

Contrato nº 1257/2017

Contrato Administrativo para "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS**". Que entre si celebram de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS**, e do outro a firma **M. CAMPOS QUEIROS E CIA LTDA-EPP**, como abaixo se declara.

Pelo Presente Contrato Administrativo, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS**, devidamente inscrita no CNPJ/MF nº 05.193.057/0001-78, com sede a Rua do Contorno, nº 1212, Bairro: Centro, neste ato representado por seu Prefeito o Sr. **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, por meio do **FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - PARAGOMINAS**, devidamente inscrito no CNPJ nº 14.488.963/0001-90, com sede na Praça Cleodoval Gonçalves, s/n, Bloco I (entre Rua Bacabal e Rua Santa Inês), Bairro: Cidade Nova, Paragominas/PA, Cep: 68.625-410, representado pela Srª. **TÂNIA CRISTINA CARDOSO DOS SANTOS**, brasileira, portadora do CPF nº. 263.481.442-91 e Carteira de Identidade Profissional nº. 1916420 SEGUP/PA, residente e domiciliada na Av. Agenor Alves nº 419, Bairro: Promissão I, Paragominas/PA, CEP: 68.628-030 neste ato denominados **CONTRATANTES**, e do outro, a empresa **M. CAMPOS QUEIROS & CIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF nº 04.963.228/0001-38, Inscrição Municipal nº 5741 e Inscrição Estadual nº 15.224.270-8, situada na Rua Presidente Costa e Silva, nº 56, Centro – Paragominas/PA, representada pelo Sr. **MANOEL CAMPOS DE QUEIROS**, brasileiro, casado, portador do CPF nº 082.775.242-34 e RG nº 2748437-SSP/PA, residente e domiciliado no mesmo endereço da firma acima mencionada, denominado para este ato Contratado têm justos e acordados o que melhor se declara, nas cláusulas e condições:

CLÁUSULA I - DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

1.1 - Este Contrato tem por fundamento, **TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004**, de **08 DE MARÇO DE 2017** devidamente homologada em **31 de JULHO de 2017**, pelo Exmº Sr. 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 a qual contratante e contratada estão sujeitos.

CLÁUSULA III – DO OBJETO

3.1 - Este contrato tem por Objeto: "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS**".

CLÁUSULA IV - DOS VALORES DOS SERVIÇOS



4.1 - Os serviços acima mencionados, objeto deste instrumento, perfazem o valor global de **R\$ 330.271,15 (TREZENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, conforme orçamento anexo, que passa a fazer parte integrante deste independente da transcrição e/ou traslado.

CLÁUSULA V – DO REAJUSTE/REPACTUAÇÃO

5.1 - O contrato somente será reajustado para fins de atualização monetária a pedido do Contratado, após 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias da contratação. O índice inflacionário utilizado deve ser oficial ou que reflitam a variação dos custos, e deve ser diretamente relacionado ao objeto do contrato (Lei 8.666/1993 c/c Lei 10.192/2001).

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

CLÁUSULA VI - MODALIDADE DE PAGAMENTO

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

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

CLÁUSULA VII - DO PAGAMENTO DOS ENCARGOS

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

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

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

CLÁUSULA VIII – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

8.1 - Os serviços ora contratados serão executados no período de **31 de JULHO de 2017 à 27 de NOVEMBRO de 2017**, podendo ser prorrogado, nos casos previstos nos parágrafos 1º e/ou 2º do Art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA IX – DOS RECURSOS FINANCEIROS

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

9.1.1 - Dotação Orçamentária: **EXERCÍCIO 2017**.

9.1.2 - Projeto: **0701.08.244.0802.1.005 – CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO E APARELHAMENTO CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS**.

9.1.3 - Classificação econômica: **44.90.51.00 – Obras e Instalações**.

9.1.4 Subelemento: **4.4.90.51.99 - Outras obras e instalações**

9.1.5 - Fonte de Recurso: **FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**.

9.1.6 – Valor Global: **R\$ 330.271,15 (TREZENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)**.

CLÁUSULA X - DA GARANTIA

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

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

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

CLÁUSULA XI - OBRIGAÇÕES DAS PARTES

11.1 - DA CONTRATADA:

11.1.1 Executar os serviços de acordo com a proposta apresentada;

11.1.2 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;

11.1.3 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;

11.1.4 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;

11.1.5 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;

11.1.6 Pagar os encargos sociais, decorrentes da Legislação Trabalhista, Social e Previdenciária;

11.1.7 Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART, referente ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da Lei Nº 6496/1999.

11.1.8 Manter no canteiro de obras O DIÁRIO DE OBRAS para registro diário das atividades desenvolvidas no canteiro de obras.

11.2 - DA CONTRATANTE:

11.2.1 Prestar à proponente eventualmente Contratada todos os esclarecimentos necessários à execução dos serviços;

11.2.2 Efetuar os pagamentos, conforme o estabelecido no presente instrumento;

11.2.3 Fiscalizar e atestar a execução dos serviços.

CLÁUSULA XII - DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

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

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

CLÁUSULA XIII – DA SEGURIDADE SOCIAL

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

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

CLÁUSULA XIV - RESPONSABILIDADE CIVIL

14.1 - A Contratada é a única responsável pelo pagamento de indenização de danos oriundos de atos ilícitos "Responsabilidade Civil" qualquer que seja o fato jurídico ocorrido na execução do contrato proveniente deste processo licitatório, inclusive o dano contra terceiros.

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

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

CLÁUSULA XV - FISCALIZAÇÃO

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

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

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

a) Solucionar as dúvidas de natureza executiva;

b) Promover a medição dos serviços realizados, com vistas aos pagamentos requeridos e processados pela Contratada;

c) Dar ciência à Prefeitura Municipal, de ocorrências que possam levar à aplicação de penalidades ou rescisão do Contrato.

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

CLÁUSULA XVI – PENALIDADES

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

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

16.3 - No caso de atraso no início do serviço, no andamento previsto na proposta e na conclusão do mesmo, a contratada estará sujeita à penalidades seguinte:

16.4 - Advertência por escrito;

16.5 - Multa de mora de 1% (um por cento) ao dia sobre o valor dos materiais/produtos/serviços não entregues sem justa causa;

16.6 - 20% (vinte por cento) do valor global do contrato quando houver rescisão por inadimplemento da contratada sem prejuízo da penalidade prevista no item anterior.



16.7 - Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com esta municipalidade por prazo não superior a 02 (dois) anos. A recusa ou retardamento na assinatura do contrato será penalizada com multa de 20% (vinte por cento) do valor da licitação.

16.8 - 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, contados da ciência do contratado, da aplicação da penalidade, sob pena de, inclusive, ficar impedido de participar de licitações processadas pela referida Prefeitura.

CLÁUSULA XVII - DA RESCISÃO

Este contrato poderá ser rescindido, nos seguintes casos:

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

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

17.3 - Judicialmente, nos termos da Legislação Processual.

CLÁUSULA XVIII - DO FORO

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

CLÁUSULA XIX - REGISTRO E PUBLICAÇÃO

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

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

Paragominas/PA, 31 de **JULHO** de 2017.


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
PAULO POMBO TOCANTINS

PREFEITO MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
CONTRATANTE


FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – PARAGOMINAS
TÂNIA CRISTINA CARDOSO DOS SANTOS

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CONTRATANTE


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

Testemunhas: 1. 

2. 

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
1	Serviços Preliminares				
1.1	Administração da obra	mês	3,00	1.065,97	3.197,91
1.2	Legalização	Unid.	1,00	450,00	450,00
1.3	Placa da obra c/ impressão em lona(tipo banner), fixada em estrutura de metalon - 4,00x2,00m, padrão PM	m²	8,00	159,54	1.276,32
1.4	Placa de inauguração da obra, 40x60cm, em aço escovado e esmaltado a fogo	Unid.	1,00	840,20	840,20
				SUB-TOTAL	5.764,43
	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE REUNIÃO, 03 (TRÊS) SALAS DE ATENDIMENTO E 02 (DOIS) BANHEIROS				
2	Demolições e retiradas				
2.1	Retirada de esquadrias de aluminio- porta 80x210cm	m²	1,68	14,53	24,41
					24,41
3	Locação da Obra				
3.1	Locação da Obra á trena	m²	210,00	7,51	1.577,10
					1.577,10
4	Fundação				
4.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	14,35	47,63	683,49
4.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	9,73	434,45	4.227,20
4.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	3,49	1958,66	6.835,72
4.4	Concreto FCK 15MPa	m³	5,47	458,20	2.506,35
4.5	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	55,85	81,62	4.558,48
4.6	Reaterro compactado	m³	14,35	45,22	648,91
					19.460,15
5	Estrutura				
5.1	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	5,70	1958,66	11.164,36
					11.164,36
6	Alvenaria				
6.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²	238,15	37,42	8.911,57
6.2	Elemento ceramico vazado 9x20x20cm	m²	12,00	94,22	1.130,64
					10.042,21
7	Revestimento				
7.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	476,30	3,27	1.557,50

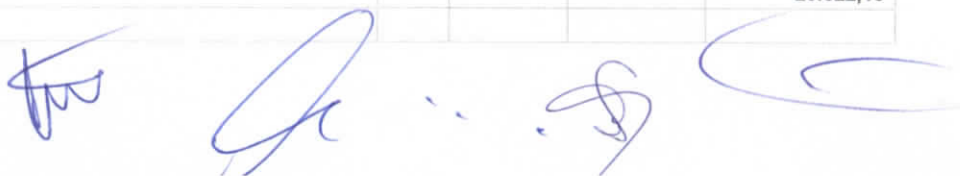
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
7.2	Emboço com argamassa 1:6: e= 2,0cm c/ adit. plast.	m²	40,92	26,48	1.083,56
7.3	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²	435,38	30,50	13.279,09
7.4	Cerâmica esmaltada 33x45cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	40,92	60,91	2.492,44
					18.412,59
8	Cobertura				
8.1	Estrutura metálica de lei - pç serrada	m²	166,32	42,54	7.075,25
8.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	166,32	45,41	7.552,59
8.3	Telha translúcida de fibra de vidro	m²	8,65	68,46	592,18
8.4	Manta p/ isolamento térmico	m²	166,32	6,37	1.059,46
8.5	Cumeeira termica de fibra vegetal	ml	16,80	29,01	487,37
8.6	Rufo em concreto	ml	6,80	60,63	412,28
8.7	Calha em chapa galvanizada L=50cm	ml	16,80	97,21	1.633,13
					18.812,26
9	Pavimentação				
9.1	Piso em concreto, e=6 cm (traço 1:3:6)	m²	156,00	48,59	7.580,04
9.2	Lajota cerâmica 35x35cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	105,14	43,06	4.527,33
9.3	piso cimentado liso desempenado com junta plástica, e=2,5cm cimento/areia 1:4	m²	50,86	45,21	2.299,38
9.4	Calçamento de Proteção em concreto 1:3:5, esp=6cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m²	15,00	54,17	812,55
					15.219,30
10	Soleiras/ Peitoris				
10.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²	1,01	422,09	426,31
10.2	Peitoril em granito, esp= 2cm	m²	1,63	422,09	688,01
					1.114,32
11	Esquadrias/Serralheria				
11.1	Kit de porta em madeira de lei semi-oca 110x220cm, completa, incl montagem	unid	4,00	994,29	3.977,16
11.2	Porta em aluminio 60x210cm, completa	m²	2,52	561,44	1.414,83
11.3	Porta em blindex 170x260cm	m²	4,42	1136,35	5.022,67
11.4	Janela em blindex 140x130cm	m²	5,46	1136,29	6.204,14
11.5	Balancin em blindex 140x100cm	m²	4,20	344,54	1.447,07
11.6	Balancin em blindex 80x60cm	m²	1,44	344,47	496,04
11.7	Grade de metalon	m²	6,86	267,54	1.835,32
11.8	Grade de metalon c/ cadeado	m²	11,68	267,54	3.124,87
					23.522,10
12	Combate a incêndio				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
12.1	Placa de Identificação (6 x 30 cm)	Unid.	12,00	65,67	788,04
12.2	Extintor de incêndio ABC 6kg	Unid.	1,00	226,46	226,46
12.3	Placa adesiva de alerta	Unid.	8,00	65,67	525,36
12.4	Luminária de emergência	Unid.	4,00	53,85	215,40
					1.755,26
13	Forro				
13.1	Barroteamento em madeira	m²	113,40	35,74	4.052,92
13.2	Forro em Lambri de PVC	m²	240,90	55,57	13.386,81
					17.439,73
14	Instalação Elétrica				
14.1	Centro de distribuição energ metálico p/ disj termo-magnet, unip p/ 40 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00	639,14	639,14
14.2	padrão de entrada trifásico padrão concessionária local, completo	Unid.	1,00	679,45	679,45
14.3	Disjuntor de 3P (60 a 100 A)	Unid.	2,00	93,46	186,92
14.4	Disjuntor de 2P (20 a 40 A)	Unid.	6,00	47,55	285,30
14.5	Disjuntor de 1P (10 a 30 A)	Unid.	13,00	10,66	138,58
14.6	pontos de luz (c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt	19,00	99,12	1.883,28
14.7	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	3,00	12,97	38,91
14.8	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	8,00	40,18	321,44
14.9	Luminária Paflon (36 W) com bocal- completa	Unid.	7,00	40,18	281,26
14.10	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt	22,00	126,83	2.790,26
14.11	Ponto eletrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	Pt	14,00	34,71	485,94
14.12	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada e disj) p/ computador	Pt	11,00	231,76	2.549,36
14.13	Cabo flexivel 35mm²-1KV	ml	46,00	20,49	942,54
14.14	Cabo flexivel 50mm²-1KV	ml	138,00	25,76	3.554,88
14.15	Aterramento simples	Unid.	2,00	176,92	353,84
14.16	Ponto de força 220 V (com tubulação, cabo antichama e caixa)	Pt	2,00	328,95	657,90
14.17	Ponto para telefone (incuindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	11,00	86,33	949,63
14.18	Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, cabo 6mm² e cj airstop)	Pt	5,00	329,41	1.647,05
14.19	Ponto de dreno Ø 1"p/ split(10m)	Pt	5,00	132,78	663,90
14.20	Eletroduto PVC rigido Ø 75mm c/ conexões, incl escavação e reaterro	MI	40,00	20,45	818,00
					19.867,58
15	Instalações Hidro Sanitárias				
15.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	8,00	111,66	893,28
15.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos 150 x 185X75 mm)	Pt	6,00	231,76	1.390,56

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
19.1	Locação da Obra à trena	m²	140,00	7,51	1.051,40
					1.051,40
20	Fundação				
20.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m²	10,20	47,63	485,83
20.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	3,20	434,45	1.390,24
20.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	4,22	1958,66	8.265,55
20.4	Reaterro compactado	m³	10,20	45,22	461,24
20.5	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	35,58	81,62	2.904,04
					13.506,90
21	Estrutura				
21.1	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	4,56	1958,66	8.931,49
					8.931,49
22	Alvenaria				
22.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²	22,69	37,42	849,06
					849,06
23	Revestimento				
23.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	49,18	3,27	160,82
23.2	Emboço com argamassa 1:6: e= 2,0cm c/ adit. plast.	m²	25,18	26,48	666,77
23.4	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²	64,00	30,50	1.952,00
23.5	Cerâmica esmaltada 33x45cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	40,92	60,91	2.492,44
					5.272,03
24	Cobertura				
24.1	Estrutura madeira de lei - pç serrada	m²	149,70	42,54	6.368,24
24.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	149,70	45,41	6.797,88
24.3	Manta p/ isolamento termico	m²	149,70	6,37	953,59
24.4	Cumeeira termica de fibra vegetal	m	13,00	29,01	377,13
24.5	Tesoura em madeira de lei vão 8,00m não aparelhada	unid	4,00	1371,48	5.485,92
					19.982,76
25	Pavimentação				
25.1	Piso em concreto, e=6 cm (traço 1:3:6)	m²	96,00	48,59	4.664,64
25.2	Lajota cerâmica 35x35cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	105,14	43,06	4.527,33
25.3	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	20,90	54,17	1.132,15
25.4	Filete em granito, esp= 2cm	m²	1,50	426,53	639,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
					10.963,92
26	Soleiras/ Peitoris				
26.1	Filete em granito, esp= 2cm	m²	2,00	426,53	853,06
26.2	Peitoril em granito, esp= 2cm	m²	0,44	422,09	185,72
					1.038,78
27	Esquadrias				
27.1	Reassentamento de janela em blindex 110x120cm	unid	1,00	71,32	71,32
27.2	Grade em metalon 120x140 c/ janelina móvel p/ passa-prato	m²	1,68	267,54	449,47
					520,79
28	Forro				
28.1	Barroteamento em madeira	m²	102,00	35,74	3.645,48
28.2	Forro em Lambri de PVC	m²	102,00	55,57	5.668,14
					9.313,62
29	Instalação Elétrica				
29.1	Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	4,00	12,97	51,88
29.2	Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	8,00	40,18	321,44
29.3	pontos de luz (c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt	19,00	99,12	1.883,28
29.4	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt	22,00	126,83	2.790,26
					5.046,86
30	Instalações Hidro Sanitárias				
30.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	15,00	111,66	1.674,90
30.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos 150 x 185X75 mm))	Pt	5,00	231,76	1.158,80
30.3	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	1,00	54,25	54,25
30.4	Reassentamento de tanque de fibra de 2 cubas	unid	1,00	22,12	22,12
30.6	Lavador de mãos e bebedouro, em concreto				
30.6.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²	9,20	37,42	344,26
30.6.2	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	18,40	3,27	60,17
30.6.3	Emboço com argamassa 1:6: e= 2,0cm c/ adit. plast.	m²	18,40	26,48	487,23
30.6.4	Cerâmica esmaltada 33x45cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	40,92	60,91	2.492,44
30.6.5	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	0,16	1958,66	313,39
30.6.6	Torneira inox para lavatório de mãos	Unid.	12,00	37,47	449,64
30.6.7	Caixa de alvenaria (60 x 60 x 60 cm) c/ tampo de concreto	Unid.	2,00	139,68	279,36
30.6.8	Torneira inox para tanque	Unid.	2,00	37,47	74,94
					7.411,50
31	Pintura				

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
38	Esquadrias				
38.1	Corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø 1½" e 2"	ml	70,80	78,89	5.585,41
					5.585,41
39	Pintura				
39.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	87,60	23,17	2.029,69
39.2	Caiação	m²	12,90	6,20	79,98
					2.109,67
				SUB-TOTAL	17.080,80
	REVITALIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE				
40	Demolições e retiradas				
40.1	Retirada de portão tubular em grade de ferro 235x220cm	m²	5,17	16,49	85,25
40.2	Retirada de portão tubular c/ tela galvanizada 300x150cmx8unid	m²	36,00	16,49	593,64
40.3	Retirada de portão tubular c/ tela galvanizada 200x200cm	m²	4,40	16,49	72,56
40.4	Retirada de portão tubular c/ tela galvanizada 250x120cmx3unid	m²	9,00	16,49	148,41
40.5	Demolição de alvenaria	m³	1,95	67,73	132,07
					1.031,93
41	Fundação				
41.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	1,44	47,63	68,59
	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma)				
41.2	preparado em betoneira	m³	0,38	1958,66	744,29
41.3	Concreto FCK 15MPa - baldrame	m³	0,38	458,20	174,12
41.4	Reaterro compactado	m³	1,44	45,22	65,12
					1.052,12
42	Estrutura				
	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma)				
42.1	preparado em betoneira	m³	0,45	1958,66	881,40
					881,40
43	Alvenaria				
43.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²	29,68	37,42	1.110,63
					1.110,63
44	Revestimento				
44.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	62,66	3,27	204,90
44.2	Chapisco grosso e=2cm	m²	42,00	15,44	648,48
44.3	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²	62,66	30,50	1.911,13
					2.764,51
45	Cobertura				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
45.1	Estrutura metálica p/ vão de até 12m	m²	12,00	72,94	875,28
45.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²	12,00	45,41	544,92
45.3	Rufo em chapa metálica	ml	6,00	24,26	145,56
					1.565,76
46	Pavimentação				
46.1	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	120,75	54,17	6.541,03
					6.541,03
47	Esquadrias/Serralheria				
47.1	Kit de porta em madeira de lei semi-oca 80x210cm, completa, incl montagem	unid	3,00	736,64	2.209,92
47.2	Grade de ferro tipo metalon c/ cadeado 100x220cm	m²	2,20	267,54	588,59
47.3	Grade de ferro tipo metalon c/ cadeado 220x230cm	m²	5,06	267,54	1.353,75
47.4	Portão tubular c/ tela galvanizada 250x120cmx3unid	m²	9,00	447,17	4.024,53
					8.176,79
48	Pintura				
48.1	Pintura acrílica (tinta sobre tinta) 2 demãos com retoques de massa	m²	714,50	11,82	8.445,39
48.2	Pintura esmalte sobre ferro	m²	51,84	21,37	1.107,82
48.3	Pintura PVA 2 demãos	m²	264,50	9,45	2.499,53
48.4	Caiação	m²	270,00	6,20	1.674,00
					13.726,74
49	Outros				
49.1	Fechadura de embutir cromada externa	unid	1,00	74,98	74,98
					74,98
	Muro				
50	Demolições e retiradas				
50.1	Demolição de alvenaria	m³	1,95	67,73	132,07
50.2	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	1,20	47,63	57,16
50.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,28	1958,66	2.507,08
50.4	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²	43,00	37,42	1.609,06
50.5	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	86,00	3,27	281,22
50.6	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²	30,50	30,50	930,25
50.7	Pintura PVA 2 demãos	m²	125,00	9,45	1.181,25
					6.698,09
				SUB-TOTAL	43.623,98





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

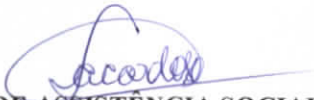
OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Ítem	Descrição Dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço R\$	
				unit	total
51	LIMPEZA FINAL E PERMANENTE				
51.1	Limpeza Permanente e Final da Obra	m²	356,50	2,30	819,95
				SUB-TOTAL	819,95
				TOTAL GERAL	330.271,15

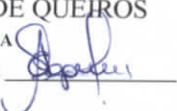
PARAGOMINAS, 31 DE JULHO DE 2017.


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


FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE PARAGOMINAS
TÂNIA CRISTINA CARDOSO DOS SANTOS
CONTRATANTE


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

Testemunhas: 1. 

2. 



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
1.1	Administração da obra	Mês						
M.O	Mestre de obras (mensalista)	Mês	2.555,67	0,2149000	549,21			549,21
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,00	0,9343000	0,00			0,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		549,21	0,5187000	284,88			284,88
	Custo Unitário				834,09			834,09
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				231,88			231,88
	Preço Unitário				1.065,97			1.065,97
1.2	Legalização	Unid.						
MAT	Taxa crea obras de reforma	UN	352,11	1,0000000		352,11		352,11
	Custo Unitário					352,11		352,11
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					97,89		97,89
	Preço Unitário					450,00		450,00
1.3	Placa da obra c/ impressão em lona(tipo banner), fixada em estrutura de metalon - 4,00x2,00m, padrão PM	m²						
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,2500000		23,75		23,75
MAT	Preço 1 1/2"x13	KG	9,50	0,1000000		0,95		0,95
MAT	Lona com plotagem de grafica	M2	95,00	1,0000000		95,00		95,00
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,2448000	1,54			1,54
M.O	Servente	H	4,55	0,2448000	1,11			1,11
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,65	0,9343000	2,48			2,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,13	119,70		124,83
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,43	33,28		34,71
	Preço Unitário				6,56	152,98		159,54
1.4	Placa de inauguração da obra, 40x60cm, em aço escovado e esmaltado a fogo	Unid.						
MAT	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	2,80	4,0000000		11,20		11,20
MAT	Placa de inauguracao metalica, 40*cm x 60*cm	UN	627,25	1,0000000		627,25		627,25
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,5621001	9,81			9,81
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,81	0,9343000	9,17			9,17
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,98	638,45		657,43
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,28	177,49		182,77
	Preço Unitário				24,26	815,94		840,20
2.1	Retirada de esquadrias de aluminio- porta 80x210cm	m²						
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
M.O	Servente	H	4,55	1,0154001	4,62			4,62
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,88	0,9343000	5,49			5,49
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				11,37			11,37
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,16			3,16
	Preço Unitário				14,53			14,53
3.1	Locação da Obra á trena	m²						
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0020000		0,02		0,02
MAT	Linha de nylon no. 80	RL	8,50	0,0100000		0,09		0,09
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0100000		0,95		0,95
MAT	Preço 2 1/2"x10	KG	7,20	0,0030000		0,02		0,02
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	0,0100000		0,58		0,58
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,2300000	1,44			1,44
M.O	Servente	H	4,55	0,1620000	0,74			0,74
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,18	0,9343000	2,04			2,04
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,22	1,66		5,88
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,17	0,46		1,63
	Preço Unitário				5,39	2,12		7,51
4.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³						
M.O	Servente	H	4,55	4,2351999	19,27			19,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		19,27	0,9343000	18,00			18,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				37,27			37,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				10,36			10,36
	Preço Unitário				47,63			47,63
4.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³						
MAT	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,4060000		16,24		16,24
MAT	Cimento portland composto cp li-32	KG	0,60	147,0000000		88,20		88,20
MAT	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,7747460		0,30		0,30
MAT	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,6650000		67,72		67,72
MAT	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	106,47	0,5400000		57,49		57,49
EQP	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.667,04	0,0000708			0,26	0,26
EQP	Vibrador de imersao c/ motor eletrico 2hp monofasico qualquer diam c/ mangote	HP	1,68	0,7000000			1,18	1,18
M.O	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,3499000	2,20			2,20
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,3957000	2,48			2,48
M.O	Servente	H	4,55	11,3052998	51,44			51,44
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		56,12	0,9343000	52,43			52,43
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				108,55	229,95	1,44	339,94
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				30,18	63,93	0,40	94,51
	Preço Unitário				138,73	293,88	1,84	434,45
4.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004

CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
4.4	Concreto FCK 15MPa	m³						
MAT	Areia	M3	100,00	0,7500000		75,00		75,00
MAT	Cimento	SC	30,00	5,9000001		177,00		177,00
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,6000000		60,00		60,00
EQP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	0,1200000	0,75			0,75
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2500000	1,57			1,57
M.O	Servente	H	4,55	4,0000000	18,20			18,20
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		20,52	0,9343000	19,17			19,17
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				39,69	312,00	6,84	358,53
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				11,03	86,74	1,90	99,67
	Preço Unitário				50,72	398,74	8,74	458,20
4.5	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³						
MAT	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	51,79	1,1000000		56,97		56,97
M.O	Servente	H	4,55	0,7819000	3,56			3,56
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,56	0,9343000	3,33			3,33
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,89	56,97		63,86
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,92	15,84		17,76
	Preço Unitário				8,81	72,81		81,62
4.6	Reaterro compactado	m³						
EQP	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,3000000			3,19	3,19
M.O	Servente	H	4,55	3,6572001	16,64			16,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		16,64	0,9343000	15,55			15,55
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				32,19		3,19	35,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				8,95		0,89	9,84
	Preço Unitário				41,14		4,08	45,22
5.1	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
6.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0123480		1,23		1,23
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	1,8516120		1,04		1,04
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,7744861		1,06		1,06
MAT	Tijolo cerâmico 10x20x20cm	Mil	420,00	0,0260000		10,92		10,92
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8319000	5,22			5,22
M.O	Servente	H	4,55	0,5601260	2,55			2,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,77	0,9343000	7,26			7,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				15,03	14,25		29,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,18	3,96		8,14
	Preço Unitário				19,21	18,21		37,42
6.2	Elemento cerâmico vazado 9x20x20cm	m²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0190000		1,90		1,90
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	2,2800000		1,37		1,37

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Elemento vazado cerâmico 9 x 20 x 20 cm	UN	2,65	25,0000000		66,25		66,25
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
M.O	Servente	H	4,55	0,2000000	0,91			0,91
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,17	0,9343000	2,03			2,03
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,20	69,52		73,72
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,17	19,33		20,50
	Preço Unitário				5,37	88,85		94,22
7.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0055000		0,55		0,55
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0322000		0,97		0,97
M.O	Servente	H	4,55	0,0400000	0,18			0,18
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0110000	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,54	0,9343000	0,50			0,50
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,04	1,52		2,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,29	0,42		0,71
	Preço Unitário				1,33	1,94		3,27
7.2	Emboço com argamassa 1:6; e= 2,0cm c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6000000	3,77			3,77
M.O	Servente	H	4,55	0,8000000	3,64			3,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,41	0,9343000	6,92			6,92
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				14,33	6,39		20,72
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,98	1,78		5,76
	Preço Unitário				18,31	8,17		26,48
7.3	Reboco com argamassa 1:6; e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,7500000	4,71			4,71
M.O	Servente	H	4,55	0,9500000	4,32			4,32
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,03	0,9343000	8,44			8,44
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				17,47	6,39		23,86
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,86	1,78		6,64
	Preço Unitário				22,33	8,17		30,50
7.4	Cerâmica esmaltada 33x45cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²						
MAT	Argamassa ac-i	KG	0,61	5,0000000		3,05		3,05
MAT	Cerâmica 20x20cm	M2	24,80	1,0500000		26,04		26,04
MAT	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	5,00	1,2000000		6,00		6,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6000000	3,77			3,77
M.O	Servente	H	4,55	0,6000000	2,73			2,73
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,50	0,9343000	6,07			6,07
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,57	35,09		47,66
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,49	9,76		13,25
	Preço Unitário				16,06	44,85		60,91
8.1	Estrutura metálica de lei - pç serrada	m²						
MAT	Peca em madeira de lei 6"x3" 20 pls serrada	UN	80,00	0,1500000		12,00		12,00
MAT	Pernamanca 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	DZ	230,00	0,0360000		8,28		8,28
MAT	Prego (preço medio)	KG	8,00	0,1100000		0,88		0,88
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,1000000		7,17		7,17
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,2322000	1,46			1,46
M.O	Servente	H	4,55	0,2410000	1,10			1,10
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,56	0,9343000	2,39			2,39
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,95	28,33		33,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,38	7,88		9,26
	Preço Unitário				6,33	36,21		42,54
8.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²						
MAT	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
MAT	Acessorios de fixacao (telha termoacustica)	CJ	12,80	1,0000000		12,80		12,80
MAT	Telha termica de fibra vegetal	UN	0,67	28,0000000		18,76		18,76
M.O	Servente	H	4,55	0,1822000	0,83			0,83
M.O	Telhadista	H	6,28	0,1847000	1,16			1,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,99	0,9343000	1,86			1,86
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,85	31,68		35,53
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,07	8,81		9,88
	Preço Unitário				4,92	40,49		45,41
8.3	Telha translúcida de fibra de vidro	m²						
MAT	Arruela concava de chumbo d= 5/16"	UN	0,70	1,4000000		0,98		0,98
MAT	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,20	1,4000000		1,68		1,68
MAT	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
MAT	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	2,80	1,4000000		3,92		3,92
MAT	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetao	UN	75,00	0,5600000		42,00		42,00
M.O	Servente	H	4,55	0,2304000	1,05			1,05
M.O	Telhadista	H	6,28	0,2342000	1,47			1,47

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
 CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,52	0,9343000	2,35			2,35
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,87	48,70		53,57
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,35	13,54		14,89
	Preço Unitário				6,22	62,24		68,46
8.4	Manta p/ isolamento térmico	m²						
MAT	Manta p/ isolamento termico	M2	2,50	1,0000000		2,50		2,50
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
M.O	Servente	H	4,55	0,1429000	0,65			0,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,28	0,9343000	1,20			1,20
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,48	2,50		4,98
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,69	0,70		1,39
	Preço Unitário				3,17	3,20		6,37
8.5	Cumeira termica de fibra vegetal	ml						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0011000		0,11		0,11
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0064400		0,19		0,19
MAT	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
MAT	Cumeira termica de fibra vegetal	UN	7,00	3,0000000		21,00		21,00
M.O	Servente	H	4,55	0,0660000	0,30			0,30
M.O	Telhadista	H	6,28	0,0573000	0,36			0,36
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,66	0,9343000	0,62			0,62
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,28	21,42		22,70
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,36	5,95		6,31
	Preço Unitário				1,64	27,37		29,01
8.6	Rufo em concreto	ml						
MAT	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	KG	3,38	1,9299999		6,52		6,52
MAT	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	7,60	0,0500000		0,38		0,38
MAT	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,0180000		0,72		0,72
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	9,7200003		5,83		5,83
MAT	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	M	1,17	0,5140000		0,60		0,60
MAT	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	3,72	1,0000000		3,72		3,72
MAT	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,0240000		2,44		2,44
MAT	Prego polido com cabeca 18 x 27	KG	8,00	0,0670000		0,54		0,54
MAT	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	6,71	0,9540000		6,40		6,40
M.O	Armador	H	6,28	0,2289000	1,44			1,44
M.O	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,4704000	2,95			2,95
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1308000	0,82			0,82
M.O	Servente	H	4,55	1,1604000	5,28			5,28
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		10,49	0,9343000	9,80			9,80
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				20,29	27,15		47,44
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,64	7,55		13,19
	Preço Unitário				25,93	34,70		60,63
8.7	Calha em chapa galvanizada L=50cm	ml						
MAT	Calha chapa galvanizada num 24 l = 50cm	M	23,44	1,0500000		24,61		24,61
MAT	Prego polido com cabeca 18 x 27	KG	8,00	0,1500000		1,20		1,20
MAT	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	43,61	0,0400000		1,74		1,74
MAT	Solda 50/50	KG	64,61	0,0700000		4,52		4,52
M.O	Servente	H	4,55	2,0978999	9,55			9,55
M.O	Telhadista	H	6,28	2,1006000	13,19			13,19
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		22,74	0,9343000	21,25			21,25
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				43,99	32,07		76,06
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				12,23	8,92		21,15
	Preço Unitário				56,22	40,99		97,21
9.1	Piso em concreto, e=6 cm (traço 1:3:6)	m²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0623280		6,23		6,23
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	22,3999996		13,44		13,44
MAT	Oleo diesel combustivel comum	L	3,29	0,1912445		0,63		0,63
MAT	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	M	1,91	0,0160000		0,03		0,03
MAT	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0585200		5,96		5,96
MAT	Prego polido com cabeca 18 x 27	KG	8,00	0,0016000		0,01		0,01
MAT	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	6,71	0,0133300		0,09		0,09
EQP	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potencia 10hp, com carregador	HP	18.130,09	0,0000182			0,33	0,33
M.O	Operador de betoneira (caminhao)	H	7,51	0,1283520	0,96			0,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2500000	1,57			1,57
M.O	Servente	H	4,55	0,7266460	3,31			3,31
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,84	0,9343000	5,46			5,46
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				11,30	26,39	0,33	38,02
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,14	7,34	0,09	10,57
	Preço Unitário				14,44	33,73	0,42	48,59
9.2	Lajota cerâmica 35x35cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²						
MAT	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
MAT	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	25,78	1,0599999		27,33		27,33
MAT	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2400000		1,29		1,29
M.O	Azurelista ou ladrilhista	H	6,28	0,0590000	0,37			0,37
M.O	Servente	H	4,55	0,0306000	0,14			0,14
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,51	0,9343000	0,48			0,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Custo Unitário				0,99	32,70		33,69
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,28	9,09		9,37
	Preço Unitário				1,27	41,79		43,06
9.3	Piso cimentado liso desempenado com junta plástica, e=2,5cm cimento/areia 1:4	m²						
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0027000		0,02		0,02
MAT	Areia	M3	100,00	0,0105000		1,05		1,05
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0450000		1,35		1,35
MAT	Pedra preta	M3	75,00	0,0150000		1,12		1,12
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0090000		0,85		0,85
MAT	Preço 2"x11	KG	7,50	0,0225000		0,17		0,17
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,0090000		0,65		0,65
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	0,0270000		1,57		1,57
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0089040		0,89		0,89
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	3,2000000		1,92		1,92
MAT	Óleo diesel combustível comum	L	3,29	0,0273206		0,09		0,09
MAT	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0083600		0,85		0,85
EQP	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potencia 10hp, com carregador	HP	18.130,09	0,0000026			0,05	0,05
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,0846000	0,53			0,53
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0600000	0,38			0,38
M.O	Servente	H	4,55	0,3201000	1,46			1,46
M.O	Operador de betoneira (caminhao)	H	7,51	0,0183360	0,14			0,14
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6770000	4,25			4,25
M.O	Servente	H	4,55	1,3323780	6,06			6,06
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		12,82	0,9343000	11,98			11,98
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				24,80	10,53	0,05	35,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				6,89	2,93	0,01	9,83
	Preço Unitário				31,69	13,46	0,06	45,21
9.4	Calçamento de Proteção em concreto 1:3:5, esp=6cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m²						
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0012600		0,01		0,01
MAT	Areia	M3	100,00	0,0761000		7,61		7,61
MAT	Aterro arenoso	M3	31,00	0,1250000		3,87		3,87
MAT	Cimento	SC	30,00	0,4774000		14,32		14,32
MAT	Pedra preta	M3	75,00	0,0222000		1,66		1,66
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0042000		0,40		0,40
MAT	Preço 2"x11	KG	7,50	0,0105000		0,08		0,08
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,0042000		0,30		0,30
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	0,0126000		0,73		0,73
EQP	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,0300000			0,32	0,32
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,0394800	0,25			0,25
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1580000	0,99			0,99
M.O	Servente	H	4,55	1,2140840	5,52			5,52
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,76	0,9343000	6,32			6,32
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,08	28,98	0,32	42,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,64	8,06	0,09	11,79
	Preço Unitário				16,72	37,04	0,41	54,17
10.1	Soleira em granito, esp= 2cm	m²						
MAT	Argamassa ac-iii	KG	2,55	1,0000000		2,55		2,55
MAT	Granito (preto) p/ peitoril c/ rebaixo - e=3cm	M2	280,00	1,0000000		280,00		280,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8000000	5,02			5,02
M.O	Servente	H	4,55	4,3182001	19,65			19,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		24,67	0,9343000	23,05			23,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				47,72	282,55		330,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				13,27	78,55		91,82
	Preço Unitário				60,99	361,10		422,09
10.2	Peitoril em granito, esp= 2cm	m²						
MAT	Argamassa ac-iii	KG	2,55	1,0000000		2,55		2,55
MAT	Granito (preto) p/ peitoril c/ rebaixo - e=3cm	M2	280,00	1,0000000		280,00		280,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8000000	5,02			5,02
M.O	Servente	H	4,55	4,3182001	19,65			19,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		24,67	0,9343000	23,05			23,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				47,72	282,55		330,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				13,27	78,55		91,82
	Preço Unitário				60,99	361,10		422,09
11.1	Kit de porta em madeira de lei semi-oca 110x220cm, completa, incl montagem	unid						
MAT	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *13* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regio	JG	59,48	1,0000000		59,48		59,48
MAT	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regio	M	2,09	11,6000004		24,24		24,24
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0259900		2,60		2,60
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	9,9781265		5,99		5,99
MAT	Dobradica em aco/ferro, 3 a½" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	12,00	3,0000000		36,00		36,00
MAT	Iem processo de desativacao/ tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	6,41	0,1806000		1,16		1,16
MAT	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	UN	0,05	12,0000000		0,60		0,60
MAT	Preço polido com cabeca 12 x 12	KG	10,72	0,0108000		0,12		0,12
MAT	Preço polido com cabeca 18 x 27	KG	8,00	0,2580000		2,06		2,06
MAT	Preço polido com cabeca 18 x 30	KG	8,13	0,0235000		0,19		0,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Porta de madeira, tipo mexicana, semi-oca (pesada ou superpesada), 110x220cm, espessura de 3,5cm	M2	305,00	1,6799999		512,40		512,40
M.O	Carpinteiro de esquadria	H	6,28	6,4559999	40,54			40,54
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,4890000	9,35			9,35
M.O	Servente	H	4,55	4,1646481	18,95			18,95
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		68,84	0,9343000	64,32			64,32
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				133,16	644,84		778,00
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				37,02	179,27		216,29
	Preço Unitário				170,18	824,11		994,29
11.2	Porta em alumínio 60x210cm, completa	m²						
MAT	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	UN	0,12	4,8165998		0,58		0,58
MAT	Porta aluminio abrir, perfil serie 25, tp veneziana c/ guarnicao 87 x 210cm	M2	280,00	1,2600000		352,80		352,80
MAT	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	29,89	0,8829000		26,39		26,39
M.O	Pedreiro	H	6,28	3,5994000	22,60			22,60
M.O	Servente	H	4,55	1,7969000	8,18			8,18
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		30,78	0,9343000	28,76			28,76
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				59,54	379,77		439,31
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				16,55	105,58		122,13
	Preço Unitário				76,09	485,35		561,44
11.3	Porta em blindex 170x260cm	m²						
MAT	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	UN	0,12	8,0000000		0,96		0,96
MAT	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	29,89	0,1200000		3,59		3,59
	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1							
MAT	face *coletado caixa*	M	16,67	4,4200001		73,68		73,68
MAT	Blindex	M2	180,00	4,4200001		795,60		795,60
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,7328000	4,60			4,60
M.O	Servente	H	4,55	0,7322000	3,33			3,33
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,93	0,9343000	7,41			7,41
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				15,34	873,83		889,17
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,26	242,92		247,18
	Preço Unitário				19,60	1.116,75		1.136,35
11.4	Janela em blindex 140x130cm	m²						
MAT	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	UN	0,12	8,0000000		0,96		0,96
MAT	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	29,89	0,1200000		3,59		3,59
	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1							
MAT	face *coletado caixa*	M	16,67	1,8200001		30,34		30,34
MAT	Blindex	M2	180,00	1,8200001		327,60		327,60
M.O	Pedreiro	H	6,28	25,1394005	157,88			157,88
M.O	Servente	H	4,55	25,1394005	114,38			114,38
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		272,26	0,9343000	254,37			254,37
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				526,63	362,49		889,12
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				146,40	100,77		247,17
	Preço Unitário				673,03	463,26		1.136,29
11.5	Balancin em blindex 140x100cm	m²						
MAT	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	UN	0,12	8,0000000		0,96		0,96
MAT	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	29,89	0,1200000		3,59		3,59
MAT	Blindex	M2	180,00	1,4000000		252,00		252,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6228000	3,91			3,91
M.O	Servente	H	4,55	0,6222000	2,83			2,83
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,74	0,9343000	6,30			6,30
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,04	256,55		269,59
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,63	71,32		74,95
	Preço Unitário				16,67	327,87		344,54
11.6	Balancin em blindex 80x60cm	m²						
MAT	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	UN	0,12	8,0000000		0,96		0,96
MAT	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	29,89	0,1200000		3,59		3,59
MAT	Blindex	M2	180,00	0,4800000		86,40		86,40
M.O	Pedreiro	H	6,28	8,5262003	53,54			53,54
M.O	Servente	H	4,55	8,5262003	38,79			38,79
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		92,33	0,9343000	86,26			86,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				178,59	90,95		269,54
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				49,65	25,28		74,93
	Preço Unitário				228,24	116,23		344,47
11.7	Grade de metalon	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0605000		6,05		6,05
MAT	Cimento	SC	30,00	0,2430000		7,29		7,29
MAT	Grade de ferro em metalon (incl. pint.anti-corrosiva)	M²	170,00	1,0000000		170,00		170,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,8500000	11,62			11,62
M.O	Servente	H	4,55	0,4006000	1,82			1,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		13,44	0,9343000	12,56			12,56
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				26,00	183,34		209,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				7,23	50,97		58,20
	Preço Unitário				33,23	234,31		267,54
11.8	Grade de metalon c/ cadeado	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0605000		6,05		6,05
MAT	Cimento	SC	30,00	0,2430000		7,29		7,29
MAT	Grade de ferro em metalon (incl. pint.anti-corrosiva)	M²	170,00	1,0000000		170,00		170,00

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,8500000	11,62			11,62
M.O	Servente	H	4,55	0,4006000	1,82			1,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		13,44	0,9343000	12,56			12,56
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				26,00	183,34		209,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				7,23	50,97		58,20
	Preço Unitário				33,23	234,31		267,54
12.1	Placa de identificação (6 x 30 cm)	Unid.						
MAT	Placa de identificacao de ambiente (6 x 30 cm)	UN	46,00	1,0000000		46,00		46,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,4426000	2,78			2,78
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,78	0,9343000	2,60			2,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,38	46,00		51,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,50	12,79		14,29
	Preço Unitário				6,88	58,79		65,67
12.2	Extintor de incêndio ABC 6kg	Unid.						
MAT	Extintor de incendio abc - 6kg	UN	173,00	1,0000000		173,00		173,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
M.O	Servente	H	4,55	0,2000000	0,91			0,91
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,17	0,9343000	2,03			2,03
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,20	173,00		177,20
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,17	48,09		49,26
	Preço Unitário				5,37	221,09		226,46
12.3	Placa adesiva de alerta	Unid.						
MAT	Placa de identificacao de ambiente (6 x 30 cm)	UN	46,00	1,0000000		46,00		46,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,4426000	2,78			2,78
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,78	0,9343000	2,60			2,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,38	46,00		51,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,50	12,79		14,29
	Preço Unitário				6,88	58,79		65,67
12.4	Luminária de emergência	Unid.						
MAT	Luminaria c/ lamp de emergencia	UN	28,00	1,0000000		28,00		28,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,4214000	1,99			1,99
M.O	Eletricista	H	6,28	0,8478000	5,32			5,32
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,31	0,9343000	6,83			6,83
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				14,14	28,00		42,14
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,93	7,78		11,71
	Preço Unitário				18,07	35,78		53,85
13.1	Barroteamento em madeira	m²						
MAT	Preço 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000		1,90		1,90
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,1000000		7,17		7,17
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,8930000	5,61			5,61
M.O	Servente	H	4,55	0,9141000	4,16			4,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,77	0,9343000	9,13			9,13
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,90	9,07		27,97
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,25	2,52		7,77
	Preço Unitário				24,15	11,59		35,74
13.2	Forro em Lambri de PVC	m²						
MAT	Forro em lambri de pvc	M2	24,95	1,0000000		24,95		24,95
M.O	Ajudante	H	4,72	0,7800000	3,68			3,68
M.O	Montador	H	7,51	0,7850000	5,90			5,90
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,58	0,9343000	8,95			8,95
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,53	24,95		43,48
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,15	6,94		12,09
	Preço Unitário				23,68	31,89		55,57
14.1	Centro de distribuição energ metálico p/ disj termo-magnet, unip p/ 40 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.						
MAT	Centro de distribuicao p/ 40 isjuntores com barramento	UN	415,00	1,0000000		415,00		415,00
M.O	Ajudante	H	4,72	4,0000000	18,88			18,88
M.O	Eletricista	H	6,28	4,0000000	25,12			25,12
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		44,00	0,9343000	41,11			41,11
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				85,11	415,00		500,11
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				23,66	115,37		139,03
	Preço Unitário				108,77	530,37		639,14
14.2	padrão de entrada trifásico padrão concessionária local, completo	Unid.						
MAT	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	47,09	2,0000000		94,18		94,18
MAT	Arruela redonda de latao, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm	UN	4,50	2,0000000		9,00		9,00
MAT	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	6,17	3,0000000		18,51		18,51
MAT	Caixa de medicao com visor, para 1 medidor trifasico, em chapa de aço galvanizado 18 usg (sem medidor e disjuntor) (padrao da concessionaria local)	UN	62,00	1,0000000		62,00		62,00
MAT	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao	UN	8,00	2,0000000		16,00		16,00
MAT	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	3,19	8,0000000		25,52		25,52
MAT	Curva pvc 180g 3/4" p/ eletroduto roscavel	UN	2,60	2,0000000		5,20		5,20
MAT	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a	UN	49,60	1,0000000		49,60		49,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Eletroduto de pvc roscável de 1, sem luva	M	3,56	8,0000000		28,48		28,48
MAT	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 10mm2	M	4,26	12,0000000		51,12		51,12
MAT	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	22,00	0,1333333		2,93		2,93
	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com							
MAT	baixa camada de cobre, sem conector	UN	17,98	1,0000000		17,98		17,98
MAT	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1"	UN	0,92	4,0000000		3,68		3,68
	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6",							
MAT	com porca e arruela de pressao media	UN	5,01	2,0000000		10,02		10,02
	Peca de madeira rolica tratada (eucalipto ou regional equivalente) d = 20 a 24cm - h =							
MAT	12,0m (p/postes)	M	18,00	4,0000000		72,00		72,00
MAT	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	0,55	2,0000000		1,10		1,10
MAT	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	0,74	2,0000000		1,48		1,48
M.O	Eletricista	H	6,28	3,0000000	18,84			18,84
M.O	Servente	H	4,55	3,0000000	13,65			13,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		32,49	0,9343000	30,36			30,36
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				62,85	468,80		531,65
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				17,47	130,33		147,80
	Preço Unitário				80,32	599,13		679,45
14.3	Disjuntor de 3P (60 a 100 A)	Unid.						
MAT	Disjuntor 3p-60a a 100a - padrao din	UN	71,00	1,0000000		71,00		71,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,1000000	0,47			0,47
M.O	Eletricista	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,10	0,9343000	1,03			1,03
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,13	71,00		73,13
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,59	19,74		20,33
	Preço Unitário				2,72	90,74		93,46
14.4	Disjuntor de 2P (20 a 40 A)	Unid.						
MAT	Disjuntor de 2p (20 a 40a)	UN	25,00	1,0000000		25,00		25,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,5781000	2,73			2,73
M.O	Eletricista	H	6,28	0,5703000	3,58			3,58
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,31	0,9343000	5,90			5,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,21	25,00		37,21
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,39	6,95		10,34
	Preço Unitário				15,60	31,95		47,55
14.5	Disjuntor de 1P (10 a 30 A)	Unid.						
MAT	Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	UN	6,54	1,0000000		6,54		6,54
M.O	Ajudante	H	4,72	0,0790000	0,37			0,37
M.O	Eletricista	H	6,28	0,0891000	0,56			0,56
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,93	0,9343000	0,87			0,87
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,80	6,54		8,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,50	1,82		2,32
	Preço Unitário				2,30	8,36		10,66
14.6	pontos de luz (c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt						
MAT	Arruela de 1/2"	UN	0,29	2,0000000		0,58		0,58
MAT	Bucha de 1/2"	UN	0,32	2,0000000		0,64		0,64
MAT	Cabo 2,5mm2-750v	M	1,11	9,0000000		9,99		9,99
MAT	Caixa de derivacao 4"x2"- ferro	UN	2,00	1,0000000		2,00		2,00
MAT	Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	3,0000000		5,10		5,10
MAT	Fita isolante	M	0,66	1,0000000		0,66		0,66
M.O	Ajudante	H	4,72	2,7530999	12,99			12,99
M.O	Eletricista	H	6,28	2,7546000	17,30			17,30
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		30,29	0,9343000	28,30			28,30
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				58,59	18,97		77,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				16,29	5,27		21,56
	Preço Unitário				74,88	24,24		99,12
14.7	Luminária Pafion (20 W) com bocal- completa	Unid.						
MAT	Luminaria pafion (20 w) com bocal- completa	UN	8,00	1,0000000		8,00		8,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,0991000	0,47			0,47
M.O	Eletricista	H	6,28	0,1026000	0,64			0,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,11	0,9343000	1,04			1,04
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,15	8,00		10,15
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,60	2,22		2,82
	Preço Unitário				2,75	10,22		12,97
14.8	Luminária Pafion (46 W) com bocal- completa	Unid.						
MAT	Luminaria pafion (46 w) com bocal- completa	UN	28,00	1,0000000		28,00		28,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,1620000	0,76			0,76
M.O	Eletricista	H	6,28	0,1618000	1,02			1,02
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,78	0,9343000	1,66			1,66
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,44	28,00		31,44
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,96	7,78		8,74
	Preço Unitário				4,40	35,78		40,18
14.9	Luminária Pafion (36 W) com bocal- completa	Unid.						
MAT	Luminaria pafion (36 w) com bocal- completa	UN	28,00	1,0000000		28,00		28,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,1620000	0,76			0,76
M.O	Eletricista	H	6,28	0,1618000	1,02			1,02
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,78	0,9343000	1,66			1,66
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Custo Unitário				3,44	28,00		31,44
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,96	7,78		8,74
	Preço Unitário				4,40	35,78		40,18
14.10	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0086250		0,86		0,86
MAT	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	M	0,93	9,5200005		8,85		8,85
MAT	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	M	1,31	9,5200005		12,47		12,47
MAT	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	UN	1,31	1,0000000		1,31		1,31
MAT	Caixa pvc octogonal 3" x 3"	UN	2,34	0,3750000		0,88		0,88
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	3,3113251		1,99		1,99
MAT	Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm tipo tigreflex ou equiv	M	1,10	4,4373999		4,88		4,88
MAT	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,25	0,1440000		0,32		0,32
MAT	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,010 kg/m)	KG	7,86	0,0032000		0,03		0,03
MAT	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores *coletado caixa*	UN	2,38	1,0000000		2,38		2,38
MAT	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo) *coletado caixa*	UN	7,73	1,0000000		7,73		7,73
MAT	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) *coletado caixa*	UN	1,04	1,0000000		1,04		1,04
MAT	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) *coletado caixa*	UN	4,45	1,0000000		4,45		4,45
M.O	Auxiliar de eletricista	H	4,72	1,4852250	7,01			7,01
M.O	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,72	0,1440000	0,68			0,68
M.O	Eletricista	H	6,28	2,0096250	12,62			12,62
M.O	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	1,0042000	6,31			6,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0636000	0,29			0,29
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		26,91	0,9343000	25,14			25,14
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				52,05	47,19		99,24
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,47	13,12		27,59
	Preço Unitário				66,52	60,31		126,83
14.11	Ponto eletrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	Pt						
MAT	Anilha de identificacao (pacote c/ 20un)	UN	5,00	0,0200000		0,10		0,10
MAT	Caixa de derivacao 4"x2"- ferro	UN	2,00	1,0000000		2,00		2,00
MAT	Curva 90º p/ elet. pvc 3/4" (ie)	UN	2,09	0,1000000		0,21		0,21
MAT	Eletroduto em pvc de 3/4"	M	2,19	3,0000000		6,57		6,57
MAT	Luva p/ elet. pvc de 3/4" (ie)	UN	0,77	0,2500000		0,19		0,19
M.O	Ajudante	H	4,72	0,8500000	4,01			4,01
M.O	Eletricista	H	6,28	0,8500000	5,34			5,34
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,35	0,9343000	8,74			8,74
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,09	9,07		27,16
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,03	2,52		7,55
	Preço Unitário				23,12	11,59		34,71
14.12	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada e disj) p/ computador	Pt						
MAT	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	10,63	0,2500000		2,66		2,66
MAT	Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 40mm-lh	UN	3,35	0,5000000		1,68		1,68
MAT	Curva 45 em pvc - js - 75mm (lh)	UN	18,17	0,5000000		9,09		9,09
MAT	Juncao simples inv.45 em pvc - js - 75x75mm (ls)	UN	11,66	0,2500000		2,91		2,91
MAT	Ralo pvc c/ saida 100x53x40mm	UN	6,20	0,2500000		1,55		1,55
MAT	Te longo em pvc - js - 100x75mm (ls)	UN	10,80	0,2500000		2,70		2,70
MAT	Tubo em pvc - 40mm (ls)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
MAT	Tubo em pvc - 50mm (ls)	M	6,27	1,5000000		9,41		9,41
M.O	Ajudante	H	4,72	6,5000000	30,68			30,68
M.O	Encanador	H	6,28	6,5000000	40,82			40,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		71,50	0,9343000	66,80			66,80
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				138,30	43,04		181,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				38,45	11,97		50,42
	Preço Unitário				176,75	55,01		231,76
14.13	Cabo flexível 35mm²-1KV	ml						
MAT	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 35mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv	M	14,25	1,0150000		14,46		14,46
MAT	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,25	0,0090000		0,02		0,02
M.O	Auxiliar de eletricista	H	4,72	0,0694000	0,33			0,33
M.O	Eletricista	H	6,28	0,0756000	0,47			0,47
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,80	0,9343000	0,75			0,75
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,55	14,48		16,03
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,43	4,03		4,46
	Preço Unitário				1,98	18,51		20,49
14.14	Cabo flexível 50mm²-1KV	ml						
MAT	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 50mm2 (1 condutor) tp sintenax pirelli ou equiv	M	19,00	1,0150000		19,28		19,28
MAT	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,25	0,0090000		0,02		0,02
M.O	Auxiliar de eletricista	H	4,72	0,0400000	0,19			0,19
M.O	Eletricista	H	6,28	0,0400000	0,25			0,25
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,44	0,9343000	0,41			0,41
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				0,85	19,30		20,15
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,24	5,37		5,61
	Preço Unitário				1,09	24,67		25,76
14.15	Aterramento simples	Unid.						
MAT	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	UN	68,87	1,0000000		68,87		68,87

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Ajudante	H	4,72	2,0788000	9,81			9,81
M.O	Eletricista	H	6,28	4,1634002	26,15			26,15
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		35,96	0,9343000	33,60			33,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				69,56	68,87		138,43
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				19,34	19,15		38,49
	Preço Unitário				88,90	88,02		176,92
14.16	Ponto de força 220 V (com tubulação, cabo antichama e caixa)	Pt						
MAT	Bucha e arruela de 1"-alumínio	UN	1,02	4,0000000		4,08		4,08
MAT	Cabo 6,0 mm2-750v	M	2,75	9,0000000		24,75		24,75
MAT	Disjuntor 3p-30a	UN	44,37	1,0000000		44,37		44,37
MAT	Eletroduto em pvc de 1"	M	3,20	3,0000000		9,60		9,60
MAT	Fita isolante	M	0,66	2,0000000		1,32		1,32
M.O	Ajudante especializado	H	4,72	8,1436996	38,44			38,44
M.O	Eletricista	H	6,28	8,1436996	51,14			51,14
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		89,58	0,9343000	83,69			83,69
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				173,27	84,12		257,39
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				48,17	23,39		71,56
	Preço Unitário				221,44	107,51		328,95
14.17	Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt						
MAT	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	UN	0,63	2,0000000		1,26		1,26
MAT	Caixa derivacao 3"x3"-ferro	UN	1,15	1,0000000		1,15		1,15
MAT	Eletroduto em pvc de 3/4"	M	2,19	1,1670001		2,56		2,56
MAT	Fio nº 1-60 (telefone)	M	0,58	4,0000000		2,32		2,32
MAT	Tomada universal p/ telefone	UN	8,00	1,0000000		8,00		8,00
M.O	Ajudante	H	4,72	1,0362999	4,89			4,89
M.O	Eletricista	H	6,28	3,5239000	22,13			22,13
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		27,02	0,9343000	25,24			25,24
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				52,26	15,29		67,55
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,53	4,25		18,78
	Preço Unitário				66,79	19,54		86,33
14.18	Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, cabo 6mm² e c/ airstop)	Pt						
MAT	Arruela de 3/4"	UN	0,50	4,0000000		2,00		2,00
MAT	Bucha de 3/4"	UN	0,50	4,0000000		2,00		2,00
MAT	Cabo 4,0 mm2-750v	M	1,87	12,0000000		22,44		22,44
MAT	Conjunto airstop s/ disjuntor	UN	20,00	1,0000000		20,00		20,00
MAT	Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	UN	30,20	1,0000000		30,20		30,20
MAT	Eletroduto em pvc de 3/4"	M	2,19	3,0000000		6,57		6,57
MAT	Fita isolante	M	0,66	2,0000000		1,32		1,32
M.O	Ajudante especializado	H	4,72	8,1408997	38,43			38,43
M.O	Eletricista	H	6,28	8,1408997	51,12			51,12
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		89,55	0,9343000	83,67			83,67
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				173,22	84,53		257,75
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				48,16	23,50		71,66
	Preço Unitário				221,38	108,03		329,41
14.19	Ponto de dreno Ø 1"p/ split(10m)	Pt						
MAT	Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 25mm-lh	UN	0,60	2,0000000		1,20		1,20
MAT	Tubo de polietileno 3/8"	M	0,95	12,0000000		11,40		11,40
MAT	Tubo em pvc - js - 25mm (lh)	M	2,39	12,0000000		28,68		28,68
M.O	Ajudante	H	4,72	2,9428999	13,89			13,89
M.O	Eletricista	H	6,28	2,9428000	18,48			18,48
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		32,37	0,9343000	30,24			30,24
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				62,61	41,28		103,89
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				17,41	11,48		28,89
	Preço Unitário				80,02	52,76		132,78
14.20	Eletroduto PVC rígido Ø 75mm c/ conexões, incl escavação e reaterro	ML						
MAT	Eletroduto de pvc roscavel de 2 1/2, sem luva	M	12,42	1,1000000		13,66		13,66
M.O	Auxiliar de eletricista	H	4,72	0,1107000	0,52			0,52
M.O	Eletricista	H	6,28	0,1096000	0,69			0,69
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,21	0,9343000	1,13			1,13
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,34	13,66		16,00
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,65	3,80		4,45
	Preço Unitário				2,99	17,46		20,45
15.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt						
MAT	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	UN	45,16	0,0390000		1,76		1,76
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0086250		0,86		0,86
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	3,3113251		1,99		1,99
MAT	Joelho pvc sold 90g c/bucha de latao 25mm x 3/4"	UN	4,00	2,0000000		8,00		8,00
MAT	Joelho pvc sold 90g p/ agua fria predial 25 mm	UN	0,43	2,0000000		0,86		0,86
MAT	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,5210000		0,20		0,20
MAT	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	UN	39,22	0,0440000		1,73		1,73
MAT	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	0,73	1,0000000		0,73		0,73
MAT	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	2,26	2,1220000		4,80		4,80
M.O	Servente	H	4,55	0,4235200	1,93			1,93
M.O	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,72	1,8505000	8,73			8,73
M.O	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	3,6380000	22,85			22,85
M.O	Servente	H	4,55	0,1836000	0,84			0,84
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		34,35	0,9343000	32,09			32,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				66,44	20,93		87,37
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				18,47	5,82		24,29
	Preço Unitário				84,91	26,75		111,66
15.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos 150 x 185X75 mm)	Pt						
MAT	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	10,63	0,2500000		2,66		2,66
MAT	Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 40mm-lh	UN	3,35	0,5000000		1,68		1,68
MAT	Curva 45 em pvc - js - 75mm (lh)	UN	18,17	0,5000000		9,09		9,09
MAT	Juncao simples inv.45 em pvc - js - 75x75mm (ls)	UN	11,66	0,2500000		2,91		2,91
MAT	Ralo pvc c/ saída 100x53x40mm	UN	6,20	0,2500000		1,55		1,55
MAT	Te longo em pvc - js - 100x75mm (ls)	UN	10,80	0,2500000		2,70		2,70
MAT	Tubo em pvc - 40mm (ls)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
MAT	Tubo em pvc - 50mm (ls)	M	6,27	1,5000000		9,41		9,41
M.O	Ajudante	H	4,72	6,5000000	30,68			30,68
M.O	Encanador	H	6,28	6,5000000	40,82			40,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		71,50	0,9343000	66,80			66,80
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				138,30	43,04		181,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				38,45	11,97		50,42
	Preço Unitário				176,75	55,01		231,76
15.3	Sifão plastico extensivel para lavatório 1 x 1.1/2 "	Unid.						
MAT	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,50	0,0500000		0,12		0,12
MAT	Sifao plastico flexivel saída vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	UN	5,15	1,0000000		5,15		5,15
M.O	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	0,0184000	0,12			0,12
M.O	Servente	H	4,55	0,0064000	0,03			0,03
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,15	0,9343000	0,14			0,14
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				0,29	5,27		5,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,08	1,47		1,55
	Preço Unitário				0,37	6,74		7,11
15.4	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.						
MAT	Fita de vedacao	M	0,14	0,7000000		0,10		0,10
MAT	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UN	38,00	1,0000000		38,00		38,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,2000000	0,94			0,94
M.O	Encanador	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,20	0,9343000	2,06			2,06
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,26	38,10		42,36
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,18	10,59		11,77
	Preço Unitário				5,44	48,69		54,13
15.5	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.						
MAT	Fita de vedacao	M	0,14	0,5000000		0,07		0,07
MAT	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	36,00	1,0000000		36,00		36,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,3000000	1,42			1,42
M.O	Encanador	H	6,28	0,3000000	1,88			1,88
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,30	0,9343000	3,08			3,08
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,38	36,07		42,45
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,77	10,03		11,80
	Preço Unitário				8,15	46,10		54,25
15.6	Terminal de ventilação	m						
MAT	Fita de vedacao	M	0,14	0,5000000		0,07		0,07
MAT	Terminal de ventilacao	UN	8,00	1,0000000		8,00		8,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,2480000	1,17			1,17
M.O	Encanador	H	6,28	0,2480000	1,56			1,56
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,73	0,9343000	2,55			2,55
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,28	8,07		13,35
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,47	2,24		3,71
	Preço Unitário				6,75	10,31		17,06
15.7	Caixa de alvenaria (60 x 60 x 60 cm) c/ tampo de concreto	Unid.						
MAT	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	KG	3,35	1,4400001		4,82		4,82
MAT	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	7,60	0,0290000		0,22		0,22
MAT	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,0164268		0,66		0,66
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0647950		6,48		6,48
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	4,2640562		2,39		2,39
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	21,5583763		12,94		12,94
MAT	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,1318019		0,05		0,05
MAT	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	M	1,17	2,5000000		2,92		2,92
MAT	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0037620		0,38		0,38
MAT	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,0262860		2,68		2,68
MAT	Prego polido com cabeca 17 x 27	KG	8,29	0,0800000		0,66		0,66
MAT	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	UN	0,27	75,8860016		20,49		20,49
EQP	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico	HP	3.667,04	0,0000092			0,03	0,03
EQP	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	HP	9.719,43	0,0000109			0,11	0,11
M.O	Armador	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
M.O	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
M.O	Pedreiro	H	6,28	2,1986001	13,81			13,81
M.O	Servente	H	4,55	2,6012001	11,84			11,84
M.O	Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	7,51	0,1667040	1,25			1,25
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		28,16	0,9343000	26,31			26,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
 CONTRATO Nº 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				54,47	54,69	0,14	109,30
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				15,14	15,20	0,04	30,38
	Preço Unitário				69,61	69,89	0,18	139,68
15.8	Rede de esgoto PVC Ø 150mm incl escavação e reaterro	ml						
MAT	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	M	8,17	1,0000000		8,17		8,17
M.O	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	0,0005000	0,00			0,00
M.O	Servente	H	4,55	2,1366000	9,72			9,72
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,72	0,9343000	9,08			9,08
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,80	8,17		26,97
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,23	2,27		7,50
	Preço Unitário				24,03	10,44		34,47
16.1	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plastico	Unid.						
MAT	Engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 40cm	UN	25,32	1,0000000		25,32		25,32
MAT	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,50	0,0175000		0,04		0,04
	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	11,11	2,0000000		22,22		22,22
MAT	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	UN	180,00	1,0000000		180,00		180,00
MAT	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	UN	1,68	1,0000000		1,68		1,68
MAT	Rejunte epoxi branco	KG	74,12	0,1469000		10,89		10,89
M.O	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	1,3500000	8,48			8,48
M.O	Servente	H	4,55	1,2500000	5,69			5,69
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		14,17	0,9343000	13,24			13,24
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				27,41	240,15		267,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				7,62	66,76		74,38
	Preço Unitário				35,03	306,91		341,94
16.2	Papeleira inox redonda	Unid.						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0100000		1,00		1,00
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0200000		0,60		0,60
MAT	Porta papel de louca c/ rolete plastico	UN	9,50	1,0000000		9,50		9,50
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,7500000	4,71			4,71
M.O	Servente	H	4,55	0,0180000	0,08			0,08
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,79	0,9343000	4,48			4,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				9,27	11,10		20,37
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				2,58	3,09		5,67
	Preço Unitário				11,85	14,19		26,04
16.3	Porta toalha em inox tipo argola	Unid.						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0100000		1,00		1,00
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0200000		0,60		0,60
MAT	Porta toalha em inox tipo argola	UN	13,60	1,0000000		13,60		13,60
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1200000	0,75			0,75
M.O	Servente	H	4,55	0,0510000	0,23			0,23
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,98	0,9343000	0,92			0,92
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,90	15,20		17,10
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,53	4,23		4,76
	Preço Unitário				2,43	19,43		21,86
16.4	Saboneteira inox	Unid.						
MAT	Saboneteira inox	UN	21,00	1,0000000		21,00		21,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,8907000	4,20			4,20
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,46	0,9343000	5,10			5,10
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				10,56	21,00		31,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				2,94	5,84		8,78
	Preço Unitário				13,50	26,84		40,34
16.5	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	Unid.						
MAT	Saboneteira para sabao liquido (vidro+inox) - movel	UND	15,80	1,0000000		15,80		15,80
M.O	Ajudante	H	4,72	1,7582999	8,30			8,30
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,56	0,9343000	8,93			8,93
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,49	15,80		34,29
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,14	4,39		9,53
	Preço Unitário				23,63	20,19		43,82
16.6	Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²						
MAT	Adesivo para argamassas e chapiscos	L	8,52	0,1800000		1,53		1,53
MAT	Cantoneira aluminio abas desiguais 1 x 3/4 ", e = 1/8 "	KG	22,93	1,5400000		35,31		35,31
	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 6 mm	UN	42,17	1,0500000		44,28		44,28
MAT	Espelho cristal e = 4 mm	M2	244,62	1,0000000		244,62		244,62
M.O	Ajudante de carpinteiro	H	4,72	0,2564000	1,21			1,21
M.O	Vidraceiro	H	6,28	0,2564000	1,61			1,61
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,82	0,9343000	2,63			2,63
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,45	325,74		331,19
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,52	90,56		92,08
	Preço Unitário				6,97	416,30		423,27
16.7	Lavatório de louça c/ coluna, completo, incl torneira cromada	Unid.						
MAT	Fita de vedacao	M	0,14	2,8800001		0,40		0,40
MAT	Lavatorio de louca com coluna	UN	145,00	1,0000000		145,00		145,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Sifão metálico de 1 1/2"	UN	63,29	1,0000000		63,29		63,29
MAT	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	UN	45,60	1,0000000		45,60		45,60
MAT	Tubo de ligação niquelado com canopla	UN	16,20	1,0000000		16,20		16,20
MAT	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	12,50	1,0000000		12,50		12,50
M.O	Ajudante	H	4,72	2,5000000	11,80			11,80
M.O	Encanador	H	6,28	2,5000000	15,70			15,70
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		27,50	0,9343000	25,69			25,69
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				53,19	282,99		336,18
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,79	78,67		93,46
	Preço Unitário				67,98	361,66		429,64
16.8	Ducha higiênica cromada	Unid.						
MAT	Ducha higiênica cromada	UN	68,00	1,0000000		68,00		68,00
MAT	Fita de vedação	M	0,14	0,6000000		0,08		0,08
M.O	Encanador	H	6,28	0,2900000	1,82			1,82
M.O	Servente	H	4,55	0,2900000	1,32			1,32
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,14	0,9343000	2,93			2,93
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,07	68,08		74,15
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,69	18,93		20,62
	Preço Unitário				7,76	87,01		94,77
16.9	Chuveiro em inox	Unid.						
MAT	Chuveiro em inox	UN	42,00	1,0000000		42,00		42,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,4260000	2,01			2,01
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,27	0,9343000	3,06			3,06
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,33	42,00		48,33
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,76	11,68		13,44
	Preço Unitário				8,09	53,68		61,77
16.10	Torneira plástica p/ jardim	Unid.						
MAT	Torneira plástica p/ jardim	UN	1,80	1,0000000		1,80		1,80
M.O	Ajudante	H	4,72	0,0838000	0,40			0,40
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,40	0,9343000	0,37			0,37
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				0,77	1,80		2,57
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,21	0,50		0,71
	Preço Unitário				0,98	2,30		3,28
17.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²						
MAT	Lixa para parede	UN	0,70	0,5000000		0,35		0,35
MAT	Massa acrílica	GL	35,90	0,1250000		4,49		4,49
MAT	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,2500000		0,09		0,09
MAT	Selador acrílico	L	5,25	0,1600000		0,84		0,84
MAT	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	20,16	0,2400000		4,84		4,84
M.O	Pintor	H	6,28	0,2500000	1,57			1,57
M.O	Servente	H	4,55	0,2500000	1,14			1,14
M.O	Pintor	H	6,28	0,1190000	0,75			0,75
M.O	Servente	H	4,55	0,0940000	0,43			0,43
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,89	0,9343000	3,63			3,63
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				7,52	10,61		18,13
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				2,09	2,95		5,04
	Preço Unitário				9,61	13,56		23,17
17.2	Verniz poliuretânico brilhante e transparente incli ximento 01 demão de verniz imunizante	m²						
MAT	Incolor anilina e 02 demãos de acabamento neutro	UN	0,38	1,0000000		0,38		0,38
MAT	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	L	10,04	0,0500000		0,50		0,50
MAT	Solvente diluente a base de aguarras	L	18,05	0,2700000		4,87		4,87
MAT	Verniz poliuretano brilhante para madeira, sem filtro solar, uso interno e externo	L	6,28	0,3960000	2,49			2,49
M.O	Pintor	H	4,55	0,2977000	1,35			1,35
M.O	Servente	H	3,84	0,9343000	3,59			3,59
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)				7,43	5,75		13,18
	Custo Unitário				2,07	1,60		3,67
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				9,50	7,35		16,85
	Preço Unitário							
17.3	Caliação	m²						
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,6000000		0,34		0,34
MAT	Óleo de linhaça	L	15,26	0,0225000		0,34		0,34
MAT	Pigmento em pó para argamassas, cimentos e outros	KG	24,20	0,0100000		0,24		0,24
M.O	Pintor	H	6,28	0,3109000	1,95			1,95
M.O	Servente	H	4,55	0,0178000	0,08			0,08
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,03	0,9343000	1,90			1,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,93	0,92		4,85
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,09	0,26		1,35
	Preço Unitário				5,02	1,18		6,20
18.1	Demolição de alvenaria	m³						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,5310000	3,33			3,33
M.O	Servente	H	4,55	5,2898002	24,07			24,07
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		27,40	0,9343000	25,60			25,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				53,00			53,00
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,73			14,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004

CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Preço Unitário				67,73			67,73
18.2	Demolição de piso cerâmico	m²						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0340000	0,21			0,21
M.O	Servente	H	4,55	0,3465000	1,58			1,58
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,79	0,9343000	1,67			1,67
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,46			3,46
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,96			0,96
	Preço Unitário				4,42			4,42
18.3	Demolição de revestimento cerâmico	m²						
M.O	Servente	H	4,55	0,3698000	1,68			1,68
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,68	0,9343000	1,57			1,57
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,25			3,25
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,90			0,90
	Preço Unitário				4,15			4,15
18.4	Retirada de tanque de fibra de 2 cubas c/ reaproveitamento	unid						
M.O	Encanador	H	6,28	0,6325000	3,97			3,97
M.O	Servente	H	4,55	0,6325000	2,88			2,88
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,85	0,9343000	6,40			6,40
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,25			13,25
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,68			3,68
	Preço Unitário				16,93			16,93
18.5	Retirada de esquadrias de vidro c/ reaproveitamento 120x110cm	m²						
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,2000000	1,26			1,26
M.O	Servente	H	4,55	1,0154001	4,62			4,62
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,88	0,9343000	5,49			5,49
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				11,37			11,37
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,16			3,16
	Preço Unitário				14,53			14,53
19.1	Locação da Obra à trena	m²						
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0020000		0,02		0,02
MAT	Linha de nylon no. 80	RL	8,50	0,0100000		0,09		0,09
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0100000		0,95		0,95
MAT	Prego 2 1/2"x10	KG	7,20	0,0030000		0,02		0,02
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	0,0100000		0,58		0,58
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,2300000	1,44			1,44
M.O	Servente	H	4,55	0,1620000	0,74			0,74
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,18	0,9343000	2,04			2,04
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,22	1,66		5,88
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,17	0,46		1,63
	Preço Unitário				5,39	2,12		7,51
20.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³						
M.O	Servente	H	4,55	4,2351999	19,27			19,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		19,27	0,9343000	18,00			18,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				37,27			37,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				10,36			10,36
	Preço Unitário				47,63			47,63
20.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³						
MAT	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,4060000		16,24		16,24
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	147,0000000		88,20		88,20
MAT	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,7747460		0,30		0,30
MAT	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,6650000		67,72		67,72
MAT	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra/fornecedor, sem frete)	M3	106,47	0,5400000		57,49		57,49
EQP	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.667,04	0,0000708			0,26	0,26
EQP	Vibrador de imersao c/ motor eletrico 2hp monofasico qualquer diam c/ mangote	HP	1,68	0,7000000			1,18	1,18
M.O	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,3499000	2,20			2,20
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,3957000	2,48			2,48
M.O	Servente	H	4,55	11,3052998	51,44			51,44
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		56,12	0,9343000	52,43			52,43
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				108,55	229,95	1,44	339,94
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				30,18	63,93	0,40	94,51
	Preço Unitário				138,73	293,88	1,84	434,45
20.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
20.4	Reaterro compactado	m³						
EQP	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,3000000			3,19	3,19
M.O	Servente	H	4,55	3,6572001	16,64			16,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		16,64	0,9343000	15,55			15,55
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				32,19		3,19	35,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				8,95		0,89	9,84
	Preço Unitário				41,14		4,08	45,22
20.5	Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³						
MAT	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	51,79	1,1000000		56,97		56,97
M.O	Servente	H	4,55	0,7819000	3,56			3,56
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,56	0,9343000	3,33			3,33
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,89	56,97		63,86
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,92	15,84		17,76
	Preço Unitário				8,81	72,81		81,62
21.1	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Preço 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
22.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmica 10x20x20cm	m²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0123480		1,23		1,23
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	1,8516120		1,04		1,04
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,7744861		1,06		1,06
MAT	Tijolo ceramico 10x20x20cm	MIL	420,00	0,0260000		10,92		10,92
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8319000	5,22			5,22
M.O	Servente	H	4,55	0,5601260	2,55			2,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,77	0,9343000	7,26			7,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				15,03	14,25		29,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,18	3,96		8,14
	Preço Unitário				19,21	18,21		37,42
23.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0055000		0,55		0,55
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0322000		0,97		0,97
M.O	Servente	H	4,55	0,0400000	0,18			0,18
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0110000	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,54	0,9343000	0,50			0,50
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,04	1,52		2,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,29	0,42		0,71
	Preço Unitário				1,33	1,94		3,27
23.2	Emboço com argamassa 1:6: e= 2,0cm c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6000000	3,77			3,77
M.O	Servente	H	4,55	0,8000000	3,64			3,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,41	0,9343000	6,92			6,92
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				14,33	6,39		20,72
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,98	1,78		5,76
	Preço Unitário				18,31	8,17		26,48
23.4	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004

CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,7500000	4,71			4,71
M.O	Servente	H	4,55	0,9500000	4,32			4,32
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,03	0,9343000	8,44			8,44
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				17,47	6,39		23,86
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,86	1,78		6,64
	Preço Unitário				22,33	8,17		30,50
23.5	Cerâmica esmaltada 33x45cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²						
MAT	Argamassa ac-i	KG	0,61	5,0000000		3,05		3,05
MAT	Cerâmica 20x20cm	M2	24,80	1,0500000		26,04		26,04
MAT	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	5,00	1,2000000		6,00		6,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6000000	3,77			3,77
M.O	Servente	H	4,55	0,6000000	2,73			2,73
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,50	0,9343000	6,07			6,07
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,57	35,09		47,66
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,49	9,76		13,25
	Preço Unitário				16,06	44,85		60,91
24.1	Estrutura metálica de lei - pç serrada	m³						
MAT	Peca em madeira de lei 6"x3" 20 pls serrada	UN	80,00	0,1500000		12,00		12,00
MAT	Pernamanga 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	DZ	230,00	0,0360000		8,28		8,28
MAT	Prego (preco medio)	KG	8,00	0,1100000		0,88		0,88
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,1000000		7,17		7,17
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,2322000	1,46			1,46
M.O	Servente	H	4,55	0,2410000	1,10			1,10
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,56	0,9343000	2,39			2,39
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				4,95	28,33		33,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,38	7,88		9,26
	Preço Unitário				6,33	36,21		42,54
24.2	Telha termica de fibra vegetal	m²						
MAT	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
MAT	Acessorios de fixacao (telha termoacustica)	CJ	12,80	1,0000000		12,80		12,80
MAT	Telha termica de fibra vegetal	UN	0,67	28,0000000		18,76		18,76
M.O	Servente	H	4,55	0,1822000	0,83			0,83
M.O	Telhadista	H	6,28	0,1847000	1,16			1,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,99	0,9343000	1,86			1,86
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,85	31,68		35,53
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,07	8,81		9,88
	Preço Unitário				4,92	40,49		45,41
24.3	Manta p/ isolamento termico	m²						
MAT	Manta p/ isolamento termico	M2	2,50	1,0000000		2,50		2,50
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
M.O	Servente	H	4,55	0,1429000	0,65			0,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,28	0,9343000	1,20			1,20
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,48	2,50		4,98
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,69	0,70		1,39
	Preço Unitário				3,17	3,20		6,37
24.4	Cumeira termica de fibra vegetal	m						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0011000		0,11		0,11
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0064400		0,19		0,19
MAT	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
MAT	Cumeira termica de fibra vegetal	UN	7,00	3,0000000		21,00		21,00
M.O	Servente	H	4,55	0,0660000	0,30			0,30
M.O	Telhadista	H	6,28	0,0573000	0,36			0,36
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,66	0,9343000	0,62			0,62
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,28	21,42		22,70
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,36	5,95		6,31
	Preço Unitário				1,64	27,37		29,01
24.5	Tesoura em madeira de lei vão 8,00m não aparelhada	unid						
MAT	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	25,0393009		9,77		9,77
MAT	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	UN	22,62	1,0000000		22,62		22,62
MAT	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, compriemnto 150mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	UN	2,14	4,0000000		8,56		8,56
MAT	Peca de madeira de lei *5,0 x 7,5* cm (2" x 3") nao aparelhada, (p/telhado)	M	9,78	6,0000000		58,68		58,68
MAT	Peca de madeira de lei *6 x 16* cm, nao aparelhada, (viga - p/telhado)	M	20,42	9,0000000		183,78		183,78
MAT	Peca de madeira de lei *6 x 12* cm, nao aparelhada, (viga - p/telhado)	M	15,00	18,0000000		270,00		270,00
MAT	Peca de madeira de lei *2,5 x 5* cm, nao aparelhada, (ripao-p/telhado)	M	3,42	2,5000000		8,55		8,55
MAT	Prego polido com cabeca 18 x 30	KG	8,13	1,1250000		9,15		9,15
MAT	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	M	4,47	3,0000000		13,41		13,41
MAT	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 , e=4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm *coletado caixa*	PAR	36,27	1,0000000		36,27		36,27
MAT	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm *coletado caixa*	CENTO	37,67	0,0400000		1,51		1,51
MAT	Prego de aço polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	8,13	2,4000001		19,51		19,51
MAT	Guindaste hidraulico autropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	HP	1.247.681,25	0,0000274			34,19	34,19
MAT	Ajudante de carpinteiro	H	4,72	7,0395999	33,23			33,23

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Carpinteiro de formas	H	6,28	26,9976006	169,54			169,54
M.O	Operador de guindaste	H	9,43	0,2703000	2,55			2,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		205,32	0,9343000	191,83			191,83
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				397,15	641,81	34,19	1.073,15
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				110,41	178,42	9,50	298,33
	Preço Unitário				507,56	820,23	43,69	1.371,48
25.1	Piso em concreto, e=6 cm (traço 1:3:6)	m²						
MAT	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0623280		6,23		6,23
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	22,3999996		13,44		13,44
MAT	Óleo diesel combustível comum	L	3,29	0,1912445		0,63		0,63
MAT	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	M	1,91	0,0160000		0,03		0,03
MAT	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0585200		5,96		5,96
MAT	Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	8,00	0,0016000		0,01		0,01
MAT	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	6,71	0,0133300		0,09		0,09
	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potencia 10hp, com carregador	HP	18.130,09	0,0000182			0,33	0,33
M.O	Operador de betoneira (caminhao)	H	7,51	0,1283520	0,96			0,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2500000	1,57			1,57
M.O	Servente	H	4,55	0,7266460	3,31			3,31
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,84	0,9343000	5,46			5,46
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				11,30	26,39	0,33	38,02
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,14	7,34	0,09	10,57
	Preço Unitário				14,44	33,73	0,42	48,59
25.2	Lajota cerâmica 35x35cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²						
MAT	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 20x25 cm2	M2	25,78	1,0599999		27,33		27,33
MAT	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2400000		1,29		1,29
M.O	Azulejista ou ladrilhista	H	6,28	0,0590000	0,37			0,37
M.O	Servente	H	4,55	0,0306000	0,14			0,14
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,51	0,9343000	0,48			0,48
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				0,99	32,70		33,69
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,28	9,09		9,37
	Preço Unitário				1,27	41,79		43,06
25.3	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						
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0012600		0,01		0,01
MAT	Areia	M3	100,00	0,0761000		7,61		7,61
MAT	Aterro arenoso	M3	31,00	0,1250000		3,87		3,87
MAT	Cimento	SC	30,00	0,4774000		14,32		14,32
MAT	Pedra preta	M3	75,00	0,0222000		1,66		1,66
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0042000		0,40		0,40
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	0,0105000		0,08		0,08
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,0042000		0,30		0,30
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	0,0126000		0,73		0,73
EQP	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,0300000			0,32	0,32
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,0394800	0,25			0,25
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1580000	0,99			0,99
M.O	Servente	H	4,55	1,2140840	5,52			5,52
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,76	0,9343000	6,32			6,32
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,08	28,98	0,32	42,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,64	8,06	0,09	11,79
	Preço Unitário				16,72	37,04	0,41	54,17
25.4	Filite em granito, esp= 2cm	m²						
MAT	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
MAT	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2400000		1,29		1,29
MAT	Filite em granito, esp= 2cm	M2	320,00	1,0000000		320,00		320,00
M.O	Azulejista ou ladrilhista	H	6,28	0,4000000	2,51			2,51
M.O	Servente	H	4,55	0,4000000	1,82			1,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,33	0,9343000	4,05			4,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				8,38	325,37		333,75
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				2,33	90,45		92,78
	Preço Unitário				10,71	415,82		426,53
26.1	Filite em granito, esp= 2cm	m²						
MAT	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG	0,84	4,8600001		4,08		4,08
MAT	Rejunte colorido	KG	5,37	0,2400000		1,29		1,29
MAT	Filite em granito, esp= 2cm	M2	320,00	1,0000000		320,00		320,00
M.O	Azulejista ou ladrilhista	H	6,28	0,4000000	2,51			2,51
M.O	Servente	H	4,55	0,4000000	1,82			1,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,33	0,9343000	4,05			4,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				8,38	325,37		333,75
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				2,33	90,45		92,78
	Preço Unitário				10,71	415,82		426,53
26.2	Peitoril em granito, esp= 2cm	m²						
MAT	Argamassa ac-iii	KG	2,55	1,0000000		2,55		2,55
MAT	Granito (preto) p/ peitoril c/ rebaixo - e=3cm	M2	280,00	1,0000000		280,00		280,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8000000	5,02			5,02

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Servente	H	4,55	4,3182001	19,65			19,65
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		24,67	0,9343000	23,05			23,05
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				47,72	282,55		330,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				13,27	78,55		91,82
	Preço Unitário				60,99	361,10		422,09
27.1	Reassentamento de janela em blindex 110x120cm	unid						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0220000		2,20		2,20
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0920000		2,76		2,76
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0184000		0,15		0,15
M.O	Pedreiro	H	6,28	2,0000000	12,56			12,56
M.O	Servente	H	4,55	2,1600001	9,83			9,83
M.O	Vidraceiro	H	6,28	0,6076000	3,82			3,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		26,21	0,9343000	24,49			24,49
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				50,70	5,11		55,81
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,09	1,42		15,51
	Preço Unitário				64,79	6,53		71,32
27.2	Grade em metalon 120x140 c/ janelina móvel p/ passa-prato	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0605000		6,05		6,05
MAT	Cimento	SC	30,00	0,2430000		7,29		7,29
MAT	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M²	170,00	1,0000000		170,00		170,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,8500000	11,62			11,62
M.O	Servente	H	4,55	0,4006000	1,82			1,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		13,44	0,9343000	12,56			12,56
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				26,00	183,34		209,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				7,23	50,97		58,20
	Preço Unitário				33,23	234,31		267,54
28.1	Barroteamento em madeira	m²						
MAT	Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000		1,90		1,90
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,1000000		7,17		7,17
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,8930000	5,61			5,61
M.O	Servente	H	4,55	0,9141000	4,16			4,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,77	0,9343000	9,13			9,13
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,90	9,07		27,97
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,25	2,52		7,77
	Preço Unitário				24,15	11,59		35,74
28.2	Forro em Lambri de PVC	m²						
MAT	Forro em lambri de pvc	M2	24,95	1,0000000		24,95		24,95
M.O	Ajudante	H	4,72	0,7800000	3,68			3,68
M.O	Montador	H	7,51	0,7850000	5,90			5,90
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,58	0,9343000	8,95			8,95
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				18,53	24,95		43,48
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				5,15	6,94		12,09
	Preço Unitário				23,68	31,89		55,57
29.1	Luminária Pafion (20 W) com bocal- completa	Unid.						
MAT	Luminaria pafion (20 w) com bocal- completa	UN	8,00	1,0000000		8,00		8,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,0991000	0,47			0,47
M.O	Eletricista	H	6,28	0,1026000	0,64			0,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,11	0,9343000	1,04			1,04
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,15	8,00		10,15
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,60	2,22		2,82
	Preço Unitário				2,75	10,22		12,97
29.2	Luminária Pafion (46 W) com bocal- completa	Unid.						
MAT	Luminaria pafion (46 w) com bocal- completa	UN	28,00	1,0000000		28,00		28,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,1620000	0,76			0,76
M.O	Eletricista	H	6,28	0,1618000	1,02			1,02
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,78	0,9343000	1,66			1,66
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,44	28,00		31,44
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,96	7,78		8,74
	Preço Unitário				4,40	35,78		40,18
29.3	pontos de luz (c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt						
MAT	Arruela de 1/2"	UN	0,29	2,0000000		0,58		0,58
MAT	Bucha de 1/2"	UN	0,32	2,0000000		0,64		0,64
MAT	Cabo 2,5mm2-750v	M	1,11	9,0000000		9,99		9,99
MAT	Caixa de derivacao 4"x2"- ferro	UN	2,00	1,0000000		2,00		2,00
MAT	Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	3,0000000		5,10		5,10
MAT	Fita isolante	M	0,66	1,0000000		0,66		0,66
M.O	Ajudante	H	4,72	2,7530999	12,99			12,99
M.O	Eletricista	H	6,28	2,7546000	17,30			17,30
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		30,29	0,9343000	28,30			28,30
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				58,59	18,97		77,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				16,29	5,27		21,56
	Preço Unitário				74,88	24,24		99,12
29.4	ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0086250		0,86		0,86
MAT	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	M	0,93	9,5200005		8,85		8,85

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm ² , tp pirastic pirelli ou equiv	M	1,31	9,5200005		12,47		12,47
MAT	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	UN	1,31	1,0000000		1,31		1,31
MAT	Caixa pvc octogonal 3" x 3"	UN	2,34	0,3750000		0,88		0,88
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	3,3113251		1,99		1,99
MAT	Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm tipo tigreflex ou equiv	M	1,10	4,4373999		4,88		4,88
MAT	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,25	0,1440000		0,32		0,32
MAT	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,010 kg/m)	KG	7,86	0,0032000		0,03		0,03
MAT	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores *coletado caixa*	UN	2,38	1,0000000		2,38		2,38
MAT	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo) *coletado caixa*	UN	7,73	1,0000000		7,73		7,73
MAT	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) *coletado caixa*	UN	1,04	1,0000000		1,04		1,04
MAT	Tomada 2p+1 10a, 250v (apenas modulo) *coletado caixa*	UN	4,45	1,0000000		4,45		4,45
M.O	Auxiliar de eletricista	H	4,72	1,4852250	7,01			7,01
M.O	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,72	0,1440000	0,68			0,68
M.O	Eletricista	H	6,28	2,0096250	12,62			12,62
M.O	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	1,0042000	6,31			6,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0636000	0,29			0,29
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		26,91	0,9343000	25,14			25,14
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				52,05	47,19		99,24
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,47	13,12		27,59
	Preço Unitário				66,52	60,31		126,83
30.1	Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt						
MAT	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	UN	45,16	0,0390000		1,76		1,76
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0086250		0,86		0,86
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	3,3113251		1,99		1,99
MAT	Joelho pvc sold 90g c/bucha de latao 25mm x 3/4"	UN	4,00	2,0000000		8,00		8,00
MAT	Joelho pvc sold 90g p/ agua fria predial 25 mm	UN	0,43	2,0000000		0,86		0,86
MAT	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,5210000		0,20		0,20
MAT	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	UN	39,22	0,0440000		1,73		1,73
MAT	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	0,73	1,0000000		0,73		0,73
MAT	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	2,26	2,1220000		4,80		4,80
M.O	Servente	H	4,55	0,4235200	1,93			1,93
M.O	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,72	1,8505000	8,73			8,73
M.O	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,28	3,6380000	22,85			22,85
M.O	Servente	H	4,55	0,1836000	0,84			0,84
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		34,35	0,9343000	32,09			32,09
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				66,44	20,93		87,37
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				18,47	5,82		24,29
	Preço Unitário				84,91	26,75		111,66
30.2	Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos 150 x 185x75 mm))	Pt						
MAT	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	10,63	0,2500000		2,66		2,66
MAT	Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 40mm-lh	UN	3,35	0,5000000		1,68		1,68
MAT	Curva 45 em pvc - js - 75mm (lh)	UN	18,17	0,5000000		9,09		9,09
MAT	Juncao simples inv.45 em pvc - js - 75x75mm (ls)	UN	11,66	0,2500000		2,91		2,91
MAT	Ralo pvc c/ saida 100x53x40mm	UN	6,20	0,2500000		1,55		1,55
MAT	Te longo em pvc - js - 100x75mm (ls)	UN	10,80	0,2500000		2,70		2,70
MAT	Tubo em pvc - 40mm (ls)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
MAT	Tubo em pvc - 50mm (ls)	M	6,27	1,5000000		9,41		9,41
M.O	Ajudante	H	4,72	6,5000000	30,68			30,68
M.O	Encanador	H	6,28	6,5000000	40,82			40,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		71,50	0,9343000	66,80			66,80
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				138,30	43,04		181,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				38,45	11,97		50,42
	Preço Unitário				176,75	55,01		231,76
30.3	Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.						
MAT	Fita de vedacao	M	0,14	0,5000000		0,07		0,07
MAT	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	36,00	1,0000000		36,00		36,00
M.O	Ajudante	H	4,72	0,3000000	1,42			1,42
M.O	Encanador	H	6,28	0,3000000	1,88			1,88
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,30	0,9343000	3,08			3,08
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				6,38	36,07		42,45
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,77	10,03		11,80
	Preço Unitário				8,15	46,10		54,25
30.4	Reassentamento de tanque de fibra de 2 cubas	unid						
M.O	Encanador	H	6,28	0,4229000	2,66			2,66
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6000000	3,77			3,77
M.O	Servente	H	4,55	0,5546000	2,52			2,52
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		8,95	0,9343000	8,36			8,36
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				17,31			17,31
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,81			4,81
	Preço Unitário				22,12			22,12
30.6.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m ²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0123480		1,23		1,23
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	1,8516120		1,04		1,04
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,7744861		1,06		1,06
MAT	Tijolo ceramico 10x20x20cm	MIL	420,00	0,0260000		10,92		10,92

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8319000	5,22			5,22
M.O	Servente	H	4,55	0,5601260	2,55			2,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,77	0,9343000	7,26			7,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				15,03	14,25		29,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,18	3,96		8,14
	Preço Unitário				19,21	18,21		37,42
30.6.2	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0055000		0,55		0,55
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0322000		0,97		0,97
M.O	Servente	H	4,55	0,0400000	0,18			0,18
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0110000	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,54	0,9343000	0,50			0,50
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,04	1,52		2,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,29	0,42		0,71
	Preço Unitário				1,33	1,94		3,27
30.6.3	Emboço com argamassa 1:6: e= 2,0cm c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6000000	3,77			3,77
M.O	Servente	H	4,55	0,8000000	3,64			3,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,41	0,9343000	6,92			6,92
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				14,33	6,39		20,72
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,98	1,78		5,76
	Preço Unitário				18,31	8,17		26,48
30.6.4	Cerâmica esmaltada 33x45cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²						
MAT	Argamassa ac-i	KG	0,61	5,0000000		3,05		3,05
MAT	Cerâmica 20x20cm	M2	24,80	1,0500000		26,04		26,04
MAT	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	5,00	1,2000000		6,00		6,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,6000000	3,77			3,77
M.O	Servente	H	4,55	0,6000000	2,73			2,73
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,50	0,9343000	6,07			6,07
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,57	35,09		47,66
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,49	9,76		13,25
	Preço Unitário				16,06	44,85		60,91
30.6.5	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aco ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
30.6.6	Torneira inox para lavatório de mãos	Unid.						
MAT	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,50	0,0304000		0,08		0,08
MAT	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	UN	28,00	1,0000000		28,00		28,00
M.O	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,28	0,0800000	0,50			0,50
M.O	Servente	H	4,55	0,0300000	0,14			0,14
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,64	0,9343000	0,60			0,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,24	28,08		29,32
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,34	7,81		8,15
	Preço Unitário				1,58	35,89		37,47
30.6.7	Caixa de alvenaria (60 x 60 x 60 cm) c/ tampo de concreto	Unid.						
MAT	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	KG	3,35	1,4400001		4,82		4,82
MAT	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	7,60	0,0290000		0,22		0,22
MAT	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,0164268		0,66		0,66
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0647950		6,48		6,48
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	4,2640562		2,39		2,39
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	21,5583763		12,94		12,94
MAT	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,1318019		0,05		0,05
MAT	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	M	1,17	2,5000000		2,92		2,92
MAT	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,85	0,0037620		0,38		0,38

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,0262860		2,68		2,68
MAT	Prego polido com cabeça 17 x 27	KG	8,29	0,0800000		0,66		0,66
MAT	Tijolo cerâmico macio *5 x 10 x 20* cm	UN	0,27	75,8860016		20,49		20,49
EQP	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 2 cv, sem carregador	HP	3.667,04	0,0000092			0,03	0,03
EQP	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 5 cv	HP	9.719,43	0,0000109			0,11	0,11
M.O	Armador	H	6,28	0,1000000		0,63		0,63
M.O	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,1000000		0,63		0,63
M.O	Pedreiro	H	6,28	2,1986001		13,81		13,81
M.O	Servente	H	4,55	2,6012001		11,84		11,84
M.O	Operador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa*	H	7,51	0,1667040		1,25		1,25
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		28,16	0,9343000		26,31		26,31
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000		0,00		0,00
	Custo Unitário					54,47	0,14	109,30
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					15,14	0,04	30,38
	Preço Unitário					69,61	0,18	139,68
30.6.8	Torneira inox para tanque	Unid.						
MAT	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,50	0,0304000		0,08		0,08
MAT	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	UN	28,00	1,0000000		28,00		28,00
M.O	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,28	0,0800000		0,50		0,50
M.O	Servente	H	4,55	0,0300000		0,14		0,14
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,64	0,9343000		0,60		0,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000		0,00		0,00
	Custo Unitário					1,24	28,08	29,32
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					0,34	7,81	8,15
	Preço Unitário					1,58	35,89	37,47
31.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²						
MAT	Lixa para parede	UN	0,70	0,5000000		0,35		0,35
MAT	Massa acrílica	GL	35,90	0,1250000		4,49		4,49
MAT	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,2500000		0,09		0,09
MAT	Selador acrílico	L	5,25	0,1600000		0,84		0,84
MAT	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	20,16	0,2400000		4,84		4,84
M.O	Pintor	H	6,28	0,2500000		1,57		1,57
M.O	Servente	H	4,55	0,2500000		1,14		1,14
M.O	Pintor	H	6,28	0,1190000		0,75		0,75
M.O	Servente	H	4,55	0,0940000		0,43		0,43
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,89	0,9343000		3,63		3,63
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000		0,00		0,00
	Custo Unitário					7,52	10,61	18,13
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					2,09	2,95	5,04
	Preço Unitário					9,61	13,56	23,17
31.2	Calafiação	m²						
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,6000000		0,34		0,34
MAT	Óleo de linhaca	L	15,26	0,0225000		0,34		0,34
MAT	Pigmento em pó para argamassas, cimentos e outros	KG	24,20	0,0100000		0,24		0,24
M.O	Pintor	H	6,28	0,3109000		1,95		1,95
M.O	Servente	H	4,55	0,0178000		0,08		0,08
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,03	0,9343000		1,90		1,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000		0,00		0,00
	Custo Unitário					3,93	0,92	4,85
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					1,09	0,26	1,35
	Preço Unitário					5,02	1,18	6,20
31.3	Pintura esmalte sobre madeira 2 demãos	m²						
MAT	Tinta esmalte	GL	88,00	0,0750000		6,60		6,60
MAT	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,38	1,0000000		0,38		0,38
MAT	Solvente diluente a base de aguarras	L	10,04	0,0500000		0,50		0,50
M.O	Pintor	H	6,28	0,3728000		2,34		2,34
M.O	Servente	H	4,55	0,2807000		1,28		1,28
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,62	0,9343000		3,38		3,38
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000		0,00		0,00
	Custo Unitário					7,00	7,48	14,48
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					1,95	2,08	4,03
	Preço Unitário					8,95	9,56	18,51
32.1	Demolição de alvenaria	m³						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,5310000		3,33		3,33
M.O	Servente	H	4,55	5,2898002		24,07		24,07
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		27,40	0,9343000		25,60		25,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000		0,00		0,00
	Custo Unitário					53,00		53,00
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					14,73		14,73
	Preço Unitário					67,73		67,73
32.2	Demolição de calçamento (piso)	m²						
M.O	Servente	H	4,55	1,7660000		8,04		8,04
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		8,04	0,9343000		7,51		7,51
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000		0,00		0,00
	Custo Unitário					15,55		15,55
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)					4,32		4,32
	Preço Unitário					19,87		19,87
32.3	Retirada de esquadrias de ferro (grades tubulas c/ tela galvanizada) c/ reaproveitamento	m²						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,4000000		2,51		2,51
M.O	Servente	H	4,55	0,9140000		4,16		4,16

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,67	0,9343000	6,23			6,23
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,90			12,90
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,59			3,59
	Preço Unitário				16,49			16,49
32.4	Demolição de concreto armado	m³						
M.O	Pedreiro	H	6,28	4,0000000	25,12			25,12
M.O	Servente	H	4,55	10,0000000	45,50			45,50
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		70,62	0,9343000	65,98			65,98
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				136,60			136,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				37,97			37,97
	Preço Unitário				174,57			174,57
32.5	Demolição de meio-fio em concreto	ml						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2667000	1,67			1,67
M.O	Servente	H	4,55	0,2660000	1,21			1,21
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,88	0,9343000	2,69			2,69
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,57			5,57
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,55			1,55
	Preço Unitário				7,12			7,12
33.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³						
M.O	Servente	H	4,55	4,2351999	19,27			19,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		19,27	0,9343000	18,00			18,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				37,27			37,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				10,36			10,36
	Preço Unitário				47,63			47,63
33.2	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³						
MAT	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	0,4060000		16,24		16,24
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	147,0000000		88,20		88,20
MAT	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,7747460		0,30		0,30
MAT	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	101,84	0,6650000		67,72		67,72
MAT	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	106,47	0,5400000		57,49		57,49
EQP	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.667,04	0,0000708			0,26	0,26
EQP	Vibrador de imersao c/ motor eletrico 2hp monofasico qualquer diam c/ mangote	HP	1,68	0,7000000			1,18	1,18
M.O	Carpinteiro de formas	H	6,28	0,3499000	2,20			2,20
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,3957000	2,48			2,48
M.O	Servente	H	4,55	11,3052998	51,44			51,44
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		56,12	0,9343000	52,43			52,43
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				108,55	229,95	1,44	339,94
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				30,18	63,93	0,40	94,51
	Preço Unitário				138,73	293,88	1,84	434,45
33.3	Concreto FCK 15MPa - baldrame	m³						
MAT	Areia	M3	100,00	0,7500000		75,00		75,00
MAT	Cimento	SC	30,00	5,9000001		177,00		177,00
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,6000000		60,00		60,00
EQP	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	0,1200000	0,75			0,75
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2500000	1,57			1,57
M.O	Servente	H	4,55	4,0000000	18,20			18,20
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		20,52	0,9343000	19,17			19,17
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				39,69	312,00	6,84	358,53
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				11,03	86,74	1,90	99,67
	Preço Unitário				50,72	398,74	8,74	458,20
34.1	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
35.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmica 10x20x20cm	m²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0123480		1,23		1,23

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	1,8516120		1,04		1,04
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,7744861		1,06		1,06
MAT	Tijolo cerâmico 10x20x20cm	MIL	420,00	0,0260000		10,92		10,92
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8319000	5,22			5,22
M.O	Servente	H	4,55	0,5601260	2,55			2,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,77	0,9343000	7,26			7,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				15,03	14,25		29,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,18	3,96		8,14
	Preço Unitário				19,21	18,21		37,42
36.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0055000		0,55		0,55
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0322000		0,97		0,97
M.O	Servente	H	4,55	0,0400000	0,18			0,18
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0110000	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,54	0,9343000	0,50			0,50
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,04	1,52		2,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,29	0,42		0,71
	Preço Unitário				1,33	1,94		3,27
36.2	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,7500000	4,71			4,71
M.O	Servente	H	4,55	0,9500000	4,32			4,32
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,03	0,9343000	8,44			8,44
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				17,47	6,39		23,86
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,86	1,78		6,64
	Preço Unitário				22,33	8,17		30,50
37.1	Piso tátil de alerta 40x40 em concreto pré-moldado	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0600000		6,00		6,00
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1500000		4,50		4,50
MAT	Piso tatil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	M2	28,60	1,0200000		29,17		29,17
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1250000	0,79			0,79
M.O	Servente	H	4,55	0,1250000	0,57			0,57
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,36	0,9343000	1,27			1,27
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,63	39,67		42,30
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,73	11,03		11,76
	Preço Unitário				3,36	50,70		54,06
37.2	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						
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0012600		0,01		0,01
MAT	Areia	M3	100,00	0,0761000		7,61		7,61
MAT	Aterro arenoso	M3	31,00	0,1250000		3,87		3,87
MAT	Cimento	SC	30,00	0,4774000		14,32		14,32
MAT	Pedra preta	M3	75,00	0,0222000		1,66		1,66
MAT	Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0042000		0,40		0,40
MAT	Preço 2"x11	KG	7,50	0,0105000		0,08		0,08
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,0042000		0,30		0,30
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	0,0126000		0,73		0,73
EQP	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,0300000			0,32	0,32
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,0394800	0,25			0,25
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1580000	0,99			0,99
M.O	Servente	H	4,55	1,2140840	5,52			5,52
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,76	0,9343000	6,32			6,32
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,08	28,98	0,32	42,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,64	8,06	0,09	11,79
	Preço Unitário				16,72	37,04	0,41	54,17
38.1	Corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø 1½" e 2"	ml						
MAT	Abracadeira tipo d 1 1/4" c/ parafuso*	UN	1,65	2,0000000		3,30		3,30
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0036900		0,37		0,37
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,0651200		0,64		0,64
MAT	Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 1.1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m	M	26,01	1,0000000		26,01		26,01
M.O	Servente	H	4,55	3,5688701	16,24			16,24
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		16,24	0,9343000	15,17			15,17
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				31,41	30,32		61,73
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				8,73	8,43		17,16
	Preço Unitário				40,14	38,75		78,89
39.1	Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²						
MAT	Lixa para parede	UN	0,70	0,5000000		0,35		0,35
MAT	Massa acrílica	GL	35,90	0,1250000		4,49		4,49
MAT	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,38	0,2500000		0,09		0,09
MAT	Selador acrílico	L	5,25	0,1600000		0,84		0,84
MAT	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	20,16	0,2400000		4,84		4,84
M.O	Pintor	H	6,28	0,2500000	1,57			1,57
M.O	Servente	H	4,55	0,2500000	1,14			1,14

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Pintor	H	6,28	0,1190000	0,75			0,75
M.O	Servente	H	4,55	0,0940000	0,43			0,43
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,89	0,9343000	3,63			3,63
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				7,52	10,61		18,13
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				2,09	2,95		5,04
	Preço Unitário				9,61	13,56		23,17
39.2	Caiação	m²						
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,6000000		0,34		0,34
MAT	Óleo de linhaça	L	15,26	0,0225000		0,34		0,34
MAT	Pigmento em pó para argamassas, cimentos e outros	KG	24,20	0,0100000		0,24		0,24
M.O	Pintor	H	6,28	0,3109000	1,95			1,95
M.O	Servente	H	4,55	0,0178000	0,08			0,08
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,03	0,9343000	1,90			1,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,93	0,92		4,85
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,09	0,26		1,35
	Preço Unitário				5,02	1,18		6,20
40.1	Retirada de portão tubular em grade de ferro 235x220cm	m²						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,4000000	2,51			2,51
M.O	Servente	H	4,55	0,9140000	4,16			4,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,67	0,9343000	6,23			6,23
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,90			12,90
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,59			3,59
	Preço Unitário				16,49			16,49
40.2	Retirada de portão tubular c/ tela galvanizada 300x150cmx8unid	m²						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,4000000	2,51			2,51
M.O	Servente	H	4,55	0,9140000	4,16			4,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,67	0,9343000	6,23			6,23
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,90			12,90
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,59			3,59
	Preço Unitário				16,49			16,49
40.3	Retirada de portão tubular c/ tela galvanizada 200x200cm	m²						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,4000000	2,51			2,51
M.O	Servente	H	4,55	0,9140000	4,16			4,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,67	0,9343000	6,23			6,23
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,90			12,90
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,59			3,59
	Preço Unitário				16,49			16,49
40.4	Retirada de portão tubular c/ tela galvanizada 250x120cmx3unid	m²						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,4000000	2,51			2,51
M.O	Servente	H	4,55	0,9140000	4,16			4,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,67	0,9343000	6,23			6,23
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,90			12,90
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,59			3,59
	Preço Unitário				16,49			16,49
40.5	Demolição de alvenaria	m³						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,5310000	3,33			3,33
M.O	Servente	H	4,55	5,2898002	24,07			24,07
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		27,40	0,9343000	25,60			25,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				53,00			53,00
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,73			14,73
	Preço Unitário				67,73			67,73
41.1	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³						
M.O	Servente	H	4,55	4,2351999	19,27			19,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		19,27	0,9343000	18,00			18,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				37,27			37,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				10,36			10,36
	Preço Unitário				47,63			47,63
41.2	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aço ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEN	DESCRICAO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BASICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
41.3	Concreto FCK 15MPa - baldrame	m³						
MAT	Areia	M3	100,00	0,7500000		75,00		75,00
MAT	Cimento	SC	30,00	5,9000001		177,00		177,00
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,6000000		60,00		60,00
EQUIP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	0,1200000	0,75			0,75
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,2500000	1,57			1,57
M.O	Servente	H	4,55	0,4000000	18,20			18,20
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		20,52	0,9343000	19,17			19,17
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				39,69	312,00	6,84	358,53
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				11,03	86,74	1,90	99,67
	Preço Unitário				50,72	398,74	8,74	458,20
41.4	Reaterro compactado	m³						
EQUIP	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,3000000			3,19	3,19
M.O	Servente	H	4,55	3,6572001	16,64			16,64
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		16,64	0,9343000	15,55			15,55
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				32,19		3,19	35,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				8,95		0,89	9,84
	Preço Unitário				41,14		4,08	45,22
42.1	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aço ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQUIP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
43.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0123480		1,23		1,23
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	1,8516120		1,04		1,04
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,7744861		1,06		1,06
MAT	Tijolo cerâmico 10x20x20cm	MIL	420,00	0,0260000		10,92		10,92
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8319000	5,22			5,22
M.O	Servente	H	4,55	0,5601260	2,55			2,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,77	0,9343000	7,26			7,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				15,03	14,25		29,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,18	3,96		8,14
	Preço Unitário				19,21	18,21		37,42
44.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0055000		0,55		0,55
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0322000		0,97		0,97
M.O	Servente	H	4,55	0,0400000	0,18			0,18
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0110000	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,54	0,9343000	0,50			0,50
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,04	1,52		2,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,29	0,42		0,71
	Preço Unitário				1,33	1,94		3,27
44.2	Chapisco grosso e=2cm	m²						
MAT	Argamassa industrializada para chapisco rolado	KG	3,63	2,9925001		10,86		10,86
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0590000	0,37			0,37
M.O	Servente	H	4,55	0,0565850	0,26			0,26
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,63	0,9343000	0,59			0,59
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,22	10,86		12,08
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,34	3,02		3,36
	Preço Unitário				1,56	13,88		15,44
44.3	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,7500000	4,71			4,71
M.O	Servente	H	4,55	0,9500000	4,32			4,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004

CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,03	0,9343000	8,44			8,44
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				17,47	6,39		23,86
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,86	1,78		6,64
	Preço Unitário				22,33	8,17		30,50
45.1	Estrutura metálica p/ vão de até 12m	m²						
MAT	Perfil laminado aço estrutural "u", 6 " x 2 " (qualquer espessura)	KG	4,79	10,0000000		47,90		47,90
M.O	Montador de estrutura metálica	H	7,51	0,3920000	2,94			2,94
M.O	Servente	H	4,55	0,3951000	1,80			1,80
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,74	0,9343000	4,43			4,43
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				9,17	47,90		57,07
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				2,55	13,32		15,87
	Preço Unitário				11,72	61,22		72,94
45.2	Telha térmica de fibra vegetal	m²						
MAT	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0100000		0,12		0,12
MAT	Acessorios de fixacao (telha termoacustica)	CJ	12,80	1,0000000		12,80		12,80
MAT	Telha termica de fibra vegetal	UN	0,67	28,0000000		18,76		18,76
M.O	Servente	H	4,55	0,1822000	0,83			0,83
M.O	Telhadista	H	6,28	0,1847000	1,16			1,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,99	0,9343000	1,86			1,86
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,85	31,68		35,53
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,07	8,81		9,88
	Preço Unitário				4,92	40,49		45,41
45.3	Rufo em chapa metálica	ml						
MAT	Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	8,00	0,1000000		0,80		0,80
MAT	Rufo chapa galvanizada num 24 l = 16cm	M	14,24	1,0500000		14,95		14,95
M.O	Servente	H	4,55	0,1502000	0,68			0,68
M.O	Telhadista	H	6,28	0,1576000	0,99			0,99
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,67	0,9343000	1,56			1,56
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,23	15,75		18,98
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,90	4,38		5,28
	Preço Unitário				4,13	20,13		24,26
46.1	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						
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0012600		0,01		0,01
MAT	Areia	M3	100,00	0,0761000		7,61		7,61
MAT	Aterro arenoso	M3	31,00	0,1250000		3,87		3,87
MAT	Cimento	SC	30,00	0,4774000		14,32		14,32
MAT	Pedra preta	M3	75,00	0,0222000		1,66		1,66
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0042000		0,40		0,40
MAT	Prego 2"x11	KG	7,50	0,0105000		0,08		0,08
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	0,0042000		0,30		0,30
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	0,0126000		0,73		0,73
EQP	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,0300000			0,32	0,32
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,0394800	0,25			0,25
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,1580000	0,99			0,99
M.O	Servente	H	4,55	1,2140840	5,52			5,52
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,76	0,9343000	6,32			6,32
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				13,08	28,98	0,32	42,38
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,64	8,06	0,09	11,79
	Preço Unitário				16,72	37,04	0,41	54,17
47.1	Kit de porta em madeira de lei semi-oca 80x210cm, completa, incl montagem	unid						
MAT	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3" cm, l= *13" cm, *60 cm a 120" cm x *210" cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioao	JG	59,48	1,0000000		59,48		59,48
MAT	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1" cm, l= *4,5" cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioao	M	2,09	11,6000004		24,24		24,24
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0259900		2,60		2,60
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	9,9781265		5,99		5,99
MAT	Dobradica em aço/ferro, 3 al/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	12,00	3,0000000		36,00		36,00
MAT	Iem processo de desativacao/ tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	6,41	0,1806000		1,16		1,16
MAT	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	UN	0,05	12,0000000		0,60		0,60
MAT	Porta tipo mexicana de madeira macica de 1a. qualidade, de *0,80 x 2,10 x 0,035" m	M2	185,00	1,6799999		310,80		310,80
MAT	Prego polido com cabeça 12 x 12	KG	10,72	0,0108000		0,12		0,12
MAT	Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	8,00	0,2580000		2,06		2,06
MAT	Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	8,13	0,0235000		0,19		0,19
M.O	Carpinteiro de esquadria	H	6,28	6,4559999	40,54			40,54
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,4890000	9,35			9,35
M.O	Servente	H	4,55	4,1646481	18,95			18,95
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		68,84	0,9343000	64,32			64,32
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				133,16	443,24		576,40
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				37,02	123,22		160,24
	Preço Unitário				170,18	566,46		736,64
47.2	Grade de ferro tipo metalom c/ cadeado 100x220cm	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0605000		6,05		6,05
MAT	Cimento	SC	30,00	0,2430000		7,29		7,29
MAT	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M²	170,00	1,0000000		170,00		170,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,8500000	11,62			11,62
M.O	Servente	H	4,55	0,4006000	1,82			1,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		13,44	0,9343000	12,56			12,56
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				26,00	183,34		209,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				7,23	50,97		58,20
	Preço Unitário				33,23	234,31		267,54
47.3	Grade de ferro tipo metalon c/ cadeado 220x230cm	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0605000		6,05		6,05
MAT	Cimento	SC	30,00	0,2430000		7,29		7,29
MAT	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M²	170,00	1,0000000		170,00		170,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,8500000	11,62			11,62
M.O	Servente	H	4,55	0,4006000	1,82			1,82
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		13,44	0,9343000	12,56			12,56
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				26,00	183,34		209,34
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				7,23	50,97		58,20
	Preço Unitário				33,23	234,31		267,54
47.4	Portão tubular c/ tela galvanizada 250x120cmx3unid	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0605000		6,05		6,05
MAT	Cimento	SC	30,00	0,2430000		7,29		7,29
MAT	Portao de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda	M2	300,00	1,0000000		300,00		300,00
M.O	Pedreiro	H	6,28	1,8500000	11,62			11,62
M.O	Servente	H	4,55	1,6000000	7,28			7,28
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		18,90	0,9343000	17,66			17,66
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				36,56	313,34		349,90
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				10,16	87,11		97,27
	Preço Unitário				46,72	400,45		447,17
48.1	Pintura acrílica (tinta sobre tinta) 2 demãos com retoques de massa	m²						
MAT	Tinta acrílica - fosca	GL	74,70	0,0920000		6,87		6,87
M.O	Pintor	H	6,28	0,1318000	0,83			0,83
M.O	Servente	H	4,55	0,0882000	0,40			0,40
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,23	0,9343000	1,15			1,15
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				2,38	6,87		9,25
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,66	1,91		2,57
	Preço Unitário				3,04	8,78		11,82
48.2	Pintura esmalte sobre ferro	m²						
MAT	Aguarras	GL	43,95	0,0100000		0,44		0,44
MAT	Lixa p/ ferro	UN	1,80	0,3000000		0,54		0,54
MAT	Tinta esmalte	GL	88,00	0,0400000		3,52		3,52
M.O	Pintor	H	6,28	0,8000000	5,02			5,02
M.O	Servente	H	4,55	0,2850000	1,30			1,30
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,32	0,9343000	5,90			5,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				12,22	4,50		16,72
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				3,40	1,25		4,65
	Preço Unitário				15,62	5,75		21,37
48.3	Pintura PVA 2 demãos	m²						
MAT	Tinta latex pva premium, cor branca	L	17,42	0,3300000		5,75		5,75
M.O	Pintor	H	6,28	0,1091000	0,69			0,69
M.O	Servente	H	4,55	0,0362000	0,16			0,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,85	0,9343000	0,79			0,79
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,64	5,75		7,39
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,46	1,60		2,06
	Preço Unitário				2,10	7,35		9,45
48.4	Caiação	m²						
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	0,6000000		0,34		0,34
MAT	Óleo de linhaça	L	15,26	0,0225000		0,34		0,34
MAT	Pigmento em po para argamassas, cimentos e outros	KG	24,20	0,0100000		0,24		0,24
M.O	Pintor	H	6,28	0,3109000	1,95			1,95
M.O	Servente	H	4,55	0,0178000	0,08			0,08
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,03	0,9343000	1,90			1,90
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				3,93	0,92		4,85
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,09	0,26		1,35
	Preço Unitário				5,02	1,18		6,20
49.1	Fechadura de embutir cromada externa	unid						
MAT	Fechadura externa	UN	53,00	1,0000000		53,00		53,00
M.O	Carpinteiro	H	6,28	0,4664000	2,93			2,93
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,93	0,9343000	2,74			2,74
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				5,67	53,00		58,67
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				1,58	14,73		16,31
	Preço Unitário				7,25	67,73		74,98
50.1	Demolição de alvenaria	m³						
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,5310000	3,33			3,33
M.O	Servente	H	4,55	5,2898002	24,07			24,07
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		27,40	0,9343000	25,60			25,60
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				53,00			53,00
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				14,73			14,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-0004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
	Preço Unitário				67,73			67,73
50.2	Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³						
M.O	Servente	H	4,55	4,2351999	19,27			19,27
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		19,27	0,9343000	18,00			18,00
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				37,27			37,27
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				10,36			10,36
	Preço Unitário				47,63			47,63
50.3	Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³						
MAT	Aço ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	73,5000000		249,90		249,90
MAT	Arame recozido no. 18	KG	8,70	2,4000001		20,88		20,88
MAT	Areia	M3	100,00	0,8700000		87,00		87,00
MAT	Cimento	SC	30,00	6,4000001		192,00		192,00
MAT	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,0000000		95,00		95,00
MAT	Preço 2"x11	KG	7,50	2,5000000		18,75		18,75
MAT	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	71,72	1,0000000		71,72		71,72
MAT	Seixo lavado	M3	100,00	0,8400000		84,00		84,00
MAT	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	58,00	3,0000000		174,00		174,00
EQP	Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
M.O	Betoneiro	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
M.O	Carpinteiro	H	6,28	9,3999996	59,03			59,03
M.O	Ferreiro	H	6,28	7,0000000	43,96			43,96
M.O	Pedreiro	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
M.O	Servente	H	4,55	28,8999996	131,49			131,49
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		275,30	0,9343000	257,21			257,21
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				532,51	993,25	6,84	1.532,60
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				148,04	276,12	1,90	426,06
	Preço Unitário				680,55	1.269,37	8,74	1.958,66
50.4	Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico 10x20x20cm	m²						
MAT	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	100,00	0,0123480		1,23		1,23
MAT	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,56	1,8516120		1,04		1,04
MAT	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	1,7744861		1,06		1,06
MAT	Tijolo cerâmico 10x20x20cm	MIL	420,00	0,0260000		10,92		10,92
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,8319000	5,22			5,22
M.O	Servente	H	4,55	0,5601260	2,55			2,55
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,77	0,9343000	7,26			7,26
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				15,03	14,25		29,28
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,18	3,96		8,14
	Preço Unitário				19,21	18,21		37,42
50.5	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0055000		0,55		0,55
MAT	Cimento	SC	30,00	0,0322000		0,97		0,97
M.O	Servente	H	4,55	0,0400000	0,18			0,18
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
M.O	Servente	H	4,55	0,0110000	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,54	0,9343000	0,50			0,50
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,04	1,52		2,56
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,29	0,42		0,71
	Preço Unitário				1,33	1,94		3,27
50.6	Reboco com argamassa 1:6: e= 1,5cm, c/ adit. plast.	m²						
MAT	Areia	M3	100,00	0,0275000		2,75		2,75
MAT	Cimento	SC	30,00	0,1150000		3,45		3,45
MAT	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0230000		0,19		0,19
M.O	Pedreiro	H	6,28	0,7500000	4,71			4,71
M.O	Servente	H	4,55	0,9500000	4,32			4,32
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,03	0,9343000	8,44			8,44
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				17,47	6,39		23,86
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				4,86	1,78		6,64
	Preço Unitário				22,33	8,17		30,50
50.7	Pintura PVA 2 demãos	m²						
MAT	Tinta latex pva premium, cor branca	L	17,42	0,3300000		5,75		5,75
M.O	Pintor	H	6,28	0,1091000	0,69			0,69
M.O	Servente	H	4,55	0,0362000	0,16			0,16
	Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,85	0,9343000	0,79			0,79
	Encargos Sociais Mensalistas (51,87%)		0,00	0,5187000	0,00			0,00
	Custo Unitário				1,64	5,75		7,39
	BDI (Material: 27,80% M.Obra: 27,80% Eqpto: 27,80%)				0,46	1,60		2,06
	Preço Unitário				2,10	7,35		9,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

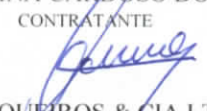
OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI		
1.0	DESPESAS INDIRETAS E FINANCEIRAS	6,19%
1.1	Administração Central - AC	3,90%
1.2	Garantia + Seguro (G + S)	0,69%
1.3	Riscos - R	0,60%
1.3	Despesas Financeiras - DF	1,00%
2.0	DESPESAS FISCAIS - I	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	INSS (CPRB - Conf. Lei nº 31.161 de 31/08/2015)	4,50%
3.0	LUCRO	4,47%
3.1	Lucro L	4,47%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	27,80%
Fórmula de cálculo aplicada de acordo com o que recomenda o Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU. $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$ AC → Administração Central S → Seguro R → Riscos G → Garantia DF → Despesas Financeiras L → Taxa de Lucro/Remuneração I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e INSS)		

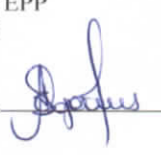
Paragominas/PA, 31 de JULHO de 2017.


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


FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE PARAGOMINAS
TÂNIA CRISTINA CARDOSO DOS SANTOS
CONTRATANTE


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

Testemunhas: 1. 

2. 

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

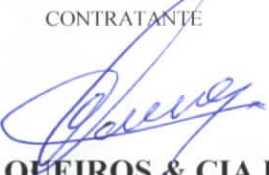
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%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

C4	Depósito Rescisão Ser	5,41%	4,02%	5,41%	4,02%
C5	Indenização Adicional	0,70%	0,52%	0,70%	0,52%
C	Total	16,50%	12,26%	16,50%	12,26%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo	8,55%	3,21%	18,72%	7,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70%	0,52%	0,74%	0,55%
D	Total	9,25%	3,73%	19,46%	7,57%
TOTAL(A+B+C+D)		93,43%	51,87%	123,64%	75,71%

Paragominas/PA, 31 DE JULHO de 2017.


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


FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE PARAGOMINAS
 TÂNIA CRISTINA CARDOSO DOS SANTOS
 CONTRATANTE


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

Testemunhas:

1. 

2. 



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-00004
CONTRATO Nº. 1257/2017

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CASEQUINHA – ANEXO DO CRAS JADERLÂNDIA, LOCALIZADO NO CONJUNTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS".

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	TOTAIS
1 Serviços Preliminares	50,00	50,00			1,75
	2.882,22	2.882,21			5.764,43
A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE REUNIÃO, 03 (TRÊS) SALAS DE ATENDIMENTO E 02 (D	50,00	40,00	10,00		53,33
	88.064,30	70.451,44	17.612,86		176.128,60
B CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO COM ADEQUAÇÃO DA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇOS		50,00	40,00	10,00	26,30
		43.426,68	34.741,35	8.685,34	86.853,37
C ACESSIBILIDADE			50,00	50,00	5,17
			8.540,39	8.540,38	17.080,77
D REVITALIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE	25,00	25,00	25,00	25,00	11,18
	9.231,47	9.231,47	9.231,47	9.231,48	36.925,89
E Muro				100,00	2,03
				6.698,09	6.698,09
51 LIMPEZA FINAL E PERMANENTE				100,00	0,24
				819,95	819,95
TOTAL SIMPLES	100.177,99	125.991,81	70.126,07	33.975,23	
PERCENTUAL SIMPLES	30,32	38,14	21,22	10,32	
TOTAL ACUMULADO	100.177,99	226.169,80	296.295,87	330.271,10	330.271,10
PERCENTUAL ACUMULADO	30,32	68,46	89,68	100,00	100,00

Paragominas, 31 de JULHO de 2017.


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


FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE PARAGOMINAS
TÂNIA CRISTINA CARDOSO DOS SANTOS
CONTRATANTE


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

Testemunhas: 1. 

2. 