

**CONTRATO Nº 534/2016**

Contrato Administrativo de “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)**”, que entre si celebram de um lado **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS/ FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARAGOMINAS**, e do outro, a firma **SANTOS FREIRE CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, como abaixo se declara.

Pelo Presente Contrato Administrativo, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS**, devidamente inscrita no CNPJ/MF nº 05.193.057/0001-78, com sede na Rua do Contorno, nº 1212 - centro, neste ato representado por seu Prefeito em Exercício, o Sr. **JOÃO BOSCO GABRIEL**, brasileiro, divorciado, portador do CPF 317.620.187-72 e RG Nº 430.90401 PC/PA residente e domiciliado na Rua Araucária, nº 31 lote 31, bairro Flamboyant, nesta cidade, CEP 68625-000, portador do CIC/MF nº 247.065.312-68 e Carteira de Identidade Profissional nº. 3162133 – SSP/PA, neste ato denominado **Contratante**, por meio do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARAGOMINAS**, devidamente inscrito no CNPJ/MF nº 11.536.700/0001-11, com sede na Rua Ilhéus S/n, Centro, CEP 68.625-000, nesta cidade, representado neste ato pelo Sr. **FLAVIO DOS SANTOS GARAJAU**, portador do CPF nº 623.280.262-49 e RG nº 345.2807 PC/PA, brasileiro, residente e domiciliado na Rua Leopoldina, Nº 583, Bairro Promissão II, CEP: 68.628-330 e do outro, a firma, **SANTOS FREIRE CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, inscrita no CNPJ nº **09.147.934/0001-25**, Inscrição Estadual nº **15.266.266-9** e Inscrição municipal nº **0587-1064**, situada à Av. Marechal Rondon, nº 616, Bairro: Severino Alves de Oliveira, Sala A, CEP 68.675-000, representada pelo Sr. **José Darcio Freire dos Santos**, portador do CPF nº **258.550.503-00** e CI nº **25.28-CREA/CE**, residente e domiciliado situada na Av. Marechal Rondon, nº 616, Bairro Severino Oliveira, CEP. 68.675-000, Mãe do Rio/Pa, denominada para este ato **Contratada** 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 2/2016-00005**, de 28 de Março de 2016, devidamente homologada em 17 de agosto de 2016, pelo Exmº Srº. Prefeito Municipal em exercício.

#### **CLÁUSULA II - LEGISLAÇÃO**

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

#### **CLÁUSULA III – DO OBJETO**

3.1 - Este contrato tem por Objeto: “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA).**”

#### **CLÁUSULA IV - DOS VALORES DOS SERVIÇOS**

4.1 - Os serviços acima mencionados, objeto deste instrumento, perfazem o valor global de **RS 116.984,75** (Cento e dezesseis mil novecentos e oitenta e quatro reais e setenta e cinco

centavos), conforme orçamento anexo, que passa a fazer parte integrante deste independente da transcrição e/ou traslado.

#### **CLÁUSULA V - DO PAGAMENTO**

5.1 - O pagamento será efetuado de acordo com as medições dos serviços executados ou materiais fornecidos, atestado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura. Conforme Boletim de Medição encartado no caderno de especificações de serviços.

5.2 - 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 VI - DOS ENCARGOS**

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

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

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

#### **CLÁUSULA VII - DA VIGÊNCIA**

7.1 - A vigência deste contrato será pelo período de **17 de agosto de 2016 à 14 de dezembro de 2016**, podendo ser prorrogado, nos casos previstos nos parágrafos 1º e/ou 2º do Art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

#### **CLÁUSULA VIII - DOS RECURSOS FINANCEIROS**

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

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA EXERCÍCIO 2016.

ATIVIDADE E CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA

PROJETO: 080.21.030.21001. **1.012** - Construção, Reforma e Aparelhamento de Unidades de Saúde.

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

SUBELEMENTO: 4.4.90.51.99 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

VALOR DE **R\$ 116.984,75** (Cento e dezesseis mil novecentos e oitenta e quatro reais e setenta e cinco centavos).

FONTE DE RECURSO: **SAMU C/C: 34.844-9.**

#### **CLÁUSULA IX - DA GARANTIA**

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

9.2 - A GARANTIA prestada será depositada em conta específica e será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizado monetariamente, mediante

assinatura do contrato com a Entidade designado pela Prefeitura.

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

## **CLÁUSULA X - OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

### **10.1 - Da Contratada:**

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

### **10.2 - Da Contratante:**

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

## **CLÁUSULA XI - DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO**

11.1 - O prazo de execução da obra/serviços será de **120 (Cento e vinte) dias** contados a partir da assinatura do instrumento contratual.

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

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

## **CLÁUSULA XII - DA SEGURIDADE SOCIAL**

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

12.2 - A base de cálculo para a retenção à previdência social corresponderá a 10% do valor bruto da nota fiscal.

### **CLÁUSULA XIII - RESPONSABILIDADE CIVIL**

13.1 - 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.

### **CLÁUSULA XIV - FISCALIZAÇÃO**

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

14.2 - Não obstante seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços deste contrato, a Contratante através do Engenheiro Civil 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.

14.3 - 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.

**14.4** - Para acompanhamento e fiscalização dos contratos no que se refere a prestação de serviços comuns e aquisição de bens, a obras e serviços, cuja Prefeitura se apresentar como contratante e conforme indicação da Secretaria Municipal de Infraestrutura determina a servidora **Hélio Moreira Alves dos Reis – Técnico em Edificações - CREA 151516425/0**, conforme Portaria nº 11/2016 de 25 de Maio de 2016.

### **CLÁUSULA XV – PENALIDADES**

15.1 - A Contratada vencedora 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;

15.2 - 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.

15.3 - 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:

15.4 - Advertência por escrito;

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

15.6 - 20% (vinte por cento) do valor global do contrato quando houver rescisão por inadimplemento da contratada sem prejuízo da penalidade prevista no item anterior.

15.7 - Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Paragominas 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.

15.8 - 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 XVI - DA RESCISÃO**

Este contrato poderá ser rescindido, nos seguintes casos:

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

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

16.3 - Judicialmente, nos termos da Legislação Processual.

### **CLÁUSULA XVII - DO FORO**

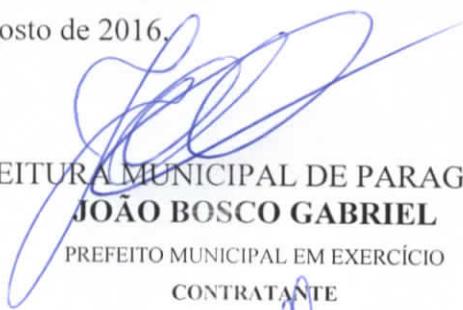
17.1 - Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou condições decorrentes deste Contrato Administrativo, ficam eleitos, pelos contratantes, o Foro da Comarca de Paragominas, com a renúncia de qualquer outro, especial, privilegiado ou de eleição, que tenham ou venham a ter.

### **CLÁUSULA XVIII - REGISTRO E PUBLICAÇÃO**

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

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

Paragominas/PA, 17 de Agosto de 2016.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
**JOÃO BOSCO GABRIEL**  
PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO  
CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARAGOMINAS  
**FLAVIO DOS SANTOS GARAJAU**  
CONTRATANTE



**SANTOS FREIRE CONSTRUÇÕES LTDA EPP**  
**JOSÉ DARCIO FREIRE DOS SANTOS**  
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1. 

2. 



SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.

Rua Marechal Rondon, 616, Sala - A; Bairro Severino Oliveira, Mãe do Rio - Pa.

CNPJ 09.147.934/0001 - 25, INSC EST 15.266.266 - 9 / TEL (091) 3444-1767, (091) 98080-7378 email santosfreireconstrucoes@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005

CONTRATO Nº 534/2016

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Administracao da obra	mes	4,00	1126,98	4.507,92
1.2	Legalizacao	unid	1,00	490,86	490,86
1.3	Placa da obra c/ impressao em lona, fixada em estrutura de metalon - 4,00 x 2,00m, padrao pm	m2	8,00	144,67	1.157,36
1.4	Barracao da obra em tabuas de madeira, cobertura em telhas de fibrocimento e piso cimentado	m2	18,00	225,15	4.052,70
1.5	Placa de inauguracao da obra, 40 x 60cm, em aço escovado e esmaltado a fogo	unid	1,00	651,13	651,13
					<b>10.859,97</b>
<b>2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
2.1	Locacao da obra a trena	m2	131,27	3,77	494,89
					<b>494,89</b>
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
3.1	Escavacao manual de area, QQ terreno, exceto rocha ate 1,50m de profundidade	m3	11,01	14,76	162,51
3.2	Concreto ciclopico com 30% de pedra de mao	m³	8,41	348,23	2.928,61
3.3	Concreto de 15 MPA	M³	4,12	274,14	1.129,46
3.4	Bloco em concreto armado FCK=18MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	M3	1,25	1767,48	2.209,35
3.5	Impermeabilizacao de baldrame c/ tinta asfaltica	m²	16,82	5,26	88,47
3.6	Aterro compactado em camadas de 20cm	m3	28,66	28,40	813,94
3.7	Reaterro compactado	m3	11,01	26,92	296,39
					<b>7.628,74</b>
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA (PILAR/PERCINTA)</b>				
4.1	Concreto armado FCK=18MPa (incl. forma, lanç. e desf.) preparado em betoneira	m3	5,14	1767,48	9.084,85
					<b>9.084,85</b>
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>				
5.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo ceramico furado 10x20x30cm	m2	133,24	32,53	4.334,30
					<b>4.334,30</b>
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
6.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5cm	m2	266,48	4,08	1.087,24
6.2	Emboco - cimento/areia 1:7 esp=1,5cm	m2	62,64	17,81	1.115,62
6.3	Reboco com argamassa	m2	203,84	10,42	2.124,01
6.4	Revestimento ceramico 30 x 30 cm, padrao alto PEI IV c/ argamassa colante e rejuntado c/ cimento branco	m2	62,64	38,34	2.401,62
					<b>6.728,49</b>

**SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.**

Rua Marechal Rondon, 616, Sala - A, Bairro - Severino Oliveira, Mãe do Rio - Pa

CNPJ - 09.147.934/0001 - 25; INSC EST - 15.266.266 - 9 / TEL (091) 3444-1767, (091) 98080-7378 email santosfreireconstrucoes@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005

CONTRATO Nº 534/2016

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>				
7.1	Estrutura em madeira lei - peça aparelhada	m2	140,13	33,78	4.733,59
7.2	Telhamento termica de fibra vegetal	m2	140,13	30,77	4.311,80
7.3	Cumeeira termica de fibra vegetal	m	16,00	20,63	330,08
					<b>9.375,47</b>
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
8.1	Piso em concreto e=7cm (traço 1:3:6) com junta dilatação em PVC	m <sup>2</sup>	38,69	51,13	1.978,22
8.2	Piso em concreto e=5cm (traço 1:3:6)	m2	48,52	46,90	2.275,59
8.3	Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrao alto PEI IV c/ arg. cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m2	48,52	41,69	2.022,80
8.4	Calcada de proteção em concreto magro 1:3:5 esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm (aspero) com junta plastica, incluindo alicerce e baldrame	m2	11,66	35,42	413,00
8.5	Bloco de concreto sextavado tipo blokret 30x30x8cm, assente sobre colchao de areia c/ rejuntamento argamassado	m2	16,36	46,43	759,59
					<b>7.449,20</b>
<b>9</b>	<b>SOLEIRAS / PEITORIS</b>				
9.1	Soleira em granito esp = 2cm	m2	0,66	348,02	229,69
9.2	Peitoril em granito esp = 2 cm	m2	1,30	345,47	449,11
					<b>678,80</b>
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
10.1	Porta em madeira de lei (90x210cm) incluindo pintura	unid	1,00	739,63	739,63
10.2	Porta em madeira de lei (80x210cm) incluindo pintura	unid	2,00	325,57	651,14
10.3	Porta em aluminio 80x210cm, completa	m2	6,72	432,44	2.906,00
10.4	Porta em aluminio 60x210cm, completa	m2	1,26	432,44	544,87
10.5	Janela em esquadria de aluminio anodizado natural c/ vidro 120x110cm	m2	5,28	377,53	1.993,36
10.6	Janela / basculante em esquadria de aluminio anodizado natural c/ vidro 80x60cm	m2	1,92	267,61	513,81
10.7	Portao tubular com chapa de ferro (350x220cm) completo, incl pintura	m2	7,70	223,81	1.723,34
10.8	Portao tubular com chapa de ferro (100x220cm) completo, incl pintura	m2	2,20	223,81	492,38
					<b>9.564,53</b>
<b>11</b>	<b>SERRALHERIA</b>				
11.1	Grade em metalon (36,50x2,00)m - incl pintura	m2	30,28	235,07	7.117,92
11.2	Grade em metalon (1,40x1,30)m - incl pintura	m2	7,28	235,07	1.711,31
11.3	Grade em metalon (1,00x0,80)m - incl pintura	m2	3,2	235,07	752,22
11.4	Grade em metalon (1,10x2,20)m - incl pintura e cadeado	m2	4,84	235,07	1.137,74
					<b>10.719,19</b>
<b>12</b>	<b>FORRO</b>				
12.1	Barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m2	48,52	29,17	1.415,33
12.2	Forro de lambril de PVC 100mm	m2	48,52	36,87	1.788,93
					<b>3.204,26</b>
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				

**SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.**

Rua Marechal Rondon, 616, Sala - A, Bairro Severino Oliveira, Mãe do Rio - Pa.

CNPJ 09.147.934/0001 - 25; INSC EST 15.266.266 - 9 / TEL (091) 3444-1767, (091) 98080-7378 email santosfreireconstrucoes@gmail.com

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005****CONTRATO Nº 534/2016****Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
13.1	Pintura acrílica (interna/externa) 2 demãos com massa e selador	m2	203,84	20,11	4.099,22
					<b>4.099,22</b>
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
14.1	Centro de distribuição energ para instalação termo magnetico, unip para instalação ate 24 disjuntores (de embutir) c/ dispositivo p/ chave geral com porta e barramento neutro e bifasico - Quadro de distribuição	un	1,00	376,40	376,40
14.2	Disjuntor 1p - 10 a 30A - DIN (Centrais de Ar)	un	3,00	10,02	30,06
14.3	Disjuntor 2P (20 a 60A) - DIN (Salas e Tomadas)	un	5,00	66,19	330,95
14.4	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm com tampa em concreto	un	1,00	160,66	160,66
14.5	Luminaria Paflon (36W)	un	6,00	31,98	191,88
14.6	Luminaria Paflon (46W)	un	6,00	35,89	215,34
14.7	Luminaria tipo arandela completa	un	2,00	72,60	145,20
14.8	Luminaria com lamp de emergencia	un	2,00	41,54	83,08
14.9	Aterramento simples	pt	2,00	129,19	258,38
14.10	Ponto para ventilador de teto (com fiaçao)	pt	2,00	60,13	120,26
14.11	Ponto de luz / forca (com tubulacao, caixa e fiaçao e interruptores)	pt	14,00	121,60	1.702,40
14.12	Ponto de tomada (cx eletroduto, fios e tomada)	pt	15,00	81,94	1.229,10
14.13	Ponto de forca 220v (com tubulação, fiaçao e caixa) p/ equipamentos odontologicos	pt	2,00	219,65	439,30
14.14	Ponto para telefone (com eletroduto, caixa, fiaçao e tomada)	pt	1,00	53,45	53,45
14.15	Ponto eletrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho)	pt	2,00	30,20	60,40
14.16	Cabo flexivel antichama 25mm2 - 1kv	ml	65,00	16,11	1.047,15
14.17	Padrao de entrada bifasico padrao concessionaria local, completo	unid	1,00	509,17	509,17
					<b>6.953,18</b>
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>				
15.1	Ponto de agua fria tubo PVC JS - classe 15 - 11/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexoes)	pt	9,00	187,68	1.689,12
15.2	Ponto de esgoto primario tubo PVC 100mm, esgoto secundario tubo PVC 75mm (com tubos, conexoes, caixas e ralos)	pt	8,00	207,42	1.659,36
15.3	Conjunto fossa sumidouro - sumidouro D=1,20m, tampa de concreto armado D=1,40m H=10cm, fossa septica alvenaria tijolo maciço 1/2 vez, dimensoes externa 2,00m x 2,00m (8,00m2) revestida internamente com barra lisa, tampa de concreto armado e=0,08m	un	1,00	2332,91	2.332,91
15.4	Filtro anaerobico concreto arm. d=1.4m p=1.8m	un	1,00	1655,65	1.655,65
15.5	Caixa sifonada (150 x 150mm) de PVC	un	4,00	32,87	131,48
15.6	Caixa de inspecao em alvenaria (60x60x60cm) com tampo em concreto	un	10,00	160,66	1.606,60
15.7	Registro de gaveta com canopla - 3/4" cromado	un	5,00	59,57	297,85
15.8	Registro de pressao com canopla - 1/2" cromado	un	1,00	50,33	50,33
15.9	Sifao plastico	un	5,00	19,71	98,55
15.10	Terminal de ventilacao	m	4,50	58,28	262,26
					<b>9.784,11</b>
<b>16</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				

**SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.**

Rua Marechal Rondon, 616; Sala - A; Bairro :Severino Oliveira; Mãe do Rio - Pa.

CNPJ 09.147.934/0001 - 25, INSC EST 15.266.266 - 9 / TEL (091) 3444-1767, (091) 98080-7378 email santosfreireconstrucoes@gmail.com

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005****CONTRATO Nº 534/2016****Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
16.1	Papeleira inox	un	1,00	29,58	29,58
16.2	Vaso sanitario com caixa acoplada	un	1,00	261,84	261,84
16.3	Saboneteira liquida (aluminio / vidro) movel	un	4,00	19,45	77,80
16.4	Porta toalha em inox tipo argola	un	4,00	31,87	127,48
16.5	Ducha higienica cromada	un	1,00	61,15	61,15
16.6	Espelho de cristal (0,40x0,60m)	m2	0,24	331,10	79,46
16.7	Torneira inox longa para pia	un	2,00	33,11	66,22
16.8	Torneira plastica para jardim	UN	3,00	3,69	11,07
16.9	Lavatorio de louca sem coluna, completo, incl torneira cromada	un	1,00	118,43	118,43
16.10	Bancada em granito com 01 cuba inox (135x50cm) - copa e expurgo	un	2,00	722,76	1.445,52
16.11	Bancada em granito 183x50cm	m	1,00	637,05	637,05
16.12	Tanque em polipropileno para area externa (DML), completo, incl torneira plastica c/ 02 cubas	un	1,00	105,80	105,80
					<b>3.021,40</b>
<b>17</b>	<b>ELEVAÇÃO MURO LATERAL</b>				
17.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo ceramico furado 10x20x30cm	m2	59,10	32,53	1.922,52
17.2	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5cm	m2	118,20	4,08	482,26
17.3	Caiação	m2	118,20	4,65	549,63
					<b>2.954,41</b>
<b>18</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE MURO</b>				
<b>18.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
18.1.1	Demolicao de alvenaria	m3	1,05	24,50	25,73
					<b>25,73</b>
<b>19</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
19.1	Escavacao manual de area, QQ terreno, exceto rocha ate 1,50m de profundidade	m3	2,79	14,76	41,18
19.2	Concreto ciclopico com 30% de pedra de mao	m³	1,44	348,23	501,45
19.3	Concreto de 15 MPA	m3	0,72	517,14	372,34
19.4	Concreto armado FCK=18MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m3	1,35	1767,48	2.386,10
					<b>3.301,07</b>
<b>20</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
20.1	Concreto armado FCK=18MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m3	0,73	1767,48	1.290,26
					<b>1.290,26</b>
<b>21</b>	<b>ALVENARIA</b>				
21.1	Alvenaria 10cm c/ tijolo ceramico furado 10x20x30cm	m2	30,00	32,53	975,90
					<b>975,90</b>
<b>22</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
22.1	Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5cm	m2	60,00	4,08	244,80
					<b>244,80</b>
<b>23</b>	<b>PINTURA</b>				



**SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.**

Rua Marechal Rondon, 616; Sala - A; Bairro :Severino Oliveira; Mãe do Rio - Pa.

CNPJ 09.147.934/0001 - 25, INSC. EST. 15.266.266 - 9 / TEL. (091) 3444-1767, (091) 98080-7378 email: santosfreireconstrucoes@gmail.com

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005**

**CONTRATO Nº 534/2016**

**Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
23.1	Pintura PVC sem massa e selador	m2	62,10	9,53	591,81
23.2	Caiacao	m2	167,15	4,65	777,25
					<b>1.369,06</b>
<b>24</b>	<b>VALA DE PERCOLAÇÃO</b>				
24.1	Escavacao manual de area, QQ terreno, exceto rocha ate 1,50m de profundidade	m3	9,60	14,76	141,70
24.2	Reaterro compactado	m3	4,80	26,92	129,22
24.3	Seixo graudo rolado	m3	6,00	144,90	869,40
24.4	Tubo de PVC d=100mm perfurado	ml	24,00	32,23	773,52
24.5	Lona plastica preta	m2	12,00	1,14	13,68
24.6	Ceramica esmaltada 30x30cm, padrao alto PEI IV c/ arg. cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m2	8,64	41,69	360,20
					<b>2.287,71</b>
<b>25</b>	<b>LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA</b>				
25.1	Limpeza final	m2	417,45	1,33	555,21
					<b>555,21</b>
					<b>116.984,75</b>

Paragominas, 17 de Agosto de 2016.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

**JOÃO BOSCO GABRIEL**

PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO  
CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARAGOMINAS

**FLAVIO DOS SANTOS GARAJAU**

CONTRATANTE

**SANTOS FREIRE CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

**JOSÉ DARCIO FREIRE DOS SANTOS**

CONTRATADA

Testemunhas: 1.....

2.....



# SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.

Rua Marechal Rondon, 616; Sala - A; Bairro :Severino Oliveira; Mãe do Rio - Pa.

CNPJ : 09.147.934/0001 - 25; INSC. EST. : 15.266266 - 9 / TEL. (091) 3444-1767 , (091) 8211 - 8315

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-00005

### CONTRATO Nº 534/2016

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS				TOTAIS
		R\$	%	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.859,97	9,28%	100,00% R\$ 10.859,97				100% 10.859,97
2	LOCAÇÃO DA OBRA	494,89	0,42%	100,00% R\$ 494,89				100% 494,89
3	FUNDAÇÃO	7.628,74	6,52%	50,00% R\$ 3.814,37	50,00% R\$ 3.814,37			100% 7.628,74
4	ESTRUTURA PILAR / PERCINTA	9.084,85	7,77%		60,00% R\$ 5.450,91	40,00% R\$ 3.633,94		100% 9.084,85
5	ALVENARIA	4.334,30	3,71%		50,00% R\$ 2.167,15	50,00% R\$ 2.167,15		100% 4.334,30
6	REVESTIMENTOS	6.728,49	5,75%			40,00% R\$ 2.691,40	60,00% R\$ 4.037,09	100% 6.728,49
7	COBERTURA	9.375,47	8,01%		100,00% R\$ 9.375,47			100% 9.375,47
8	PAVIMENTAÇÃO	7.449,20	6,37%			50,00% R\$ 3.724,60	50,00% R\$ 3.724,60	100% 7.449,20
9	SOLEIRA / PEITORIS	678,80	0,58%			20,00% R\$ 135,76	80,00% R\$ 543,04	100% 678,80
10	ESQUADRIAS	9.564,53	8,18%				100,00% R\$ 9.564,53	100% 9.564,53
11	SERRALHERIA	10.719,19	9,16%				100,00% R\$ 10.719,19	100% 10.719,19
12	FORRO	2.004,00	1,74%			50,00%	50,00%	100%



# SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.

Rua Marechal Rondon, 616; Sala - A; Bairro :Severino Oliveira; Mãe do Rio - Pa.

CNPJ : 09.147.934/0001 - 25; INSC. EST. : 15.266266 - 9 / TEL. (091) 3444-1767 , (091) 8211 - 8315

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-00005

CONTRATO Nº 534/2016

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS				TOTAIS
		R\$	%	30	60	90	120	
12	FORRO	3.204,26	2,74%			R\$ 1.602,13	R\$ 1.602,13	3.204,26
13	PINTURA	4.099,22	3,50%			20,00%	80,00%	100%
						R\$ 819,84	R\$ 3.279,38	4.099,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	6.953,18	5,94%		40,00%	30,00%	30,00%	100%
					R\$ 2.781,27	R\$ 2.085,95	R\$ 2.085,95	6.953,18
15	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	9.784,11	8,36%		30,00%	40,00%	30,00%	100%
					R\$ 2.935,23	R\$ 3.913,64	R\$ 2.935,23	9.784,11
16	LOUÇAS E METAIS	3.021,40	2,58%				100,00%	100%
							R\$ 3.021,40	3.021,40
17	ELEVAÇÃO MURO LATERAL	2.954,41	2,53%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100%
				R\$ 590,88	R\$ 590,88	R\$ 886,32	R\$ 886,32	2.954,41
17	CONSTRUÇÃO DE MURO	9.494,53	8,12%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100%
				R\$ 1.898,91	R\$ 1.898,91	R\$ 2.848,36	R\$ 2.848,36	9.494,53
18	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	555,21	0,47%				100,00%	100%
							R\$ 555,21	555,21
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 116.984,75</b>		R\$ 17.659,02	R\$ 29.014,19	R\$ 24.509,10	R\$ 45.802,44	<b>R\$ 116.984,75</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				R\$ 17.659,02	R\$ 46.673,21	R\$ 71.182,31	R\$ 116.984,75	
<b>% SIMPLES</b>			<b>100%</b>	15,10%	24,80%	20,95%	39,15%	<b>100,00%</b>
<b>% ACUMULADO</b>				15,10%	39,90%	60,85%	100,00%	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
1.1 Administracao da obra mes							
ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	900,00	1,0000000		900,00	226,98	1.126,98
					Custo Total do Material	226,98	1.126,98
					TOTAL:	226,98	1.126,98
1.2 Legalização unid							
LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO	UN	100,00	1,0000000		100,00	25,22	125,22
LIGACAO PROVISORIA - LUZ	UN	92,00	1,0000000		92,00	23,20	115,20
TAXA DA CREA (III)	UN	100,00	1,0000000		100,00	25,22	125,22
TAXA DA PMB (III)	UN	100,00	1,0000000		100,00	25,22	125,22
					Custo Total do Material	98,86	490,86
					TOTAL:	98,86	490,86
1.3 Placa da obra c/ impressao em lona, m2 fixada em estrutura de metalon - 4,00 2,00m, padrao pm							
CARPINTEIRO	H	5,73	0,6000000	5,15	6,53	1,65	8,18
SERVENTE	H	4,14	0,6000000	3,72	4,72	1,19	5,91
					Custo Horário da Mão-de-Obra	2,84	14,09
LONA COM IMPRESSAO DIGITAL	m2	60,00	1,0500000		63,00	15,89	78,89
MADEIRA MISTA SERRADA 7,5 X 12,5CM - 0,009375M3/M	m	40,60	1,0000000		40,60	10,24	50,84
PREGOS 16X24	kg	6,80	0,1000000		0,68	0,17	0,85
					Custo Total do Material	26,30	130,58
					TOTAL:	29,14	144,67
1.4 Barracao da obra em tabuas de madeira, m2 cobertura em telhas de fibrocimento piso cimentado							
CARPINTEIRO	H	5,73	6,0000000	5,15	65,28	16,46	81,74
SERVENTE	H	4,14	6,0000000	3,72	47,16	11,89	59,05
					Custo Horário da Mão-de-Obra	28,35	140,79
ALDRAVA PARA CADEADO (4X1/2")	UN	12,00	0,0200000		0,24	0,06	0,30
ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,45	0,5000000		0,23	0,06	0,29
CADEADO NO. 30	UN	28,00	0,0200000		0,56	0,14	0,70
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	8,00	0,1900000		1,52	0,36	1,90
FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	42,00	0,0200000		0,84	0,21	1,05
MASSA DE VEDACAO	KG	21,00	0,0420000		0,88	0,22	1,10
PARAFUSO EM FERRO GALVANIZADO 5/16" C= 110MM	UN	3,80	0,0400000		0,15	0,04	0,19
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,1700000		17,00	4,29	21,29
PREGO 2 1/2"X10	KG	6,93	0,5000000		3,46	0,87	4,33
REGUA 3"X1" 20 PALMOS APARELHADA	Dz	150,00	0,0500000		7,50	1,89	9,39
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,3800000		15,20	3,83	19,03
TABUA DE MADEIRA FORTE 20 PALMOS	Dz	90,00	0,1600000		14,40	3,63	18,03
TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	6,00	0,9000000		5,40	1,36	6,76
					Custo Total do Material	16,98	84,36

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPL0 F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eq:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
TOTAL:					179,82	45,33	225,15
1.5 Placa de inauguração da obra, 40 x 60cm, em aço escovado e esmaltado a fogo							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVENTE	H	4,14	1,0000000	3,72	7,86	1,98	9,84
Custo Horário da Mão-de-Obra					18,74	4,72	23,46
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0043000		0,21	0,05	0,26
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	1,8088000		1,05	0,26	1,31
PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO 0,50 X 0,30CM	UN	500,00	1,0000000		500,00	126,10	626,10
Custo Total do Material					501,26	126,41	627,67
TOTAL:					520,00	131,13	651,13
2.1 Locacao da obra a trena							
CARPINTEIRO	H	5,73	0,0800000	5,15	0,87	0,22	1,09
SERVENTE	H	4,14	0,0800000	3,72	0,63	0,16	0,79
Custo Horário da Mão-de-Obra					1,50	0,38	1,88
LINHA DE NYLON NO. 80	RI	8,50	0,0100000		0,09	0,02	0,11
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,0100000		1,00	0,25	1,25
PREGO 2 1/2"X10	KG	6,93	0,0030000		0,02	0,01	0,03
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,0100000		0,40	0,10	0,50
Custo Total do Material					1,51	0,38	1,89
TOTAL:					3,01	0,76	3,77
3.1 Escavacao manual de area, QQ terreno, exceto rocha ate 1,50m de profundidade							
SERVENTE	H	4,14	1,5000000	3,72	11,79	2,97	14,76
Custo Horário da Mão-de-Obra					11,79	2,97	14,76
TOTAL:					11,79	2,97	14,76
3.2 Concreto ciclopico com 30% de pedra de mao							
BETONEIRA, MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTÊNCIA 2 HP, CAPACIDADE 400 L - AQUISIÇÃO	UN	30,00	0,72		21,60	5,44	27,04
Custo Horário Equipamentos					21,60	5,44	27,04
AJUDANTE	H	4,14	0,2140000	3,72	1,68	0,42	2,10
PEDREIRO	H	5,73	2,0000000	5,15	21,76	5,49	27,25
SERVENTE	H	4,14	2,2646310	3,72	17,80	4,49	22,29
Custo Horário da Mão-de-Obra					41,24	10,39	51,64
AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	50,00	0,6460000		32,30	8,15	40,45
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,58	196,0000000		113,68	28,67	142,35
ENERGIA ELETRICA	KW	0,27	0,3210000		0,09	0,02	0,11
PEDRA BRITADA 2	M³	80,18	0,5850000		46,91	11,83	58,74
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	55,75	0,4000000		22,30	5,62	27,92

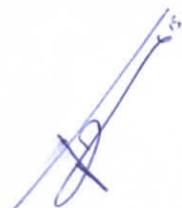
## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eq:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
Custo Total do Material					215,27	54,28	269,55
TOTAL:					278,11	70,11	348,23
<hr/>							
3.3 Concreto de 15 MPA	M³						
CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15 MPA)							
	M³	208,50	1,0500000		218,93	55,21	274,14
Custo Total do Material					218,93	55,21	274,14
TOTAL:					218,93	55,21	274,14
<hr/>							
3.4 Bloco em concreto armado FCK=18MPa	M3						
(incluindo forma, lançamento e desforma preparado em betoneira							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,7200000		21,60	5,45	27,05
Custo Horário Equipamentos					21,60	5,45	27,05
BETONEIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
CARPINTEIRO	H	5,73	15,0000000	5,15	163,20	41,16	204,36
FERREIRO	H	5,73	1,4000000	5,15	15,23	3,84	19,07
PEDREIRO	H	5,73	4,0000000	5,15	43,52	10,98	54,50
SERVENTE	H	4,14	24,3999996	3,72	191,78	48,37	240,15
Custo Horário da Mão-de-Obra					424,61	107,09	531,70
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	70,0000000		420,00	105,92	525,92
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	2,0999999		14,70	3,71	18,41
AREIA	M3	50,00	0,8700000		43,50	10,97	54,47
CIMENTO	SC	29,00	6,4000001		185,60	46,81	232,41
MADEIRIT RESINADO E=12MM	M2	11,70	4,4400001		51,95	13,10	65,05
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
PREGO 2 1/2"X12	KG	4,32	3,5999999		15,55	3,92	19,47
REGUA 3"X7/8" 20 PALMOS APARELHADA	Dz	70,00	0,6000000		42,00	10,59	52,59
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,6000000		24,00	6,05	30,05
Custo Total do Material					965,30	243,43	1.208,73
TOTAL:					1.411,51	355,97	1.767,48
<hr/>							
3.5 Impermeabilizacao de baldrame c/ tinta asfaltica	m²						
PINTOR	h	5,73	0,1000000	5,15	1,09	0,27	1,36
SERVENTE	H	4,14	0,0900000	3,72	0,71	0,18	0,89
Custo Horário da Mão-de-Obra					1,80	0,45	2,25
TINTA BETUMINOSA NEUTROL 45 (VEDACIT) - P/ CONCRETO E ALVENARIA OU SIMILAR	l	8,00	0,3000000		2,40	0,61	3,01
Custo Total do Material					2,40	0,61	3,01
TOTAL:					4,20	1,06	5,26

3.6 Aterro compactado em camadas de 20cm  
 ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMATICO (DYNAPAC -



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 4 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eq:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	h	2,23	1,0000000		2,23	0,56	2,79
CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALEN	h	84,55	1,0000000		84,55	21,32	105,87
					Custo Horário Equipamentos	21,88	108,66
SERVENTE	H	4,14	0,5000000	3,72	3,93	0,99	4,92
					Custo Horário da Mão-de-Obra	0,99	4,92
					TOTAL:	5,72	28,40
3.7 Reaterro compactado m3							
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	Hprod	4,50	0,3020000		1,36	0,34	1,70
					Custo Horário Equipamentos	0,34	1,70
SERVENTE	H	4,14	2,5620999	3,72	20,14	5,08	25,22
					Custo Horário da Mão-de-Obra	5,08	25,22
					TOTAL:	5,42	26,92
4.1 Concreto armado FCK=18MPa (incluindo m3 forma, lançamento e desforma) preparad em betoneira							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,7200000		21,60	5,45	27,05
					Custo Horário Equipamentos	5,45	27,05
BETONEIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
CARPINTEIRO	H	5,73	15,0000000	5,15	163,20	41,16	204,36
FERREIRO	H	5,73	1,4000000	5,15	15,23	3,84	19,07
PEDREIRO	H	5,73	4,0000000	5,15	43,52	10,98	54,50
SERVENTE	H	4,14	24,3999996	3,72	191,78	48,37	240,15
					Custo Horário da Mão-de-Obra	107,09	531,70
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	70,0000000		420,00	105,92	525,92
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	2,0999999		14,70	3,71	18,41
AREIA	M3	50,00	0,8700000		43,50	10,97	54,47
CIMENTO	SC	29,00	6,4000001		185,60	46,81	232,41
MADEIRIT RESINADO E=12MM	M2	11,70	4,4400001		51,95	13,10	65,05
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
PREGO 2 1/2"X12	KG	4,32	3,5999999		15,55	3,92	19,47
REGUA 3"X7/8" 20 PALMOS APARELHADA	Dz	70,00	0,6000000		42,00	10,59	52,59
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,6000000		24,00	6,05	30,05
					Custo Total do Material	243,43	1.208,73
					TOTAL:	355,97	1.767,48
5.1 Alvenaria 10cm c/ tijolo ceramico m2 furado 10x20x30cm							
PEDREIRO	H	5,73	0,3900000	5,15	4,24	1,07	5,31
SERVENTE	H	4,14	0,6620000	3,72	5,20	1,31	6,51
					Custo Horário da Mão-de-Obra	2,38	11,82
AREIA	M3	50,00	0,0374000		1,87	0,47	2,34

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 5 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
CIMENTO	SC	29,00	0,2189600		6,35	1,60	7,95
TIJOLO 6 FUROS (0.08X0.13X0.23)M	UN	0,32	26,0000000		8,32	2,10	10,42
			Custo Total do Material		16,54	4,17	20,71
			TOTAL:		25,98	6,55	32,53
6.1 Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5cm m2							
PEDREIRO	H	5,73	0,0200000	5,15	0,22	0,06	0,28
SERVENTE	H	4,14	0,0900000	3,72	0,71	0,18	0,89
			Custo Horário da Mão-de-Obra		0,93	0,24	1,17
AREIA	M3	50,00	0,0077000		0,39	0,10	0,49
CIMENTO	SC	29,00	0,0665000		1,93	0,49	2,42
			Custo Total do Material		2,32	0,59	2,91
			TOTAL:		3,25	0,83	4,08
6.2 Emboco - cimento/areia 1:7 esp=1,5cm m2							
PEDREIRO	H	5,73	0,2000000	5,15	2,18	0,55	2,73
SERVENTE	H	4,14	0,5400000	3,72	4,24	1,07	5,31
			Custo Horário da Mão-de-Obra		6,42	1,62	8,04
AREIA	M3	50,00	0,0440000		2,20	0,55	2,75
CIMENTO	SC	29,00	0,1840000		5,34	1,35	6,69
KIMICAL	L	7,00	0,0368000		0,26	0,07	0,33
			Custo Total do Material		7,80	1,97	9,77
			TOTAL:		14,22	3,59	17,81
6.3 Reboco com argamassa m2							
PEDREIRO	H	5,73	0,1000000	5,15	1,09	0,27	1,36
SERVENTE	H	4,14	0,3000000	3,72	2,36	0,60	2,96
			Custo Horário da Mão-de-Obra		3,45	0,87	4,32
AREIA	M3	50,00	0,0275000		1,38	0,35	1,73
CIMENTO	SC	29,00	0,1150000		3,33	0,84	4,17
KIMICAL	L	7,00	0,0230000		0,16	0,04	0,20
			Custo Total do Material		4,87	1,23	6,10
			TOTAL:		8,32	2,10	10,42
6.4 Revestimento ceramico 30 x 30 cm, m2 padrao alto PEI IV c/ argamassa colante reajuntado c/ cimento branco							
PEDREIRO	H	5,73	0,4000000	5,15	4,35	1,10	5,45
SERVENTE	H	4,14	0,7315000	3,72	5,75	1,45	7,20
			Custo Horário da Mão-de-Obra		10,10	2,55	12,65
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-I OU SIMILAR	kg	0,30	3,7800000		1,13	0,28	1,41
SERVICO DE TERCEIRO CERAMICA 30 X 30 CM, BIANCOGRES, ATHENAS BEIGE (OU SIMILAR)	m2	17,90	1,0500000		18,79	4,74	23,53
REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 6 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eq:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
CERAMICOS	kg	1,59	0,3800000		0,60	0,15	0,75
					Custo Total do Material	5,17	25,69
					TOTAL:	7,72	38,34
7.1 Estrutura em madeira lei - peça aparelhada m2							
CARPINTEIRO	H	5,73	0,3000000	5,15	3,26	0,82	4,08
SERVENTE	H	4,14	0,4000000	3,72	3,14	0,79	3,93
					Custo Horário da Mão-de-Obra	1,61	8,01
PECA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 20 PALMOS APARELHADA	UN	90,00	0,0260000		2,34	0,59	2,93
PERNAMANCA 3"X2" 20 PALMOS APARELADA - MADEIRA FORTE	Dz	240,00	0,0460000		11,04	2,78	13,82
PREGO 1"X16	KG	7,00	0,1000000		0,70	0,18	0,88
RIPA 2 1/2"X1/2" 20 PALMOS APARELHADA	Dz	65,00	0,1000000		6,50	1,64	8,14
					Custo Total do Material	5,19	25,77
					TOTAL:	6,80	33,78
7.2 Telhamento termica de fibra vegetal m2							
CARPINTEIRO	H	5,73	0,2200000	5,15	2,39	0,60	2,99
SERVENTE	H	4,14	0,2200000	3,72	1,73	0,44	2,17
					Custo Horário da Mão-de-Obra	1,04	5,16
CONJUNTO DE FIXACAO (PREGO/ANILHA) PARA TELHAS ONDULINE	un	0,07	12,0000000		0,84	0,21	1,05
TELHA ECOLOGICA ONDULINE 2,00 X 0,95 X 0,028 M	un	30,00	0,6536000		19,61	4,95	24,56
					Custo Total do Material	5,16	25,61
					TOTAL:	6,20	30,77
7.3 Cumeeira termica de fibra vegetal m							
CARPINTEIRO	H	5,73	0,1200000	5,15	1,31	0,33	1,64
SERVENTE	H	4,14	0,1200000	3,72	0,94	0,24	1,18
					Custo Horário da Mão-de-Obra	0,57	2,82
CONJUNTO DE FIXACAO (PREGO/ANILHA) PARA TELHAS ONDULINE	un	0,07	6,0000000		0,42	0,11	0,53
CUMEEIRA PARA TELHA ECOLOGICA ONDULINE	m	12,00	1,1500000		13,80	3,48	17,28
					Custo Total do Material	3,59	17,81
					TOTAL:	4,16	20,63
8.1 Piso em concreto e=7cm (traço 1:3:6) com junta dilatação em PVC m²							
ARMADOR	H	5,73	0,0200000	2,98	0,13	0,03	0,16
PEDREIRO	H	5,73	0,2500000	5,15	2,72	0,69	3,41
SERVENTE	H	4,14	0,2500000	3,72	1,97	0,50	2,47
					Custo Horário da Mão-de-Obra	1,22	6,04
AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	50,00	0,1107600		5,54	1,40	6,94
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,58	33,5999985		19,49	4,92	24,41

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPL0 F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 7 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO		ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eq:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO	
		UNITARIO	CONSUMO					
PEDRA BRITADA 2	M³	80,18	0,0752400		6,03	1,52	7,55	
PEDRA BRITADA 3	M³	73,65	0,0300000		2,21	0,56	2,77	
PEDRA BRITADA 4	M³	73,65	0,0300000		2,21	0,56	2,77	
PREGO 18 X 27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM / DIAMETRO: 3,40 MM)	KG	4,93	0,0100000		0,05	0,01	0,06	
TABUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10X120 MM / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M	0,59	0,8000000		0,47	0,12	0,59	
					Custo Total do Material	36,00	9,09	45,09
					TOTAL:	40,82	10,31	51,13
8.2 Piso em concreto e=5cm (traço 1:3:6) m2								
CARPINTEIRO	H	5,73	0,0378000	5,15	0,41	0,10	0,51	
PEDREIRO	H	5,73	0,7878000	5,15	8,57	2,16	10,73	
SERVENTE	H	4,14	0,1701000	3,72	1,34	0,34	1,68	
					Custo Horário da Mão-de-Obra	10,32	2,60	12,92
ALUGUEL DE BOMBEAMENTO CONCRETO C/ BOMBA REBOQUE OU ESTACIONARIA	m3	30,00	0,1050000		3,15	0,79	3,94	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	m3	220,00	0,1050000		23,10	5,83	28,93	
LONA PLASTICA PRETASERVICO DE TERCEIRO	m2	0,85	1,0500000		0,89	0,22	1,11	
					Custo Total do Material	27,14	6,84	33,98
					TOTAL:	37,46	9,44	46,90
8.3 Ceramica esmaltada 30x30cm, padrao m2 alto PEI IV c/ arg. cimento colante rejuntado c/ cimento branco								
PEDREIRO	H	5,73	0,5000000	5,15	5,44	1,37	6,81	
SERVENTE	H	4,14	0,4000000	3,72	3,14	0,79	3,93	
					Custo Horário da Mão-de-Obra	8,58	2,16	10,74
ARGAMASSA AC-I	KG	0,50	4,0000000		2,00	0,50	2,50	
LAJOTA 30X30CM - PEI - IV	M2	15,00	1,0500000		15,75	3,97	19,72	
REJUNTE (PARA CERAMICA)	KG	4,10	1,7000000		6,97	1,76	8,73	
					Custo Total do Material	24,72	6,23	30,95
					TOTAL:	33,30	8,39	41,69
8.4 Calçada de proteção em concreto magro m2 1:3:5 esp=7cm, regularizado com argamass cimento/areia 1:4, esp=1cm (aspero) co junta plastica, incluindo alicerce baldrame								
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	Hprod	4,50	0,0550000		0,25	0,06	0,31	
					Custo Horário Equipamentos	0,25	0,06	0,31
CARPINTEIRO	H	5,73	0,0736800	5,15	0,80	0,20	1,00	
PEDREIRO	H	5,73	0,2102400	5,15	2,29	0,58	2,87	
SERVENTE	H	4,14	1,1926950	3,72	9,37	2,36	11,73	
					Custo Horário da Mão-de-Obra	12,46	3,14	15,60

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 8 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR: 89,96% MS: 49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat: 25,22% Eqp 25,22% Mao: 25,22%	PREÇO UNITARIO
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	0,0090300		0,06	0,02	0,08
AREIA	M3	50,00	0,0195520		0,98	0,25	1,23
ATERRO ARENOSO	M3	35,10	0,2310000		8,11	2,05	10,16
CIMENTO	SC	29,00	0,1284900		3,73	0,94	4,67
PEDRA PRETA	M3	52,00	0,0224800		1,17	0,30	1,47
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,0030100		0,30	0,08	0,38
PREGO 1 1/2"X13	KG	7,80	0,0091000		0,07	0,02	0,09
PREGO 2"X11	KG	7,00	0,0075250		0,05	0,01	0,06
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	40,00	0,0053090		0,21	0,05	0,26
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,0065000		0,65	0,16	0,81
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,0060200		0,24	0,06	0,30
				Custo Total do Material	15,57	3,94	19,51
				TOTAL:	28,28	7,14	35,42
8.5 Bloco de concreto sextavado tipo m2							
blokret 30x30x8cm, assente sobre colch							
de areia c/ rejuntamento argamassado							
CALCETEIRO	H	8,23	0,1300000	7,40	2,03	0,51	2,54
SERVENTE	H	4,14	0,2510000	3,72	1,97	0,50	2,47
				Custo Horário da Mão-de-Obra	4,00	1,01	5,01
AREIA	M3	50,00	0,1205700		6,03	1,52	7,55
BLOKRET E=8CM	M2	25,00	1,0000000		25,00	6,30	31,30
CIMENTO	SC	29,00	0,0707200		2,05	0,52	2,57
				Custo Total do Material	33,08	8,34	41,42
				TOTAL:	37,08	9,35	46,43
9.1 Soleira em granito esp = 2cm m2							
PEDREIRO	H	5,73	3,0000000	5,15	32,64	8,23	40,87
SERVENTE	H	4,14	3,0000000	3,72	23,58	5,95	29,53
				Custo Horário da Mão-de-Obra	56,22	14,18	70,40
ARGAMASSA AC-III	KG	0,38	4,5000000		1,71	0,43	2,14
GRANITO PARA SOLEIRA/PEITORIL E=2CM	M2	220,00	1,0000000		220,00	55,48	275,48
				Custo Total do Material	221,71	55,91	277,62
				TOTAL:	277,93	70,09	348,02
9.2 Peitoril em granito esp = 2 cm m2							
PEDREIRO	H	5,73	1,8000000	5,15	19,58	4,94	24,52
SERVENTE	H	4,14	1,8000000	3,72	14,15	3,57	17,72
				Custo Horário da Mão-de-Obra	33,73	8,51	42,24
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0022000		0,11	0,03	0,14
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	10,0000000		5,80	1,46	7,26
GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM	m2	225,00	1,0500000		236,25	59,58	295,83
				Custo Total do Material	242,16	61,07	303,23
				TOTAL:	275,89	69,58	345,47
10.1 Porta em madeira de lei (90x210cm) unid							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 9 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
incluindo pintura							
CARPINTEIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
PEDREIRO	H	5,73	0,8000000	5,15	8,70	2,19	10,89
SERVENTE	H	4,14	0,8000000	3,72	6,29	1,59	7,88
Custo Horário da Mão-de-Obra					25,87	6,52	32,39
ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	ML	29,00	10,0000000		290,00	73,14	363,14
CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M2	10,00	0,6000000		6,00	1,51	7,51
PORTA EM MADEIRA TRABALHADA	M2	160,00	1,6799999		268,80	67,79	336,59
Custo Total do Material					564,80	142,44	707,24
TOTAL:					590,67	148,96	739,63
10.2 Porta em madeira de lei (80x210cm) unid incluindo pintura							
PORTA MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA), ALMOFADADA EM BAIXO RELEVO, 80 X 210CM	un	260,00	1,0000000		260,00	65,57	325,57
Custo Total do Material					260,00	65,57	325,57
TOTAL:					260,00	65,57	325,57
10.3 Porta em aluminio 80x210cm, completa m2							
PEDREIRO	H	5,73	2,5000000	5,15	27,20	6,86	34,06
SERVENTE	H	4,14	2,1870000	3,72	17,19	4,34	21,53
Custo Horário da Mão-de-Obra					44,39	11,20	55,59
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0032000		0,16	0,04	0,20
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	1,3566000		0,79	0,20	0,99
PORTA DE ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, COR PRETA, TIPO VENEZIANA	m2	300,00	1,0000000		300,00	75,66	375,66
Custo Total do Material					300,95	75,90	376,85
TOTAL:					345,34	87,10	432,44
10.4 Porta em aluminio 60x210cm, completa m2							
PEDREIRO	H	5,73	2,5000000	5,15	27,20	6,86	34,06
SERVENTE	H	4,14	2,1870000	3,72	17,19	4,34	21,53
Custo Horário da Mão-de-Obra					44,39	11,20	55,59
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0032000		0,16	0,04	0,20
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	1,3566000		0,79	0,20	0,99
PORTA DE ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, COR PRETA, TIPO VENEZIANA	m2	300,00	1,0000000		300,00	75,66	375,66
Custo Total do Material					300,95	75,90	376,85
TOTAL:					345,34	87,10	432,44
10.5 Janela em esquadria de aluminio anodizado natural c/ vidro 120x110cm m2							
PEDREIRO	H	5,73	1,2000000	5,15	13,06	3,29	16,35
SERVENTE	H	4,14	0,5400000	3,72	4,24	1,07	5,31
Custo Horário da Mão-de-Obra					17,30	4,36	21,66

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 10 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	50,00	0,0048000		0,24	0,06	0,30
CAIXILHO DE ALUMINIO PADRONIZADO DE CORRER, SEM BANDEIRA, 2 FLS: 1 FIXA E 1 DE CORRER, VIDRO LISO (ALTURA: 1,20 M / LARGURA: 1,00 M)	UN	282,83	1,0000000		282,83	71,33	354,16
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,58	1,9400001		1,13	0,28	1,41
				Custo Total do Material	284,20	71,67	355,87
				TOTAL:	301,50	76,03	377,53
10.6 Janela / basculante em esquadria de alumínio anodizado natural c/ vidro 80x60cm m2							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVEnte	H	4,14	1,5120000	3,72	11,88	3,00	14,88
				Custo Horário da Mão-de-Obra	22,76	5,74	28,50
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0032000		0,16	0,04	0,20
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	1,3566000		0,79	0,20	0,99
JANELA DE ALUMINIO, COR PRETA, TIPO MAXIM-AR	m2	190,00	1,0000000		190,00	47,92	237,92
				Custo Total do Material	190,95	48,16	239,11
				TOTAL:	213,71	53,90	267,61
10.7 Portao tubular com chapa de ferro (350x220cm) completo, incl pintura m2							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVEnte	H	4,14	1,0000000	3,72	7,86	1,98	9,84
				Custo Horário da Mão-de-Obra	18,74	4,72	23,46
PORTAO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO DN 1 1/2", E VERTICAIS DN 1"- CADA 0,45M, C/ TELA DE ACO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", COM REVESTIMENTO EM PVC	m2	160,00	1,0000000		160,00	40,35	200,35
				Custo Total do Material	160,00	40,35	200,35
				TOTAL:	178,74	45,07	223,81
10.8 Portao tubular com chapa de ferro (100x220cm) completo, incl pintura m2							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVEnte	H	4,14	1,0000000	3,72	7,86	1,98	9,84
				Custo Horário da Mão-de-Obra	18,74	4,72	23,46
PORTAO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO DN 1 1/2", E VERTICAIS DN 1"- CADA 0,45M, C/ TELA DE ACO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", COM REVESTIMENTO EM PVC	m2	160,00	1,0000000		160,00	40,35	200,35
				Custo Total do Material	160,00	40,35	200,35
				TOTAL:	178,74	45,07	223,81
11.1 Grade em metalon (36,50x2,00)m - incl m2							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 11 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
pintura							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVENTE	H	4,14	1,1200000	3,72	8,80	2,22	11,02
Custo Horário da Mão-de-Obra					19,68	4,96	24,64
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0324000		1,62	0,41	2,03
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	13,5660000		7,87	1,98	9,85
GRADE EM METALON	m2	158,56	1,0000000		158,56	39,99	198,55
Custo Total do Material					168,05	42,38	210,43
TOTAL:					187,73	47,34	235,07
11.2 Grade em metalon (1,40x1,30)m - incl m2							
pintura							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVENTE	H	4,14	1,1200000	3,72	8,80	2,22	11,02
Custo Horário da Mão-de-Obra					19,68	4,96	24,64
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0324000		1,62	0,41	2,03
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	13,5660000		7,87	1,98	9,85
GRADE EM METALON	m2	158,56	1,0000000		158,56	39,99	198,55
Custo Total do Material					168,05	42,38	210,43
TOTAL:					187,73	47,34	235,07
11.3 Grade em metalon (1,00x0,80)m - incl m2							
pintura							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVENTE	H	4,14	1,1200000	3,72	8,80	2,22	11,02
Custo Horário da Mão-de-Obra					19,68	4,96	24,64
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0324000		1,62	0,41	2,03
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	13,5660000		7,87	1,98	9,85
GRADE EM METALON	m2	158,56	1,0000000		158,56	39,99	198,55
Custo Total do Material					168,05	42,38	210,43
TOTAL:					187,73	47,34	235,07
11.4 Grade em metalon (1,10x2,20)m - incl m2							
pintura e cadeado							
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVENTE	H	4,14	1,1200000	3,72	8,80	2,22	11,02
Custo Horário da Mão-de-Obra					19,68	4,96	24,64
AREIA MEDIA (AC - AREIA COMERCIAL)	m3	50,00	0,0324000		1,62	0,41	2,03
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	13,5660000		7,87	1,98	9,85
GRADE EM METALON	m2	158,56	1,0000000		158,56	39,99	198,55
Custo Total do Material					168,05	42,38	210,43
TOTAL:					187,73	47,34	235,07

12.1 Barroteamento em madeira de lei para ferro PVC m2

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 12 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO		ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
		UNITARIO	CONSUMO				
CARPINTEIRO	H	5,73	0,8000000	5,15	8,70	2,19	10,89
SERVEnte	H	4,14	1,1500000	3,72	9,04	2,28	11,32
				Custo Horário da Mão-de-Obra	17,74	4,47	22,21
PREGO 1 1/2"X13	KG	7,80	0,2000000		1,56	0,39	1,95
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	40,00	0,1000000		4,00	1,01	5,01
				Custo Total do Material	5,56	1,40	6,96
				TOTAL:	23,30	5,87	29,17
12.2 Forro de lambril de PVC 100mm m2							
AJUDANTE	H	4,14	0,9000000	3,72	7,07	1,78	8,85
MONTADOR	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
				Custo Horário da Mão-de-Obra	17,95	4,52	22,47
FORRO DE LAMBRIL DE PVC 100MM	M2	11,50	1,0000000		11,50	2,90	14,40
				Custo Total do Material	11,50	2,90	14,40
				TOTAL:	29,45	7,42	36,87
13.1 Pintura acrilica (interna/externa) 2 demaos com massa e selador m2							
PINTOR	H	5,73	0,4300000	5,15	4,68	1,18	5,86
SERVEnte	H	4,14	0,4000000	3,72	3,14	0,79	3,93
				Custo Horário da Mão-de-Obra	7,82	1,97	9,79
LIQUIDO SELADOR ACRILICO	GL	25,00	0,0500000		1,25	0,32	1,57
LIXA PARA PAREDE	UN	0,51	0,5000000		0,26	0,07	0,33
MASSA ACRILICA	GL	36,04	0,1200000		4,32	1,09	5,41
TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	30,00	0,0800000		2,40	0,61	3,01
				Custo Total do Material	8,23	2,09	10,32
				TOTAL:	16,05	4,06	20,11
14.1 Centro de distribuição energ para un instalação termo magnetico, unip pa instalação ate 24 disjuntores ( embutir) c/ dispositivo p/ chave ger com porta e barramento neutro e bifasi - Quadro de distribuição							
AJUDANTE	H	4,14	3,5000000	3,72	27,51	6,94	34,45
ELETRICISTA	H	5,73	3,5000000	5,15	38,08	9,60	47,68
				Custo Horário da Mão-de-Obra	65,59	16,54	82,13
CENTRO DE DISTRIBUICAO PARA 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	UN	235,00	1,0000000		235,00	59,27	294,27
				Custo Total do Material	235,00	59,27	294,27
				TOTAL:	300,59	75,81	376,40
14.2 Disjuntor 1p - 10 a 30A - DIN un (Centrais de Ar)							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPL0 F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 13 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR: 89,96% MS: 49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat: 25,22% Eqp: 25,22% Mao: 25,22%	PREÇO UNITARIO
AJUDANTE	H	4,14	0,2000000	3,72	1,57	0,40	1,97
ELETRICISTA	H	5,73	0,2000000	5,15	2,18	0,55	2,73
				Custo Horário da Mão-de-Obra	3,75	0,95	4,70
DISJUNTOR 1P-10A A 25A	UN	4,25	1,0000000		4,25	1,07	5,32
				Custo Total do Material	4,25	1,07	5,32
				TOTAL:	8,00	2,02	10,02

14.3 Disjuntor 2P (20 a 60A) - DIN (Salas e Tomadas) un

AJUDANTE	H	4,14	0,9000000	3,72	7,07	1,78	8,85
ELETRICISTA	H	5,73	0,9000000	5,15	9,79	2,47	12,26
				Custo Horário da Mão-de-Obra	16,86	4,25	21,11
DISJUNTOR 3P-20A	UN	36,00	1,0000000		36,00	9,08	45,08
				Custo Total do Material	36,00	9,08	45,08
				TOTAL:	52,86	13,33	66,19

14.4 Caixa em alvenaria de 60x60x60cm com tampa em concreto un

BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,0216000		0,65	0,16	0,81
				Custo Horário Equipamentos	0,65	0,16	0,81
BETONEIRO	H	5,73	0,0450000	5,15	0,49	0,12	0,61
CARPINTEIRO	H	5,73	0,3510000	5,15	3,82	0,96	4,78
FERREIRO	H	5,73	0,0420000	5,15	0,46	0,12	0,58
PEDREIRO	H	5,73	3,0504999	5,15	33,19	8,37	41,56
SERVENTE	H	4,14	2,8422501	3,72	22,34	5,63	27,97
				Custo Horário da Mão-de-Obra	60,30	15,20	75,50
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	2,0999999		12,60	3,18	15,78
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	0,1215000		0,85	0,21	1,06
AREIA	M3	50,00	0,1111700		5,56	1,40	6,96
CIMENTO	SC	29,00	0,7570000		21,95	5,54	27,49
KIMICAL	L	7,00	0,0069000		0,05	0,01	0,06
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,0195000		1,95	0,49	2,44
PREGO 2"X11	KG	7,00	0,0487500		0,34	0,09	0,43
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	40,00	0,0175500		0,70	0,18	0,88
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,0580000		5,80	1,46	7,26
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,0390000		1,56	0,39	1,95
TIJOLO 6 FUROS (0.08X0.13X0.23)M	UN	0,32	50,0000000		16,00	4,04	20,04
				Custo Total do Material	67,36	16,99	84,35
				TOTAL:	128,31	32,35	160,66

14.5 Luminaria Pafilon (36W) un

ELETRICISTA	h	5,73	0,3000000	5,15	3,26	0,82	4,08
SERVENTE	H	4,14	0,2900000	3,72	2,28	0,58	2,86
				Custo Horário da Mão-de-Obra	5,54	1,40	6,94

LUMINARIA PLAFONIER TIPO DROPS (SOBRÉPOR) GLOBO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 14 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
(TECNOLUX REF. 2385 OU SIMILAR)	un	20,00	1,0000000		20,00	5,04	25,04
					Custo Total do Material	5,04	25,04
					TOTAL:	6,44	31,98
14.6 Luminaria Paflon (46W)	un						
ELETRICISTA	h	5,73	0,4000000	5,15	4,35	1,10	5,45
SERVENTE	H	4,14	0,4000000	3,72	3,14	0,79	3,93
					Custo Horário da Mão-de-Obra	1,89	9,38
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W X 127 V	un	1,17	1,0000000		1,17	0,30	1,47
LUMINARIA PLAFONIER TIPO DROPS (SOBREPOR) GLOBO (TECNOLUX REF. 2385 OU SIMILAR)	un	20,00	1,0000000		20,00	5,04	25,04
					Custo Total do Material	5,34	26,51
					TOTAL:	7,23	35,89
14.7 Luminaria tipo arandela completa	un						
AJUDANTE	H	4,14	0,6000000	3,72	4,72	1,19	5,91
ELETRICISTA	H	5,73	0,3000000	5,15	3,26	0,82	4,08
					Custo Horário da Mão-de-Obra	2,01	9,99
LUMINARIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN	50,00	1,0000000		50,00	12,61	62,61
					Custo Total do Material	12,61	62,61
					TOTAL:	14,62	72,60
14.8 Luminaria com lamp de emergencia	un						
AJUDANTE	H	4,14	0,3000000	3,72	2,36	0,60	2,96
ELETRICISTA	H	5,73	0,3500000	5,15	3,81	0,96	4,77
					Custo Horário da Mão-de-Obra	1,56	7,73
LUMINARIA COM LAMPADA DE EMERGENCIA	UN	27,00	1,0000000		27,00	6,81	33,81
					Custo Total do Material	6,81	33,81
					TOTAL:	8,37	41,54
14.9 Aterramento simples	pt						
ELETRICISTA	h	5,73	1,5000000	5,15	16,32	4,12	20,44
SERVENTE	H	4,14	1,5000000	3,72	11,79	2,97	14,76
					Custo Horário da Mão-de-Obra	7,09	35,20
CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	un	1,50	3,0000000		4,50	1,13	5,63
FIO DE COBRE NU TIPO CORDOALHA PARA ATERRAMENTO - 10MM2	m	2,51	6,0000000		15,06	3,80	18,86
HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	18,50	3,0000000		55,50	14,00	69,50
					Custo Total do Material	18,93	93,99
					TOTAL:	26,02	129,19
14.10 Ponto para ventilador de teto (com fiaçao)	pt						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 15 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
AJUDANTE	H	4,14	1,6000000	3,72	12,58	3,17	15,75
ELETRICISTA	H	5,73	2,0000000	5,15	21,76	5,49	27,25
				Custo Horário da Mão-de-Obra	34,34	8,66	43,00
CABO 2,5MM2-750V	ML	0,90	15,0000000		13,50	3,40	16,90
FITA ISOLANTE	ML	0,36	0,5000000		0,18	0,05	0,23
				Custo Total do Material	13,68	3,45	17,13
				TOTAL:	48,02	12,11	60,13
14.11 Ponto de luz / força (com tubulacao, caixa e fiacao e interruptores) pt							
AJUDANTE	H	4,14	3,0000000	3,72	23,58	5,95	29,53
ELETRICISTA	H	5,73	4,0000000	5,15	43,52	10,98	54,50
				Custo Horário da Mão-de-Obra	67,10	16,93	84,03
CONDUITE DE 3/4"	ML	7,00	3,0000000		21,00	5,30	26,30
CAIXA OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, EM PVC, 4"X4" (PRETA)	un	9,00	1,0000000		9,00	2,27	11,27
				Custo Total do Material	30,00	7,57	37,57
				TOTAL:	97,10	24,50	121,60
14.12 Ponto de tomada (cx eletroduto, fios e tomada) pt							
ELETRICISTA	h	5,73	2,0000000	5,15	21,76	5,49	27,25
SERVENTE	H	4,14	1,2000000	3,72	9,43	2,38	11,81
				Custo Horário da Mão-de-Obra	31,19	7,87	39,06
CAIXA DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO	un	0,86	1,0000000		0,86	0,22	1,08
ELETRODUTO FLEXIVEL EM PVC, SANFONADO (CORRUGADO), AMARELO, D= 3/4", TIGREFLEX OU SIMILAR	m	1,50	6,0000000		9,00	2,27	11,27
FIO RIGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12)	m	0,60	18,0000000		10,80	2,72	13,52
FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4"	un	3,87	0,1500000		0,58	0,15	0,73
TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	13,00	1,0000000		13,00	3,28	16,28
				Custo Total do Material	34,24	8,64	42,88
				TOTAL:	65,43	16,51	81,94
14.13 Ponto de força 220v (com tubulação, fiação e caixa) p/ equipamen odontologicos pt							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	4,14	3,5000000	3,72	27,51	6,94	34,45
ELETRICISTA	H	5,73	3,5000000	5,15	38,08	9,60	47,68
				Custo Horário da Mão-de-Obra	65,59	16,54	82,13
BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO	UN	1,00	4,0000000		4,00	1,01	5,01
CABO 6.0 MM2-750V	ML	2,20	9,0000000		19,80	4,99	24,79
DISJUNTOR 3P-30A	UN	77,50	1,0000000		77,50	19,55	97,05

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 16 / 29

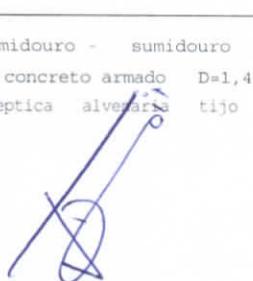
SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
ELETRODUTO EM PVC DE 1"	ML	2,60	3,0000000		7,80	1,97	9,77
FITA ISOLANTE	ML	0,36	2,0000000		0,72	0,18	0,90
Custo Total do Material					109,82	27,70	137,52
TOTAL:					175,41	44,24	219,65
14.14 Ponto para telefone (com eletroduto, caixa, fiaçao e tomada) pt							
AJUDANTE	H	4,14	1,0000000	3,72	7,86	1,98	9,84
ELETRICISTA	H	5,73	2,5000000	5,15	27,20	6,86	34,06
Custo Horário da Mão-de-Obra					35,06	8,84	43,90
BUCHA E ARRUELA DE 3/4"-ALUMINIO	UN	0,55	2,0000000		1,10	0,28	1,38
CAIXA DERIVACAO 3"X3"-FERRO	UN	1,10	1,0000000		1,10	0,28	1,38
ELETRODUTO EM PVC DE 3/4"	ML	1,00	1,1670001		1,17	0,30	1,47
FIO Nº 1-60 (TELEFONE)	ML	0,40	4,0000000		1,60	0,40	2,00
TOMADA UNIVERSAL PARA TELEFONE	UN	2,65	1,0000000		2,65	0,67	3,32
Custo Total do Material					7,62	1,93	9,55
TOTAL:					42,68	10,77	53,45
14.15 Ponto eletrico seco (eletroduto e caixa c/ espelho) pt							
ELETRICISTA	h	5,73	0,4000000	5,15	4,35	1,10	5,45
SERVENTE	H	4,14	0,4000000	3,72	3,14	0,79	3,93
Custo Horário da Mão-de-Obra					7,49	1,89	9,38
CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E	un	14,15	1,0000000		14,15	3,57	17,72
ESPELHO 4" X 2" PARA 2 RJ-45	un	1,41	1,0000000		1,41	0,36	1,77
ICONE DE IDENTIFICACAO	un	0,32	1,0000000		0,32	0,08	0,40
MODULO CEGO PARA TOMADA RJ-45	un	0,74	1,0000000		0,74	0,19	0,93
Custo Total do Material					16,62	4,20	20,82
TOTAL:					24,11	6,09	30,20
14.16 Cabo flexivel antichama 25mm2 - 1kv ml							
AJUDANTE	H	4,14	0,2000000	3,72	1,57	0,40	1,97
ELETRICISTA	H	5,73	0,2000000	5,15	2,18	0,55	2,73
Custo Horário da Mão-de-Obra					3,75	0,95	4,70
CABO DE COBRE 25,00 MM2 - 1 KV	ML	8,93	1,0200000		9,11	2,30	11,41
Custo Total do Material					9,11	2,30	11,41
TOTAL:					12,86	3,25	16,11
14.17 Padrao de entrada bifasico padrao unid concessionaria local, completo							
AJUDANTE	H	4,14	6,0000000	3,72	47,16	11,89	59,05
ELETRICISTA	H	5,73	6,0000000	5,15	65,28	16,46	81,74
Custo Horário da Mão-de-Obra					112,44	28,35	140,79
BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO	UN	1,00	3,0000000		3,00	0,76	3,76
CABO 10MM2- 750V	ML	3,20	9,0000000		28,80	7,26	36,06

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 17 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
CURVA 90° 1" EM FERRO GALVANIZADO	UN	3,82	1,0000000		3,82	0,96	4,78
DISJUNTOR 2P-40A E 50A	UN	23,27	1,0000000		23,27	5,87	29,14
ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO 1"	ML	11,30	3,0000000		33,90	8,55	42,45
LUVA 1" EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,40	1,0000000		1,40	0,35	1,75
QUADRO PARA MEDICAO BIFASICO - PADRAO CELPA	UN	200,00	1,0000000		200,00	50,44	250,44
				Custo Total do Material	294,19	74,19	368,38
				TOTAL:	406,63	102,54	509,17
15.1 Ponto de agua fria tubo PVC JS - pt classe 15 - 1 1/4" (com rasgo alvenaria, tubos e conexoes)							
AJUDANTE	H	4,14	5,0000000	3,72	39,30	9,91	49,21
ENCANADOR	H	5,73	5,0000000	5,15	54,40	13,72	68,12
				Custo Horário da Mão-de-Obra	93,70	23,63	117,33
ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	4,00	0,7500000		3,00	0,76	3,76
ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	1,00	1,0000000		1,00	0,25	1,25
COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	2,00	2,0000000		4,00	1,01	5,01
TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	2,00	0,7500000		1,50	0,38	1,88
TUBO EM PVC 1 1/2" (LIGACAO HIDRAULICA)	ML	12,40	3,0000000		37,20	9,38	46,58
TUBO EM PVC 3/4" (LIGACAO HIDRAULICA)	ML	3,16	3,0000000		9,48	2,39	11,87
				Custo Total do Material	56,18	14,17	70,35
				TOTAL:	149,88	37,80	187,68
15.2 Ponto de esgoto primario tubo PVC pt 100mm, esgoto secundario tubo PVC 75 (com tubos, conexoes, caixas e ralos)							
AJUDANTE	H	4,14	6,0000000	3,72	47,16	11,89	59,05
ENCANADOR	H	5,73	6,0000000	5,15	65,28	16,46	81,74
				Custo Horário da Mão-de-Obra	112,44	28,35	140,79
CAIXA SIFONADA DE PVC COM SAIDA DE 50MM	UN	9,29	0,2500000		2,32	0,59	2,91
COTOVELO OU CURVA 90 EM PVC - JS - 40MM (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	2,92	0,5000000		1,46	0,37	1,83
CURVA 45 EM PVC - JS - 75MM (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	28,00	0,5000000		14,00	3,53	17,53
JUNCAO SIMPLES INVERTIDA 45 EM PVC - JS - 75X75MM (LIGACAO DOMICILIAR)	UN	9,94	0,2500000		2,48	0,63	3,11
RALO SECO (SIMPLES)	UN	15,00	0,2500000		3,75	0,95	4,70
TE LONGO EM PVC - JS - 100X75MM (LIGACAO DOMICILIAR)	UN	7,95	0,2500000		1,99	0,50	2,49
TUBO EM PVC - 40MM (LIGACAO DOMICILIAR)	ML	5,00	4,0000000		20,00	5,04	25,04
TUBO EM PVC - 50MM (LIGACAO DOMICILIAR)	ML	6,00	1,2000000		7,20	1,82	9,02
				Custo Total do Material	53,20	13,43	66,63
				TOTAL:	165,64	41,78	207,42
15.3 Conjunto fossa sumidouro - sumidouro un D=1,20m, tampa de concreto armado D=1,4 H=10cm, fossa septica alvearada tijo							









## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 18 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
maciço 1/2 vez, dimensoes externa 2,00m 2,00m (8,00m2) revestida internamente c barra lisa, tampa de concreto arma e=0,08m							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,5976000		17,93	4,52	22,45
		Custo Horário Equipamentos			17,93	4,52	22,45
AJUDANTE	H	4,14	5,8654499	3,72	46,10	11,63	57,73
BETONEIRO	H	5,73	1,2450000	5,15	13,55	3,42	16,97
CARPINTEIRO	H	5,73	9,7110004	5,15	105,66	26,65	132,31
ENCANADOR	H	5,73	1,1849999	5,15	12,89	3,25	16,14
FERREIRO	H	5,73	1,1619999	5,15	12,64	3,19	15,83
PEDREIRO	H	5,73	7,8200002	5,15	85,08	21,46	106,54
SERVENTE	H	4,14	54,5917511	3,72	429,09	108,22	537,31
		Custo Horário da Mão-de-Obra			705,01	177,82	882,83
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	58,0999985		348,60	87,92	436,52
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	3,3615000		23,53	5,93	29,46
AREIA	M3	50,00	0,7470000		37,35	9,42	46,77
CIMENTO	SC	29,00	4,8970003		142,01	35,81	177,82
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,5395000		53,95	13,61	67,56
PREGO 2"X11	KG	7,00	1,3487500		9,44	2,38	11,82
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	40,00	0,4855500		19,42	4,90	24,32
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,6972000		69,72	17,58	87,30
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	1,0790000		43,16	10,88	54,04
TAMPA DE FERRO FUNDIDO D = 0,50M	UN	300,00	1,0000000		300,00	75,66	375,66
TUBO EM PVC - 150MM (LIGACAO DOMICILIAR)	ML	20,00	4,1999998		84,00	21,18	105,18
TUBO EM PVC - 100MM - LS	M	17,00	0,5250000		8,93	2,25	11,18
		Custo Total do Material			1.140,11	287,52	1.427,63
		TOTAL:			1.863,05	469,86	2.332,91

15.4 Filtro anaerobico concreto arm. un  
d=1.4m p=1.8m

BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,4032000		12,10	3,05	15,15
		Custo Horário Equipamentos			12,10	3,05	15,15
AJUDANTE	H	4,14	1,2454500	3,72	9,79	2,47	12,26
BETONEIRO	H	5,73	0,8400000	5,15	9,14	2,31	11,45
CARPINTEIRO	H	5,73	6,5520000	5,15	71,29	17,98	89,27
ENCANADOR	H	5,73	0,1850000	5,15	2,01	0,51	2,52
FERREIRO	H	5,73	0,7840000	5,15	8,53	2,15	10,68
PEDREIRO	H	5,73	3,2400000	5,15	35,25	8,89	44,14
SERVENTE	H	4,14	20,4860001	3,72	161,02	40,61	201,63
		Custo Horário da Mão-de-Obra			297,03	74,92	371,95
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	39,2000008		235,20	59,32	294,52
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	2,2679999		15,88	4,00	19,88
AREIA	M3	50,00	0,5040000		25,20	6,36	31,56
CIMENTO	SC	29,00	3,3040001		95,82	24,17	119,99
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,3640000		36,40	9,18	45,58

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPL0 F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 19 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
PREGO 2"X11	KG	7,00	0,9100000		6,37	1,61	7,98
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	40,00	0,3276000		13,10	3,30	16,40
SEIXO LAVADO	M3	100,00	2,4704001		247,04	62,30	309,34
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,7280000		29,12	7,34	36,46
TAMPA DE FERRO FUNDIDO D = 0,50M	UN	300,00	1,0000000		300,00	75,66	375,66
TUBO EM PVC - 100MM - LS	M	17,00	0,5250000		8,93	2,25	11,18
				Custo Total do Material	1.013,06	255,49	1.268,55
				TOTAL:	1.322,19	333,46	1.655,65
15.5 Caixa sifonada (150 x 150mm) de PVC un							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,14	0,1500000	3,39	1,07	0,27	1,34
ENCANADOR	H	5,73	0,2000000	5,15	2,18	0,55	2,73
				Custo Horário da Mão-de-Obra	3,25	0,82	4,07
CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO (ALTURA: 150,00 MM / DIAMETRO DA CAIXA: 150,00 MM / DIAMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / DIAMETRO DE SAIDA: 50,00 MM / FORMATO DA GRELHA: REDONDO / NÚMERO DE EN							
	UN	23,00	1,0000000		23,00	5,80	28,80
				Custo Total do Material	23,00	5,80	28,80
				TOTAL:	26,25	6,62	32,87
15.6 Caixa de inspecao em alvenaria un (60x60x60cm) com tampo em concreto							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,0216000		0,65	0,16	0,81
				Custo Horário Equipamentos	0,65	0,16	0,81
BETONEIRO	H	5,73	0,0450000	5,15	0,49	0,12	0,61
CARPINTEIRO	H	5,73	0,3510000	5,15	3,82	0,96	4,78
FERREIRO	H	5,73	0,0420000	5,15	0,46	0,12	0,58
PEDREIRO	H	5,73	3,0504999	5,15	33,19	8,37	41,56
SERVENTE	H	4,14	2,8422501	3,72	22,34	5,63	27,97
				Custo Horário da Mão-de-Obra	60,30	15,20	75,50
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	2,0999999		12,60	3,18	15,78
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	0,1215000		0,85	0,21	1,06
AREIA	M3	50,00	0,1111700		5,56	1,40	6,96
CIMENTO	SC	29,00	0,7570000		21,95	5,54	27,49
KIMICAL	L	7,00	0,0069000		0,05	0,01	0,06
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,0195000		1,95	0,49	2,44
PREGO 2"X11	KG	7,00	0,0487500		0,34	0,09	0,43
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	40,00	0,0175500		0,70	0,18	0,88
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,0580000		5,80	1,46	7,26
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,0390000		1,56	0,39	1,95
TIJOLO 6 FUROS (0.08X0.13X0.23)M	UN	0,32	50,0000000		16,00	4,04	20,04
				Custo Total do Material	67,36	16,99	84,35
				TOTAL:	128,31	32,35	160,66

15.7 Registro de gaveta com canopla - 3/4" un



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 20 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR: 89,96% MS: 49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat: 25,22% Eqp: 25,22% Mao: 25,22%	PREÇO UNITARIO
cromado							
AJUDANTE	H	4,14	0,3300000	3,72	2,59	0,65	3,24
ENCANADOR	H	5,73	0,3300000	5,15	3,59	0,91	4,50
Custo Horário da Mão-de-Obra					6,18	1,56	7,74
FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,7000000		0,09	0,02	0,11
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4"	UN	41,30	1,0000000		41,30	10,42	51,72
Custo Total do Material					41,39	10,44	51,83
TOTAL:					47,57	12,00	59,57
15.8 Registro de pressao com canopla - un 1/2" cromado							
AJUDANTE	H	4,14	0,5400000	3,72	4,24	1,07	5,31
ENCANADOR	H	5,73	0,5400000	5,15	5,88	1,48	7,36
Custo Horário da Mão-de-Obra					10,12	2,55	12,67
FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,5000000		0,07	0,02	0,09
REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA 1/2"	UN	30,00	1,0000000		30,00	7,57	37,57
Custo Total do Material					30,07	7,59	37,66
TOTAL:					40,19	10,14	50,33
15.9 Sifao plastico un							
ENCANADOR	H	5,73	0,1600000	5,15	1,74	0,44	2,18
Custo Horário da Mão-de-Obra					1,74	0,44	2,18
SIFAO PLASTICO DE 2"	UN	14,00	1,0000000		14,00	3,53	17,53
Custo Total do Material					14,00	3,53	17,53
TOTAL:					15,74	3,97	19,71
15.10 Terminal de ventilacao m							
ENCANADOR HIDRAULICO	h	5,73	0,0700000	5,15	0,76	0,19	0,95
SERVEnte	H	4,14	0,0700000	3,72	0,55	0,14	0,69
Custo Horário da Mão-de-Obra					1,31	0,33	1,64
ADESIVO PVC	kg	15,00	0,0080000		0,12	0,03	0,15
SOLUCAO LIMPADORA PVC	l	10,00	0,0110000		0,11	0,03	0,14
TERMINAL DE VENTILACAO PVC RIGIDO D= 50MM	un	45,00	1,0000000		45,00	11,35	56,35
Custo Total do Material					45,23	11,41	56,64
TOTAL:					46,54	11,74	58,28
16.1 Papeleira inox un							
CARPINTEIRO	H	5,73	0,7000000	5,15	7,62	1,92	9,54
Custo Horário da Mão-de-Obra					7,62	1,92	9,54
PAPELEIRA EM ACO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR	un	16,00	1,0000000		16,00	4,04	20,04
Custo Total do Material					16,00	4,04	20,04
TOTAL:					23,62	5,96	29,58

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 21 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
16.2 Vaso sanitario com caixa acoplada un							
ENCANADOR HIDRAULICO	h	5,73	3,0000000	5,15	32,64	8,23	40,87
SERVENTE	H	4,14	3,0000000	3,72	23,58	5,95	29,53
				Custo Horário da Mão-de-Obra	56,22	14,18	70,40
ANEL DE VEDACAO (DECANE AV 90L) OU SIMILAR	un	14,86	1,0000000		14,86	3,75	18,61
ASSENTO SANITARIO, AKROS,MUNDIAL, BRANCO OU SIMILAR	un	19,07	1,0000000		19,07	4,81	23,88
BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, PADRAO POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR	un	114,90	1,0000000		114,90	28,98	143,88
CONJUNTO DE FIXACAO PARA BACIA SANITARIA, PERFLEX, CROMO OU SIMILAR	Un	2,51	1,0000000		2,51	0,63	3,14
ENGATE EM PVC (LIGACAO FLEXIVEL), ACABAMENTO BRANCO, AKROS, 30 CM OU SIMILAR	un	1,45	1,0000000		1,45	0,37	1,82
FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,15	0,6000000		0,09	0,02	0,11
				Custo Total do Material	152,88	38,56	191,44
				TOTAL:	209,10	52,74	261,84
16.3 Saboneteira liquida (aluminio / vidro) movel un							
PEDREIRO	H	5,73	0,1000000	5,15	1,09	0,27	1,36
				Custo Horário da Mão-de-Obra	1,09	0,27	1,36
PORTA SABAO LIQUIDO VIDRO (LALEKLA OU SIMILAR)	un	14,45	1,0000000		14,45	3,64	18,09
				Custo Total do Material	14,45	3,64	18,09
				TOTAL:	15,54	3,91	19,45
16.4 Porta toalha em inox tipo argola un							
AJUDANTE	H	4,14	0,2000000	3,72	1,57	0,40	1,97
PEDREIRO	H	5,73	0,2000000	5,15	2,18	0,55	2,73
				Custo Horário da Mão-de-Obra	3,75	0,95	4,70
PORTA TOALHA ARGOLA - CROMADO	UN	21,70	1,0000000		21,70	5,47	27,17
				Custo Total do Material	21,70	5,47	27,17
				TOTAL:	25,45	6,42	31,87
16.5 Ducha higienica cromada un							
ENCANADOR	H	5,73	0,2000000	5,15	2,18	0,55	2,73
SERVENTE	H	4,14	0,2000000	3,72	1,57	0,40	1,97
				Custo Horário da Mão-de-Obra	3,75	0,95	4,70
DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	45,00	1,0000000		45,00	11,35	56,35
FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,6000000		0,08	0,02	0,10
				Custo Total do Material	45,08	11,37	56,45
				TOTAL:	48,83	12,32	61,15
16.6 Espelho de cristal (0,40x0,60m) m2							
MONTADOR	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 22 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
PEDREIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVENTE	H	4,14	1,0000000	3,72	7,86	1,98	9,84
				Custo Horário da Mão-de-Obra	29,62	7,46	37,08
PARAFUSO DE 1/2"X8"	UN	2,15	12,0000000		25,80	6,51	32,31
PERFIL EM ALUMINIO - U (1,0X3,20X1,0CM)	ML	4,50	6,0000000		27,00	6,81	33,81
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	100,00	1,8200001		182,00	45,90	227,90
				Custo Total do Material	234,80	59,22	294,02
				TOTAL:	264,42	66,68	331,10
16.7 Torneira inox longa para pia	un						
ENCANADOR HIDRAULICO	h	5,73	0,5000000	5,15	5,44	1,37	6,81
SERVENTE	H	4,14	0,5000000	3,72	3,93	0,99	4,92
				Custo Horário da Mão-de-Obra	9,37	2,36	11,73
FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,15	0,5000000		0,07	0,02	0,09
TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, ESTEVES, DE PAREDE, COM ARTICULADOR, LINHA MONACO VTP038 (1168),1/2" OU SIMILAR	un	17,00	1,0000000		17,00	4,29	21,29
				Custo Total do Material	17,07	4,31	21,38
				TOTAL:	26,44	6,67	33,11
16.8 Torneira plastica para jardim	UN						
AJUDANTE	H	4,14	0,1000000	3,72	0,79	0,20	0,99
ENCANADOR	H	5,73	0,1000000	5,15	1,09	0,27	1,36
				Custo Horário da Mão-de-Obra	1,88	0,47	2,35
FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,5600000		0,07	0,02	0,09
TORNEIRA PARA JARDIM CROMADA DE 1/2"	UN	1,00	1,0000000		1,00	0,25	1,25
				Custo Total do Material	1,07	0,27	1,34
				TOTAL:	2,95	0,74	3,69
16.9 Lavatorio de louca sem coluna, completo, incl torneira cromada	un						
ENCANADOR	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
SERVENTE	H	4,14	1,0000000	3,72	7,86	1,98	9,84
				Custo Horário da Mão-de-Obra	18,74	4,72	23,46
FITA DE VEDACAO	ML	0,13	2,8800001		0,37	0,09	0,46
LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA BRANCO (MEDIO)	UN	45,00	1,0000000		45,00	11,35	56,35
LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	UN	3,67	1,0000000		3,67	0,93	4,60
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3,90	2,0000000		7,80	1,97	9,77
SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	5,00	1,0000000		5,00	1,26	6,26
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2"	UN	8,00	1,0000000		8,00	2,02	10,02
VALVULA PARA LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	UN	6,00	1,0000000		6,00	1,51	7,51
				Custo Total do Material	75,84	19,13	94,97
				TOTAL:	94,58	23,85	118,43
16.10 Bancada em granito com 01 cuba inox	un						

16.10 Bancada em granito com 01 cuba inox un

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 23 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
(135x50cm) - copa e expurgo							
ENCANADOR	H	5,73	4,000000	5,15	43,52	10,98	54,50
PEDREIRO	H	5,73	3,000000	5,15	32,64	8,23	40,87
SERVEnte	H	4,14	3,000000	3,72	23,58	5,95	29,53
Custo Horário da Mão-de-Obra					99,74	25,16	124,90
AREIA	M3	50,00	0,150000		7,50	1,89	9,39
CIMENTO	SC	29,00	0,550000		15,95	4,02	19,97
GRANITO CINZA E=2CM	M2	100,00	1,500000		150,00	37,83	187,83
SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	5,00	2,000000		10,00	2,52	12,52
VALVULA PARA PIA D = 2" - INOX	UN	6,00	2,000000		12,00	3,03	15,03
CUBA ACO INOX 0,35 X 0,40	un	121,00	2,000000		242,00	61,03	303,03
TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	un	20,00	2,000000		40,00	10,09	50,09
Custo Total do Material					477,45	120,41	597,86
TOTAL:					577,19	145,57	722,76
16.11 Bancada em granito 183x50cm m							
ARMADOR	h	5,73	0,420000	2,98	2,64	0,67	3,31
CARPINTEIRO	H	5,73	3,000000	5,15	32,64	8,23	40,87
PEDREIRO	H	5,73	3,000000	5,15	32,64	8,23	40,87
SERVEnte	H	4,14	3,000000	3,72	23,58	5,95	29,53
Custo Horário da Mão-de-Obra					91,50	23,08	114,58
CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	120,00	1,000000		120,00	30,26	150,26
ARAME GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO, 14BWG (2,1 MM) - 0,026KG/M	kg	9,00	0,134400		1,21	0,31	1,52
AREIA GROSSA (AC - AREIA COMERCIAL )	m3	50,00	0,060900		3,04	0,77	3,81
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-I OU SIMILARSERVICO DE TERCEIRO	kg	0,30	2,452800		0,74	0,19	0,93
BRITA 2 (19,0 A 25,0 MM)	m3	72,00	0,026000		1,87	0,47	2,34
CERAMICA 20 X 20 CM, LINHA WHITE BASIC MATTE, CECRISA OU SIMILAR	m2	21,96	0,766500		16,83	4,24	21,07
CIMENTO CP - 320 (50 KG)	kg	0,58	10,000000		5,80	1,46	7,26
COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR	m2	10,84	0,600000		6,50	1,64	8,14
DESMOLDANTE DESMOL (VEDACIT) OU SEPAROL (SIKA) - P/ FORMAS DE MADEIRA - OU SIMILAR	l	5,89	0,013400		0,08	0,02	0,10
MADEIRA MISTA SERRADA 7,5 X 7,5CM - 0,005800 M3/M (ANGELIM, LOURO)	m	4,69	0,295700		1,39	0,35	1,74
PREGOS 16X24	kg	6,80	0,268800		1,83	0,46	2,29
REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	kg	1,59	0,255500		0,41	0,10	0,51
TABUA - MADEIRA MISTA SERRADA - PINHO 3ª - 2,5 X 10,0CM - 0,002580 M3/M -	m	6,00	1,191700		7,15	1,80	8,95
TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2CM	m2	168,00	1,300000		218,40	55,08	273,48
TIJOLO MACICO 4 X 9 X 17CM	un	0,32	100,000000		32,00	8,07	40,07
Custo Total do Material					417,25	105,22	522,47
TOTAL:					508,75	128,30	637,05

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPL0 F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 24 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
16.12 Tanque em polipropileno para area un externa (DML), completo, incl torne plastica c/ 02 cubas							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,14	2,0000000	3,39	14,32	3,61	17,93
ENCANADOR	H	5,73	3,0000000	5,15	32,64	8,23	40,87
		Custo Horário da Mão-de-Obra			46,96	11,84	58,80
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS (COMPRIMENTO: 50 M / LARGURA: 18 MM)							
	M	0,13	0,7500000		0,10	0,03	0,13
SIFAO DE PVC PARA TANQUE (DIAMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIAMETRO DE SAIDA: 2 ")							
	UN	10,80	1,0000000		10,80	2,72	13,52
TANQUE EM POLIPROPILENO (ALTURA: 280,00 MM / LARGURA: 490,00 MM / PROFUNDIDADE-SENTIDO PERPENDICULAR A PAREDE: 430,00 MM / VOLUME: 15,00 L)							
	UN	26,63	1,0000000		26,63	6,72	33,35
		Custo Total do Material			37,53	9,47	47,00
		TOTAL:			84,49	21,31	105,80
17.1 Alvenaria 10cm c/ tijolo ceramico m2 furado 10x20x30cm							
PEDREIRO	H	5,73	0,3900000	5,15	4,24	1,07	5,31
SERVEnte	H	4,14	0,6620000	3,72	5,20	1,31	6,51
		Custo Horário da Mão-de-Obra			9,44	2,38	11,82
AREIA	M3	50,00	0,0374000		1,87	0,47	2,34
CIMENTO	SC	29,00	0,2189600		6,35	1,60	7,95
TIJOLO 6 FUROS (0.08X0.13X0.23)M	UN	0,32	26,0000000		8,32	2,10	10,42
		Custo Total do Material			16,54	4,17	20,71
		TOTAL:			25,98	6,55	32,53
17.2 Chapisco - cimento/areia 1:4 m2 esp=0,5cm							
PEDREIRO	H	5,73	0,0200000	5,15	0,22	0,06	0,28
SERVEnte	H	4,14	0,0900000	3,72	0,71	0,18	0,89
		Custo Horário da Mão-de-Obra			0,93	0,24	1,17
AREIA	M3	50,00	0,0077000		0,39	0,10	0,49
CIMENTO	SC	29,00	0,0665000		1,93	0,49	2,42
		Custo Total do Material			2,32	0,59	2,91
		TOTAL:			3,25	0,83	4,08
17.3 Caiação m2							
PINTOR	H	5,73	0,2600000	5,15	2,83	0,71	3,54
		Custo Horário da Mão-de-Obra			2,83	0,71	3,54
CAL VIRGEM	KG	0,95	0,6000000		0,57	0,14	0,71
OLEO DE LINHACA	L	10,80	0,0300000		0,32	0,08	0,40
		Custo Total do Material			0,89	0,22	1,11

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPL0 F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 25 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
TOTAL:					3,72	0,93	4,65
<b>18.1.1 Demolicao de alvenaria m3</b>							
PEDREIRO	H	5,73	1,0400000	5,15	11,32	2,85	14,17
SERVENTE	H	4,14	1,0500000	3,72	8,25	2,08	10,33
Custo Horário da Mão-de-Obra					19,57	4,93	24,50
TOTAL:					19,57	4,93	24,50
<b>19.1 Escavacao manual de area, QQ terreno, exceto rocha ate 1,50m de profundidade m3</b>							
SERVENTE	H	4,14	1,5000000	3,72	11,79	2,97	14,76
Custo Horário da Mão-de-Obra					11,79	2,97	14,76
TOTAL:					11,79	2,97	14,76
<b>19.2 Concreto ciclopico com 30% de pedra de mao m³</b>							
<b>BETONEIRA, MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTÊNCIA 2 HP, CAPACIDADE 400 L - AQUISIÇÃO UN</b>							
		30,00	0,72		21,60	5,44	27,04
Custo Horário Equipamentos					21,60	5,44	27,04
AJUDANTE	H	4,14	0,2140000	3,72	1,68	0,42	2,10
PEDREIRO	H	5,73	2,0000000	5,15	21,76	5,49	27,25
SERVENTE	H	4,14	2,2646310	3,72	17,80	4,49	22,29
Custo Horário da Mão-de-Obra					41,24	10,39	51,64
AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	50,00	0,6460000		32,30	8,15	40,45
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,58	196,0000000		113,68	28,67	142,35
ENERGIA ELETRICA	KW	0,27	0,3210000		0,09	0,02	0,11
PEDRA BRITADA 2	M³	80,18	0,5850000		46,91	11,83	58,74
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	55,75	0,4000000		22,30	5,62	27,92
Custo Total do Material					215,27	54,28	269,55
TOTAL:					278,11	70,11	348,23
<b>19.3 Concreto de 15 MPA m3</b>							
<b>BETONEIRA ELETRICA - 320L Hprod</b>							
		30,00	0,7200000		21,60	5,45	27,05
Custo Horário Equipamentos					21,60	5,45	27,05
BETONEIRO	H	5,73	1,5000000	5,15	16,32	4,12	20,44
PEDREIRO	H	5,73	4,0000000	5,15	43,52	10,98	54,50
SERVENTE	H	4,14	4,0000000	3,72	31,44	7,93	39,37
Custo Horário da Mão-de-Obra					91,28	23,03	114,31
AREIA	M3	50,00	0,9000000		45,00	11,35	56,35
CIMENTO	SC	29,00	5,9000001		171,10	43,15	214,25
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
Custo Total do Material					300,10	75,68	375,78
TOTAL:					412,98	104,16	517,14

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 26 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
19.4 Concreto armado FCK=18MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) prepara em betoneira	m3						
BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,7200000		21,60	5,45	27,05
				Custo Horário Equipamentos	21,60	5,45	27,05
BETONEIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
CARPINTEIRO	H	5,73	15,0000000	5,15	163,20	41,16	204,36
FERREIRO	H	5,73	1,4000000	5,15	15,23	3,84	19,07
PEDREIRO	H	5,73	4,0000000	5,15	43,52	10,98	54,50
SERVENTE	H	4,14	24,3999996	3,72	191,78	48,37	240,15
				Custo Horário da Mão-de-Obra	424,61	107,09	531,70
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	70,0000000		420,00	105,92	525,92
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	2,0999999		14,70	3,71	18,41
AREIA	M3	50,00	0,8700000		43,50	10,97	54,47
CIMENTO	SC	29,00	6,4000001		185,60	46,81	232,41
MADEIRIT RESINADO E=12MM	M2	11,70	4,4400001		51,95	13,10	65,05
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
PREGO 2 1/2"X12	KG	4,32	3,5999999		15,55	3,92	19,47
REGUA 3"X7/8" 20 PALMOS APARELHADA	Dz	70,00	0,6000000		42,00	10,59	52,59
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,6000000		24,00	6,05	30,05
				Custo Total do Material	965,30	243,43	1.208,73
				TOTAL:	1.411,51	355,97	1.767,48

20.1 Concreto armado FCK=18MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) prepara em betoneira

BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	30,00	0,7200000		21,60	5,45	27,05
				Custo Horário Equipamentos	21,60	5,45	27,05
BETONEIRO	H	5,73	1,0000000	5,15	10,88	2,74	13,62
CARPINTEIRO	H	5,73	15,0000000	5,15	163,20	41,16	204,36
FERREIRO	H	5,73	1,4000000	5,15	15,23	3,84	19,07
PEDREIRO	H	5,73	4,0000000	5,15	43,52	10,98	54,50
SERVENTE	H	4,14	24,3999996	3,72	191,78	48,37	240,15
				Custo Horário da Mão-de-Obra	424,61	107,09	531,70
ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	6,00	70,0000000		420,00	105,92	525,92
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	7,00	2,0999999		14,70	3,71	18,41
AREIA	M3	50,00	0,8700000		43,50	10,97	54,47
CIMENTO	SC	29,00	6,4000001		185,60	46,81	232,41
MADEIRIT RESINADO E=12MM	M2	11,70	4,4400001		51,95	13,10	65,05
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
PREGO 2 1/2"X12	KG	4,32	3,5999999		15,55	3,92	19,47
REGUA 3"X7/8" 20 PALMOS APARELHADA	Dz	70,00	0,6000000		42,00	10,59	52,59
SEIXO LAVADO	M3	100,00	0,8400000		84,00	21,18	105,18
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	40,00	0,6000000		24,00	6,05	30,05
				Custo Total do Material	965,30	243,43	1.208,73

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 27 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
TOTAL:					1.411,51	355,97	1.767,48
21.1 Alvenaria 10cm c/ tijolo ceramico m2 furado 10x20x30cm							
PEDREIRO	H	5,73	0,3900000	5,15	4,24	1,07	5,31
SERVENTE	H	4,14	0,6620000	3,72	5,20	1,31	6,51
Custo Horário da Mão-de-Obra					9,44	2,38	11,82
AREIA	M3	50,00	0,0374000		1,87	0,47	2,34
CIMENTO	SC	29,00	0,2189600		6,35	1,60	7,95
TIJOLO 6 FUROS (0.08X0.13X0.23)M	UN	0,32	26,0000000		8,32	2,10	10,42
Custo Total do Material					16,54	4,17	20,71
TOTAL:					25,98	6,55	32,53
22.1 Chapisco - cimento/areia 1:4 m2 esp=0,5cm							
PEDREIRO	H	5,73	0,0200000	5,15	0,22	0,06	0,28
SERVENTE	H	4,14	0,0900000	3,72	0,71	0,18	0,89
Custo Horário da Mão-de-Obra					0,93	0,24	1,17
AREIA	M3	50,00	0,0077000		0,39	0,10	0,49
CIMENTO	SC	29,00	0,0665000		1,93	0,49	2,42
Custo Total do Material					2,32	0,59	2,91
TOTAL:					3,25	0,83	4,08
23.1 Pintura PVC sem massa e selador m2							
PINTOR	H	5,73	0,2500000	5,15	2,72	0,69	3,41
SERVENTE	H	4,14	0,2550000	3,72	2,00	0,50	2,50
Custo Horário da Mão-de-Obra					4,72	1,19	5,91
LIQUIDO SELADOR PARA PAREDE	GL	25,50	0,0300000		0,77	0,19	0,96
LIXA PARA PAREDE	UN	0,51	0,2500000		0,13	0,03	0,16
TINTA LATEX INTERIOR	GL	40,00	0,0500000		2,00	0,50	2,50
Custo Total do Material					2,90	0,72	3,62
TOTAL:					7,62	1,91	9,53
23.2 Caiacao m2							
PINTOR	H	5,73	0,2600000	5,15	2,83	0,71	3,54
Custo Horário da Mão-de-Obra					2,83	0,71	3,54
CAL VIRGEM	KG	0,95	0,6000000		0,57	0,14	0,71
OLEO DE LINHACA	L	10,80	0,0300000		0,32	0,08	0,40
Custo Total do Material					0,89	0,22	1,11
TOTAL:					3,72	0,93	4,65
24.1 Escavacao manual de area, QQ terreno, m3 exceto rocha ate 1,50m de profundidade							
SERVENTE	H	4,14	1,5000000	3,72	11,79	2,97	14,76

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 28 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI Mat:25,22% Eqp:25,22% Mao:25,22%	PREÇO UNITARIO
Custo Horário da Mão-de-Obra					11,79	2,97	14,76
TOTAL:					11,79	2,97	14,76
<hr/>							
24.2 Reaterro compactado	m3						
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	Hprod	4,50	0,3020000		1,36	0,34	1,70
Custo Horário Equipamentos					1,36	0,34	1,70
SERVENTE	H	4,14	2,5620999	3,72	20,14	5,08	25,22
Custo Horário da Mão-de-Obra					20,14	5,08	25,22
TOTAL:					21,50	5,42	26,92
<hr/>							
24.3 Seixo graudo rolado	m3						
SERVENTE	H	4,14	2,0000000	3,72	15,72	3,96	19,68
Custo Horário da Mão-de-Obra					15,72	3,96	19,68
SEIXO LAVADO	M3	100,00	1,0000000		100,00	25,22	125,22
Custo Total do Material					100,00	25,22	125,22
TOTAL:					115,72	29,18	144,90
<hr/>							
24.4 Tubo de PVC d=100mm perfurado	m1						
AJUDANTE	H	4,14	0,4909000	3,72	3,86	0,97	4,83
ENCANADOR	H	5,73	0,3700000	5,15	4,03	1,02	5,05
Custo Horário da Mão-de-Obra					7,89	1,99	9,88
TUBO EM PVC - 100MM - LS	M	17,00	1,0500000		17,85	4,50	22,35
Custo Total do Material					17,85	4,50	22,35
TOTAL:					25,74	6,49	32,23
<hr/>							
24.5 Lona plastica preta	m2						
SERVENTE	H	4,14	0,0080000	3,72	0,06	0,02	0,08
Custo Horário da Mão-de-Obra					0,06	0,02	0,08
LONA PLASTICA PRETASERVICO DE TERCEIRO	m2	0,85	1,0000000		0,85	0,21	1,06
Custo Total do Material					0,85	0,21	1,06
TOTAL:					0,91	0,23	1,14
<hr/>							
24.6 Ceramica esmaltada 30x30cm, padrao alto PEI IV c/ arg. cimento colante rejuntado c/ cimento branco	m2						
PEDREIRO	H	5,73	0,5000000	5,15	5,44	1,37	6,81
SERVENTE	H	4,14	0,4000000	3,72	3,14	0,79	3,93
Custo Horário da Mão-de-Obra					8,58	2,16	10,74
ARGAMASSA AC-I	KG	0,50	4,0000000		2,00	0,50	2,50
LAJOTA 30X30CM - PEI - IV	M2	15,00	1,0500000		15,75	3,97	19,72
REJUNTE (PARA CERAMICA)	KG	4,10	1,7000000		6,97	1,76	8,73
Custo Total do Material					24,72	6,23	30,95
TOTAL:					33,30	8,39	41,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-0005

DATA: 13/04/2016  
 SISPLO F20 NCS0093  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 29 / 29

SERVIÇO SUPRIMENTO	UNIDADE UNID.	CUSTO UNITARIO BÁSICO	CONSUMO	ENC. SOCIAIS HR:89,96% MS:49,87%	CUSTO TOTAL	BDI		PREÇO UNITARIO
						Mat:25,22%	Eqp:25,22%	
25.1 Limpeza final								
	m2							
SERVENTE	H	4,14	0,1350000	3,72	1,06	0,27		1,33
				Custo Horário da Mão-de-Obra	1,06	0,27		1,33
				TOTAL:	1,06	0,27		1,33

  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS**  
**JOÃO BOSCO GABRIEL**  
**PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO**  
 CONTRATANTE

  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARAGOMINAS**  
**FLAVIO DOS SANTOS GARAJAU**  
 CONTRATANTE

  
**SANTOS FREIRE CONSTRUÇÕES LTDA EPP**  
**JOSÉ DARCIO FREIRE DOS SANTOS**  
 CONTRATADO

Testemunhas:

1. 

2. 



SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.

Rua Marechal Rondon, 616; Sala - A; Bairro :Severino Oliveira; Mãe do Rio - Pa.

CNPJ : 09.147.934/0001 - 25; INSC. EST. : 15.266266 - 9 / TEL. (091) 3444-1767 , (091) 8211 - 8315

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005

CONTRATO Nº534/2016

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
<b>Grupo A</b>	<i>Despesas indiretas</i>	
AC	Administração central	3,50
S	Seguro	0,42
R	Risco	0,30
G	Garantia	0,30
Total do grupo A		4,52
<b>Grupo B</b>	<i>Bonificação</i>	
DF	Despesas Financeiras	0,70
Total do grupo B		0,70
<b>Grupo C</b>	<i>Bonificação</i>	
L	Lucro	6,30
Total do grupo C		6,30
<b>Grupo D</b>	<i>Impostos</i>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	5,00
C.4	INSS	2,00
Total do grupo D		10,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )		
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$		25,22%



SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.

Rua Marechal Rondon, 616; Sala - A; Bairro :Severino Oliveira; Mãe do Rio - Pa.  
CNPJ : 09.147.934/0001 - 25; INSC. EST. : 15.266266 - 9 / TEL. (091) 98080-7378

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005

CONTRATO Nº 534/2016

### ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS

#### A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	SESI	1,50
A2	SENAI	1,00
A3	INCRA	0,20
A4	SEBRAE	0,60
A5	Salário Educação	2,50
A6	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00
A7	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00

TOTAL DO GRUPO A 16,80

#### B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,14
B2	Feriados	4,16
B3	Auxílio-enfermidade	0,92
B4	Décimo-terceiro salário	11,05
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas justificadas	0,74
B7	Dias de chuva	2,79
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,12
B9	Férias gozadas	10,09
B10	Salário maternidade	0,03

TOTAL DO GRUPO B 48,12

#### C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Aviso-prévio indenizado	6,28
C2	Aviso-prévio trabalhado	0,35
C3	Férias indenizadas	4,23
C4	Adicional por despedida sem justa causa	5,01
C5	Indenização adicional	0,53

TOTAL DO GRUPO C 16,40

#### D - TAXA DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Incidência do grupo A sobre B	8,08
D2	Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	0,56

TOTAL DO GRUPO D 8,64

#### E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES

ITEM	DESCRIÇÃO	%
E1	Equipamentos de Proteção Individual	
E4	Refeições	
E6	Ferramentas manuais	

TOTAL DO GRUPO E

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAS) 89,96%



# SANTOS FREIRE Construções Ltda.- EPP.

Rua Marechal Rondon, 616; Sala - A; Bairro :Severino Oliveira; Mãe do Rio - Pa.

CNPJ : 09.147.934/0001 - 25; INSC. EST. : 15.266266 - 9 / TEL. (091) 3444-1767, (091) 8211 - 8315

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016 - 00005

CONTRATO Nº 534/2016

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)."

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS		
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	SESI	1,50
A2	SENAI	1,00
A3	INCRA	0,20
A4	SEBRAE	0,60
A5	Salário Educação	2,50
A6	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00
A7	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00
TOTAL DO GRUPO A		16,80
<b>B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
B3	Auxílio-enfermidade	0,69
B4	Décimo-terceiro salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas justificadas	0,56
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,09
B9	Férias gozadas	7,61
B10	Salário maternidade	0,02
TOTAL DO GRUPO B		17,36
<b>C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Aviso-prévio indenizado	4,74
C2	Aviso-prévio trabalhado	0,26
C3	Férias indenizadas	3,19
C4	Adicional por despedida sem justa causa	3,78
C5	Indenização adicional	0,40
TOTAL DO GRUPO C		12,37
<b>D - TAXA DAS REINCIDÊNCIAS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Incidência do grupo A sobre B	2,92
D2	Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	0,42
TOTAL DO GRUPO D		3,34
<b>E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
E1	Equipamentos de Proteção Individual	
E4	Refeições	
E6	Ferramentas manuais	
TOTAL DO GRUPO E		
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTAS)		49,87%