98,15	24,54
	TOTAL				122,69
174.3	retirada de alambrado metalico	m²			
	Pedreiro	h	0,020	4,55	0,09
	Servente	h	0,200	3,32	0,66
	Encargos sociais	%	100,000	0,76	0,76
	BDI	%	25,000	1,51	0,38
	TOTAL				1,89
180	Alvenaria				
180.2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m²			
	Cimento	sc	0,159	25,00	3,98
	Areia	m³	0,041	28,00	1,15
	Blocos de concreto estrutural 14x19x39cm	un	13,000	3,31	43,03
	Pedreiro	h	1,440	4,55	6,55
	Servente	h	1,040	3,32	3,45
	Encargos sociais	%	100,000	10,00	10,00
	BDI	%	25,000	68,16	17,04
	TOTAL				85,20
180.3	Cobogo de concreto (elemento vazado) 6x29x29 cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²			
	Cimento	sc	0,117	25,00	2,93
	Areia	m³	0,016	28,00	0,45
	Elementos vazados de concreto	un	25,000	4,00	100,00
	Pedreiro	h	0,960	4,55	4,37
	Servente	h	0,690	3,32	2,29
	Encargos sociais	%	100,000	6,66	6,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	BDI	%	25,000	116,69	29,17
	TOTAL				145,86
182	Cobertura				
182.1	Estrutura Metálica	m²			
	Perfis metálicos	kg	10,000	3,50	35,00
	Solda	kg	0,200	12,00	2,40
	Lixa para ferro	un	0,190	1,00	0,19
	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,025	75,91	1,90
	Tinta esmalte sintético	gl	0,050	78,85	3,94
	Aguaraz- 5L	lt	0,008	36,58	0,29
	Serralheiro	h	0,800	4,55	3,64
	Soldador	h	0,400	4,55	1,82
	Montador	h	0,640	4,55	2,91
	Pintor	h	0,620	4,55	2,82
	Servente	h	1,990	3,32	6,61
	Encargos sociais	%	100,000	17,80	17,80
	BDI	%	25,000	79,32	19,83
	TOTAL				99,15
182.2	Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, esp=0,5mm	m²			
	Telha em chapa de aço zincado, ondulada esp=0,5mm	m²	1,100	20,00	22,00
	Parafuso c/ vedação	cj	3,000	0,25	0,75
	Fita de vedação	m	0,750	0,20	0,15
	Montador	h	0,350	4,55	1,59
	Servente	h	0,350	3,32	1,16
	Encargos sociais	%	100,000	2,75	2,75
	BDI	%	25,000	28,41	7,10
	TOTAL				35,51
183	Pavimentação				
183.3	Piso em concreto armado	m²			
	Cimento	sc	0,498	28,00	13,94
	Areia	m³	0,049	40,00	1,96
	Seixo	m³	0,072	80,00	5,76
	Malha de aço CA-60 - 4.2	kg	2,000	3,50	7,00
	Pedreiro	h	0,580	4,55	2,64
	Ferreiro	h	0,220	4,55	1,00
	Servente	h	1,400	3,32	4,65
	Encargos sociais	%	100,000	8,29	8,29
	BDI	%	25,000	45,24	11,31
	TOTAL				56,55
183.4	Piso Cimentado Liso	m²			
	Cimento	sc	0,195	25,00	4,88
	Areia	m³	0,027	28,00	0,76
	Junta plástica	m	2,000	1,00	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Pedreiro	h	0,820	4,55	3,73
	Servente	h	0,820	3,32	2,72
	Encargos sociais	%	100,000	6,45	6,45
	BDI	%	25,000	20,54	5,13
	TOTAL				25,67
183.5	Limpeza e polimento mecanizado em piso de alta resistência, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante	m²			
	Execução de limpeza e polimento mecanizado em piso de alta resistência, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante	m²	1,000	20,00	20,00
	BDI	%	25,000	20,00	5,00
	TOTAL				25,00
184	Esquadrias				
184.1	Portão tubular com chapa de ferro (200 x 220 cm) completo, incl. pintura	m²			
	Idem 163.1				295,28
184.2	Portão tubular com chapa de ferro (100 x 210 cm) completo, incl. pintura	m²			
	Idem 163.1				295,28
185	Fechamento (laterais e cobertura) p/ contenção da área de escape				
185.1	Tela de nylon fios 38 e 46 c/ sustentação em tubo de ferro galvanizado e tirantes	m²			
	Execução de fechamento em tela de nylon fios 38 e 46 c/ sustentação em tubo de ferro galvanizado e tirantes	m²	1,000	4,30	4,30
	BDI	%	25,000	4,30	1,08
	TOTAL				5,38
186	Pintura				
186.2	Pintura epóxi sobre piso cimentado (somente área de jogo)	m²			
	Execução de pintura epóxi sobre piso cimentado - mat. + mão de obra	m²	1,000	30,00	30,00
	BDI	%	25,000	30,00	7,50
	TOTAL				37,50
186.3	Pintura de piso cimentado em 2 demãos, com tinta acrílica tipo Novacor ou similar	m²			
	Tinta acrílica p/ piso - Novacor	gl	0,080	24,69	1,98
	Pintor	h	0,470	4,55	2,14
	Servente	h	0,110	3,32	0,37
	Encargos sociais	%	100,000	2,50	2,50
	BDI	%	25,000	6,98	1,75
	TOTAL				8,73
186.4	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva	m			
	Tinta acrílica p/ piso - Novacor	gl	0,008	24,69	0,20
	Pintor	h	0,240	4,55	1,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Servente	h	0,060	3,32	0,20
	Encargos sociais	%	100,000	1,29	1,29
	BDI	%	25,000	2,78	0,69
	TOTAL				3,47
187	Outros				
187.1	Estrutura de suporte em ferro galvanizado com tabela de basquete em madeira de lei, incluindo tratamentos e pintura de acabamento	cj			
	Fornecimento e montagem de estrutura de suporte em ferro galv. com tabela de basquete em madeira de lei, incl. tratamentos e pintura de acabamento	cj	1,000	2.800,00	2.800,00
	BDI	%	25,000	2.800,00	700,00
	TOTAL				3.500,00
187.2	Trave de ferro galvanizado, incluindo tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento, incluindo rede	Conj			
	Fornecimento e montagem de trave de ferro galv., incl. tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento, incluindo rede	cj	1,000	1.500,00	1.500,00
	BDI	%	25,000	1.500,00	375,00
	TOTAL				1.875,00
187.3	Haste de ferro galvanizado com catracas para voleibol e rede, incluindo tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento	Conj			
	Fornecimento e montagem de haste de ferro galv. com catracas para voleibol e rede, incl. tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento	cj	1,000	1.000,00	1.000,00
	BDI	%	25,000	1.000,00	250,00
	TOTAL				1.250,00
187.4	Corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø1 1/4" e 2"-Arquibancada	m			
	Fornecimento e montagem de corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø1 1/4" e 2"	m	1,000	40,00	40,00
	BDI	%	25,000	40,00	10,00
	TOTAL				50,00
188	Instalação Elétrica				
188.7	Refletor retangular com lâmpada vapor de 400 W, c/ reator, incl. suporte metálico	Unid.			
	Refletor retangular com lâmpada vapor de 400 W, c/ reator, incl. suporte metálico	un	1,000	400,00	400,00
	Eletricista	h	1,500	4,55	6,83
	Ajudante	h	1,500	3,32	4,98
	Encargos sociais	%	100,000	11,81	11,81
	BDI	%	25,000	423,61	105,90
	TOTAL				529,51
188.8	Caixa de insp. em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto Idem 151.8	Unid.			
					230,96
188.14	Para Raio tipo Franklin completo	Unid.			
	Para Raio tipo Franklin, completo, incluindo todos os acessórios	un	1,000	1.500,00	1.500,00
	Eletricista	h	6,000	4,55	27,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Ajudante	h	6,000	3,32	19,92
	Encargos sociais	%	100,000	47,22	47,22
	BDI	%	25,000	1.594,44	398,61
	TOTAL				1.993,05
	Rede Externa da Escola				
189	Instalação Elétrica				
189.1	Cabo de cobre ante chama (10 mm²)/ 1 KV	m			
	Cabo de cobre 10mm² - 1 KV	m	1,020	3,75	3,83
	Eletricista	h	0,100	4,55	0,46
	Ajudante	h	0,100	3,32	0,33
	Encargos sociais	%	100,000	0,79	0,79
	BDI	%	25,000	5,40	1,35
	TOTAL				6,75
189.2	Cabo de cobre ante chama (6 mm²)/ 1 KV	m			
	Cabo de cobre 6mm² - 1 KV	m	1,020	2,06	2,10
	Eletricista	h	0,090	4,55	0,41
	Ajudante	h	0,090	3,32	0,30
	Encargos sociais	%	100,000	0,71	0,71
	BDI	%	25,000	3,52	0,88
	TOTAL				4,40
189.3	Cabo de cobre ante chama (25 mm²)/ 1 KV	m			
	Cabo de cobre 25mm² - 1 KV	m	1,020	9,03	9,21
	Eletricista	h	0,120	4,55	0,55
	Ajudante	h	0,120	3,32	0,40
	Encargos sociais	%	100,000	0,94	0,94
	BDI	%	25,000	11,10	2,77
	TOTAL				13,87
189.4	Cabo de cobre ante chama (35 mm²)/ 1 KV	m			
	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	m	1,020	12,48	12,73
	Eletricista	h	0,130	4,55	0,59
	Ajudante	h	0,130	3,32	0,43
	Encargos sociais	%	100,000	1,02	1,02
	BDI	%	25,000	14,78	3,69
	TOTAL				18,47
189.5	Cabo de cobre ante chama (50 mm²)/ 1 KV	m			
	Cabo de cobre 50mm² - 1 KV	m	1,020	17,88	18,24
	Eletricista	h	0,140	4,55	0,64
	Ajudante	h	0,140	3,32	0,46
	Encargos sociais	%	100,000	1,10	1,10
	BDI	%	25,000	20,44	5,11
	TOTAL				25,55



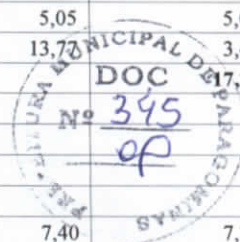


 Prefeitura Municipal de Paragominas
 Nº 344
 OP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
189.6	Eletroduto rígido de PVC (d 2"), incluindo escavação e reaterro	m			
	Idem 21,20				17,33
189.7	Eletroduto rígido de PVC (d 3"), incluindo escavação e reaterro	m			
	Eletroduto de PVC 3"	m	1,000	17,07	17,07
	Eletricista	h	0,300	4,55	1,37
	Ajudante / Servente	h	1,200	3,32	3,98
	Encargos sociais	%	100,000	5,35	5,35
	BDI	%	25,000	27,77	6,94
	TOTAL				34,71
189.9	Subestação aérea (Poste em concreto 11x300 kgf, trafo 150KVA, chave faca 3P 600A, fusível NH 400A, para-raio 12KV, chaves fusíveis AT, tubulação de ferro galvanizado, cabo de cobre isolado 750V, mureta em alvenaria rebocada, caixa para TC/TP e medição de BT, quadro geral de baixa tensão - QGBT tipo auto-portante, contendo 02 jogos de barramento estanhado, c/ proteção em acrílico, 3F+N+T de 400/250A, confeccionado em chapa galvanizada nº 16/18 MSG, acabamento final em pintura eletrostática na cor cinza, RAL 7032, disjuntor 3P 400A tipo TJD da GE, minidisjuntor de 3P 120A tipo TQD da GE, minidisjuntor de 3P 100A tipo TQD da GE, minidisjuntor de 3P 80A da GE, minidisjuntor de 3P 50A da GE e minidisjuntor de 3P 20A, protetor contra surto 275V/45KA, cabo 16mm², eletrodutos 2", 3" e 4" c/ conexões)	Unid.			
	Subestação aérea de 150KVA, incluindo poste, mureta de medição, QGBT, e todos os acessórios necessários, de acordo com o projeto específico e especificações técnicas	un	1,000	30.000,00	30.000,00
	BDI	%	25,000	30.000,00	7.500,00
	TOTAL				37.500,00
	Rede de água fria				
190	Rede de água fria				
190.1	Rede de água fria (d= 32 mm) com escavação e reaterro	m	220,00	18,37	4.041,40
	Tubo em PVC - JS - 32mm	m	1,010	3,60	3,64
	Adesivo - 75g	bis	0,009	2,00	0,02
	Solução limpadora - 200cm³	fr	0,002	6,00	0,01
	Encanador	h	0,220	4,55	1,00
	Ajudante / Servente	h	1,220	3,32	4,05
	Encargos sociais	%	100,000	5,05	5,05
	BDI	%	25,000	13,70	3,44
	TOTAL				17,21
	Rede de esgoto				
191	Rede de esgoto primária e secundária				
191.2	Rede de esgoto PVC (100 mm) com escavação, lançamento e reaterro	m			
	Tubo em PVC - LS - 100mm	m	1,050	7,40	7,77
	Adesivo - 75g	bis	0,180	2,00	0,36
	Solução limpadora - 200cm³	fr	0,050	6,00	0,30
	Encanador	h	0,250	4,55	1,14
	Ajudante / Servente	h	1,000	3,32	3,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Encargos sociais	%	100,000	4,46	4,46
	BDI	%	25,000	17,35	4,34
	TOTAL				21,68
191.3	Conjunto de fossa e Filtro (21 m³)	Unid.			
	Execução de fossa e filtro - 21 m³	un	1,000	5.000,00	5.000,00
	BDI	%	25,000	5.000,00	1.250,00
	TOTAL				6.250,00
	Paizagismo				
192	Jardinagem, Elétrica e Outros				
192.1	Gramma Esmeralda em placas sobre capa vegetal	m²			
	Fornecimento e plantio de grama esmeralda incl. terra vegetal	m²	1,000	10,00	10,00
	BDI	%	25,000	10,00	2,50
	TOTAL				12,50
192.2	Piso em bloco sextavado 30x30 cm, esp=8cm (blokret), assentado sobre colchão de areia esp=6cm	m²			
	Areia	m³	0,060	28,00	1,68
	Bloco de concreto intertravado esp. = 8cm	m²	1,020	25,00	25,50
	Pedreiro	h	0,540	4,55	2,46
	Servente	h	1,190	3,32	3,95
	Encargos sociais	%	100,000	6,41	6,41
	BDI	%	30,000	40,00	12,00
	TOTAL				51,99
192.3	Retirada de blokret com reaproveitamento	m²			
	Pedreiro	h	0,060	4,55	0,27
	Servente	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	2,27	2,27
	BDI	%	25,000	4,53	1,13
	TOTAL				5,66
192.4	Reassentamento de blokret incluindo areia e rejuntamento argamassado	m²			
	Areia	m³	0,060	28,00	1,68
	Pedreiro	h	0,270	4,55	1,23
	Servente	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	3,22	3,22
	BDI	%	30,000	8,12	2,44
	TOTAL				10,56
192.5	Canaleta pré moldada meia cana Ø 0,30cm assentada em colchão de areia	m			
	Areia	m³	0,060	28,00	1,68
	Canaleta pré-moldada meia cana Ø 0,30cm	m	1,050	10,00	10,50
	Pedreiro	h	0,410	4,55	1,87
	Servente	h	0,890	3,32	2,95

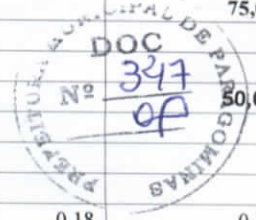
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009

CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
	Encargos sociais	%	100,000	4,82	4,82
	BDI	%	30,000	21,82	6,55
	TOTAL				28,37
192.6	Calha em chapa de ferro tipo "U"	m			
	Calha em chapa de ferro tipo "U"	ch	0,500	50,00	25,00
	Montador	h	0,600	4,55	2,73
	Ajudante	h	0,600	3,32	1,99
	Encargos sociais	%	100,000	4,72	4,72
	BDI	%	30,000	34,44	10,33
	TOTAL				44,78
192.7	Banco em concreto pré moldado 1,20m -25 unid	ml			
	Banco em concreto pré-moldado 1,20m	un	1,000	100,00	100,00
	Pedreiro	h	0,500	4,55	2,28
	Servente	h	0,500	3,32	1,66
	Encargos sociais	%	100,000	3,94	3,94
	BDI	%	25,000	107,87	26,97
	TOTAL				134,84
192.8	Poste de ferro galvanizado h=3,00m com duas luminárias tipo globo anti vandalismo	Unid.			
	Poste de ferro galv. H=3,00m	un	1,000	200,00	200,00
	Luminárias tipo globo, completas, anti-vandalismo	un	1,000	300,00	300,00
	Eletricista	h	4,000	4,55	18,20
	Ajudante	h	4,000	3,32	13,28
	Encargos sociais	%	100,000	31,48	31,48
	BDI	%	25,000	562,96	140,74
	TOTAL				703,70
	Acessibilidade				
193	Acessibilidade				
193.1	Piso tátil de alerta 40x40cm em concreto pré-moldado	m²			
	Fornecimento e assentamento de piso tátil de alerta 40x40cm em concreto pré-moldado	m²	1,000	60,00	60,00
	BDI	%	25,000	60,00	15,00
	TOTAL				75,00
193.2	Corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø 1 1/4" e 2"	m			
	Idem 187.4				50,00
194	Limpeza Permanente e Final da Obra				
194.1	Limpeza final	m²			
	Material de limpeza - fornecimento	m²	1,000	0,18	0,18
	Servente	h	0,050	3,32	0,17
	Encargos sociais	%	100,000	0,17	0,17
	BDI	%	25,000	0,51	0,13
	TOTAL				0,64

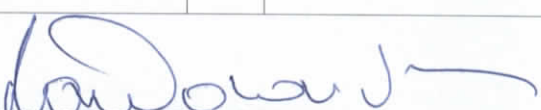




PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº. 3/2013-00009
CONTRATO Nº 594/2013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Descrição Dos Serviços / Insumos	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
PAULO POMBO TOCANTINS
PREFEITO MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
CONTRATANTE


PERFORMANCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOURIMAR ANDRADE
CONTRATADA

Testemunhas.

1. 

2. 

