



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONCALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO II

1. INTRODUÇÃO

Este Termo de referência visa orientar e especificar os materiais e ferramentas de uso na informática, conforme quantidades estimadas e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

Aquisição de materiais e ferramentas de uso na informática, que visam atender às necessidades de reposição do estoque de materiais de bem comum, às atividades desenvolvidas pelo Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores Municipais de São Gonçalo.

3. OBJETO

A presente licitação tem como objeto a aquisição de materiais e ferramentas de uso na informática para o Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores Municipais de São Gonçalo - IPASG, de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência.

4. DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Decreto nº 3.555 de 08 de agosto de 2000, Decreto nº 5.450 de 31 de maio de 2005, Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais.

5. DA VIGÊNCIA

Nos termos do art. 62 da Lei nº 8.666/93, o presente edital e seus anexos e a proposta do adjudicatário serão partes integrantes da nota de empenho de despesa, a qual substituirá o instrumento de contrato.

6. DOS PREÇOS DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS DE USO NA INFORMÁTICA

- 6.1. Os preços e reajustes dos materiais e ferramentas de uso na informática a serem consideradas na licitação serão aqueles constantes no objeto de licitação de cada uma das licitantes, e de acordo com a descrição sumária deste Termo de Referência;



PROCESSO Nº 430/2017
RUBRICA FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONÇALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

- 6.2. Nos preços dos materiais e ferramentas de uso na informática deverão estar incluídos os tributos, as despesas de quaisquer outros tipos, incluindo impostos, taxas, quando aplicáveis;
- 6.3. A licitante deverá informar em sua proposta separadamente, as alíquotas dos tributos incidentes sobre o produto do presente objeto, de forma a facilitar a análise da composição do preço ofertado;
- 6.4. A licitante não poderá cobrar por produtos ou facilidades não solicitadas expressamente pelo Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores Municipais de São Gonçalo;

7. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes desta aquisição correrão à conta do Programa de Trabalho 21.40.09.122.1001.2117, Natureza da Despesa 33.90.30.00, Fonte 11.

8. DO PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS

O prazo para a entrega dos bens adquiridos é de 30 (trinta) dias corridos contados da emissão da nota de empenho ou da assinatura do contrato, podendo este prazo ser prorrogado, a critério da administração.

9. DO LOCAL DA ENTREGA

A entrega dos materiais licitados realizar-se-á no prazo estipulado no item 8 deste termo na RUA CORONEL SERRADO, Nº 1000, SALA 813, ZÉ GAROTO, SÃO GONÇALO, RIO DE JANEIRO.

10. ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS E PREÇOS ESTIMADOS

Nº DE ORDEM	ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL
--------------------	-------------	------------------	---------------	-------------------	-----------------------	-----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONÇALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

1	Alicate Amperímetro Profissional Digital	Display: LCD de 3 3/4 Dígitos (4000 Contagens), 9999 contagens (Frequência). Barra Gráfica: 42 Segmentos. Indicação de Bateria Fraca. Indicação de Sobre-faixa. Indicação de Polaridade. Taxa de medição: 2 medições/s (nominal) - 1 medição/s (capacitância e frequência) - 20 medições/s (barra gráfica). Mudança de Faixa: Manual e Automática. True RMS AC. Auto Power Off. Funções: Data Hold, Peak Hold, MAX / MIN, Zero (Relativo). Alimentação: Bateria 9V. Segurança: Este equipamento está de acordo com a classe II, sobretensão CAT III dos padrões IEC - 1010-1(EN61010-1) e IEC 1010-2-032 (EN61010-2-032).	UNIDADE	1	R\$ 620,21	R\$ 620,21
2	Alicate Blindado CAT6 Profissional (RJ-45, RJ11)	Catraca para Crimpar conector modular plug RJ45 (8x8). CAT.6 Blindado e RJ11 + RJ12 (6x2 / 6x4 / 6x6) Aplicação e Características: Alicate para Crimpar RJ45, RJ11, RJ12 Cat6 Blindado. Uso Profissional HT-2810-R. Corta e Decapa o Cabo Lan.	UNIDADE	1	R\$ 246,96	R\$ 246,96
3	Alicate de Bico Reto Profissional	Forjada em aço cromo vanádio. Têmpera total no corpo. Têmpera por indução no gume de corte. Cabos com isolamento 1000 V. A ferramenta deve ser produzida e testada conforme normas específicas.	UNIDADE	1	R\$ 17,78	R\$ 17,78
4	Alicate de Corte Diagonal 6"	Tamanho 6". m). Corpo forjado em aço especial e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada. Articulação suave para facilitar o uso. A ferramenta deve ser produzida e testada conforme normas específicas.	UNIDADE	1	R\$ 16,32	R\$ 16,32
5	Alicate Decapador de Cabos Universal Profissional	Tamanho 8". Corpo construído em aço carbono com grande durabilidade e sistema de antiferrugem. Lâminas fabricadas em aço sinterizado que garantem maior resistência com dureza entre 52 - 57 HRC. Cabos com dupla injeção. Deve possuir batente para controlar e ajustar o tamanho do fio a ser desencapado. Pino de micro ajuste	UNIDADE	1	R\$ 139,38	R\$ 139,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONÇALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

		que regula a intensidade da força para corte do fio. Desencapa 7 diferentes bitolas de fios 0.2 à 6.0 mm ² . Corta fios de 0.2 à 6.0 mm ² . Crimpa 3 diferentes tipos de terminais: com isolamento, sem isolamento de 10 - 22 AWG (0.5 mm ² à 6.0 mm ²) e de ignição de 7 mm à 8 mm. A ferramenta deve ser produzida e testada conforme normas específicas.				
6	Headset Profissional para telefone – Conector RJ-11	Telefone cabeça, tipo fone headset com tubo flexível, composição teclado e headset, tipo acionamento tecla liga/desliga, características adicionais chaveheadset, teclado para discagem, ajuste de VO, tipo conector RJ 11.	UNIDADE	4	R\$ 181,50	R\$ 726,01
7	Jogos de Pinças com 7 Peças Profissional	Utilizado para manutenção de equipamentos eletrônicos e peças de pequeno porte. Conteúdo: 03 pinças sem isolamento; 04 pinças com isolamento. Composição: aço carbono e PVC.	KIT	1	R\$ 17,73	R\$ 17,73
8	Localizador e Identificador de Cabos + Estojo	Localizar e rastrear fios e cabos de um grupo de condutores, testar cabo de rede pino a pino, testar cabo de rede RJ45, cabo telefônico, rastrear cabo LAN, testar voltagem DC, além de alarme para baixa voltagem DC, função fone de ouvido e lanterna. Características: Corrente máxima: Emissor 9ma. Receptor 28 ma Formato de transmissão de sinal: Impulso multi frequência Saída de sinal elétrico: 8V-P. Distância da transmissão de sinal: 3 km. Conteúdo: 1 Emissor; 1 Receptor; 2 Baterias de 9V; 1 Fone de Ouvido; 1 Cabo RJ45; 1 Manual de instalações.	KIT	1	R\$ 213,23	R\$ 213,23
9	Ferro de Solda – Sugador + Estanho	01 Ferro de solda: Potencia: 60 w . Temp. Máx: 450°C. Tensão Nominal de entrada: 127v - Frequência nominal: 60 Hz – Potencia nominal máxima:60w. 01 Sugador: Estanho: - 01 Solda a base de chumbo com resina ativa. 01 Suporte para ferro de soldar.	KIT	1	R\$ 59,39	R\$ 59,39



PROCESSO Nº 430/2017
RUBRICA FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONCALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

10	Localizador e Testador de Cabos Profissional Tx2000 (Rede e Telefonia)	01 - Localizador de cabos de rede (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia deve identificar facilmente cabos sem necessitar retirar a capa ou isolamento dos fios; ser composto de um gerador de tom e uma ponteira indutiva; e acompanhar estojo de proteção e baterias já instaladas. 01 - Teste de cabos profissional RJ45 / USB / RJ11 / BNC deve ser de visualização fácil para se verificar a pinagem correta dos cabos; checar a continuidade do sinal no cabo, mau contato, se está aberto, em curto, crossover e grounding; com LEDs de fácil visualização de Status do cabo; testar cabos instalados em patch panel ou espelhos de parede; e com extensão máxima de teste até 180 m (RJ-45, RJ-11 e BNC). A parte inferior direita do testador deve ser removível e pode ser usado na outra ponta do cabo, até 180 metros.	UNIDADE	1	R\$ 338,88	R\$ 338,88
11	Nobreak 1.400 VA	Função Battery Saver. Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade. Tomadas: 5 tomadas no padrão NBR 14136. Led: 1 Led que indica o modo de operação. 6 níveis de proteção. Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. Modelo bivolt: entrada 115/127V~ e saída 115V~. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Porta fusível externo com unidade reserva.	UNIDADE	3	R\$ 642,25	R\$ 1.926,75
12	Pistola de Cola Quente Profissional	Aplicador térmico profissional indicado para derretimento de bastões de adesivo termoplástico com diâmetro de 11 mm a 12 mm. Potência:60W. Voltagem: Bivolt - O aplicador profissional deve possuir capacidade de aquecimento superior aos aplicadores convencionais, proporcionando uma aplicação mais eficiente e rápida. Sua carcaça deve ser elaborada com plástico de alta resistência, proporcionando maior durabilidade.	UNIDADE	1	R\$ 67,36	R\$ 67,36



PROCESSO Nº 430/2017
RUBRICA FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONÇALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

13	Testador de Portas USB	Amperímetro e Voltímetro Digital; testador de Portas USB; modelo portátil; display de 4 dígitos; realiza medição de tensão e corrente contínua; deve executar medições em tempo real; Facilidade de leitura, instalação e usabilidade; baixo consumo de energia; alimentação via USB.	UNIDADE	2	R\$ 22,62	R\$ 45,24
14	Webcam 16 MP – 720p	Webcam, capacidade 16 MP, interface USB: versão USB 2.0; resolução de pelo menos 16 mega pixels interpolado; sem necessidade de software de instalação (plug and play); com microfone embutido; compatível Windows 2000, XP, Vista e Windows 7; cor predominante preto.	UNIDADE	3	R\$ 115,22	R\$ 345,67
15	Abraçadeiras Plásticas	Fabricada em Nylon Resistente. Cor: Branca. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos. Comprimento: 140 a 150 mm. Largura: 3,6 mm. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	1	R\$ 10,22	R\$ 10,22
16	Álcool Isopropílico	Álcool De Uso Profissional, Não Corrosivo. Utilizado Para Limpar Componentes Eletrônicos, por porcentagem de água ser menor do que 1, e por isso, a hipótese de oxidação das peças ser quase nula. Frasco com 100 ml.	UNIDADE	5	R\$ 6,94	R\$ 34,68
17	Cabo de Rede 4 Pares Blindado	Categoria do Cabo: CAT 5E; Tipo de cabo: STP. Taxas de transferência suportadas: 10/100/1000; Quantidade de pares: 4 parestrançados; Proteções: Capa de Polietileno (PE); Capa de PVC Blindagem STP. Tamanho 305 metros.	UNIDADE	2	R\$ 177,18	R\$ 354,35
18	Kit Cilindro Fotocondutor para Brother MFC 8890DW	Kit Cilindro Fotocondutor: Toner Brother TN580; Toner Brother TN650; Utilizado nos modelos: HL5340D; MFC8480DN; DCP8065DN; MFC8460N; DCP8080; HL5240; HL5350 DN; HL5370DW; HL5370DWT; HL5380 D; MFC8890DW; MFC8070D; MFC8660 DN; MFC8860DN; MFC8870DW; DCP8085DN; HL5250DN; HL5250DNT; HL5280DW	UNIDADE	1	R\$ 76,32	R\$ 76,32



PROCESSO Nº 430/2017
RUBRICA FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONCALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

19	Conector RJ-11	Produto blindado que possibilita maior resistência e durabilidade a ação do tempo e a impactos que os conectores comuns. Proporciona aterramento muito utilizado em caso de transmissão CFTV. Material: Plástico e Metal. Cor: Transparente. Tipo do Cabo: U/UTP Contato Elétrico: 4 vias com banho em ouro. Conector macho	UNIDADE	200	R\$ 0,31	R\$ 62,00
20	Conector RJ-45	Produto blindado que possibilita maior resistência e durabilidade a ação do tempo e a impactos que os conectores comuns. Proporciona aterramento muito utilizado em caso de transmissão CFTV. Cat5 8 Vias Material: Plástico e Metal. Cor: Transparente. Tipo do Cabo:U/UTP Contato Elétrico: 8 vias com banho em ouro. Conector macho.	UNIDADE	200	R\$ 0,86	R\$ 172,00
21	Fonte Real ATX 500 Watts	Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3; Potência real 500 Watts; Eficiência: +70%; MTBF de 100.000 horas 25o C; Proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP; Entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V; Baixo ruído acústico; Cabos com capa de proteção; Sistema de controle térmico de refrigeração; Ventilador silencioso de 120mm; Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica)IEC61000 (segurança eletromagnética); Conectores: 01 conector ATX 20+4 pinos; 01 conector ATX12V; 02 conectores SATA; 02 conectores IDE. 01 conector PCI Express; Conteúdo: 01 Fonte; 01 Cabo de Energia	UNIDADE	5	R\$ 135,74	R\$ 678,70
22	HD Sata 500GB	HD Desktop Sata. Capacidade: 500gb; Rotação: 7200rpm; Interface: Sata 3.0gbps; Forma: 3.5"; Cache: mínimo 16mb.	UNIDADE	3	R\$ 181,30	R\$ 543,89
23	Leitor Biométrico	Leitor Biométrico Digital; composição: ABS; interface: USB 2.0; aplicação: controle de acesso, identificação, check in e check out.	UNIDADE	3	R\$ 537,83	R\$ 1.613,49
24	Limpa Contatos	Aspecto: líquido premido; cor: incolor; aplicação: superfície dos contatos eletrônicos. Tubo: aerosol.	UNIDADE	5	R\$ 13,74	R\$ 68,70



PROCESSO Nº 430/2017
RUBRICA FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONCALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

25	Aspirador de pó/jateador de ar	Aspirador e Jateador de ar, 110V, bicos intercambiáveis e filtro de ar.	UNIDADE	1	R\$ 184,90	R\$ 184,90
26	Cartucho OfficeJet 950 XL Preto	Compatível com as impressoras HP Officejet Pro 8100; HP Officejet Pro 8600; HP Officejet Pro 8600 Plus; HP Officejet Pro 8610; HP Officejet Pro 8620 / HP Officejet Pro 276dw e HP Officejet Pro 251dw; HP Officejet Pro 8100 ePrinter N811a; HP Officejet Pro 8100 ePrinter N811d. Rendimento por página (preto e branco): ~2.300 páginas. Volume 53 mL.	UNIDADE	50	R\$ 180,50	R\$ 9.025,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 17.605,17	

10.1 - O preço total estimado pela Administração para o objeto do edital é de **R\$ 17.605,17 (Dezessete mil seiscentos e cinco reais e dezessete centavos)**.

11. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

11.1. Visando à execução do objeto deste Termo e seus anexos, o Instituto se obriga a:

- 11.1.1. Alocar os recursos financeiros necessários para cobrir as despesas de execução do contrato, efetuando os pagamentos na forma convencionada;
- 11.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços e aplicação dos materiais fornecidos, por servidores especialmente designados;
- 11.1.3. Prestar informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Licitante Vencedora, com relação ao objeto contratado;
- 11.1.4. Acompanhar a entrega dos itens, sob aspectos qualitativos e quantitativos, e comunicando à licitante vencedora a ocorrência de quaisquer fatos que demandem medidas corretivas;

12. DAS GARANTIAS

- 12.1. A reposição, manutenção e substituição dos materiais ou partes em questão, é de responsabilidade da Licitante Vencedora, visando garantir a qualidade e adequabilidade dos produtos fornecidos, devendo ser efetuado no prazo de 3 (três) dias, a contar do recebimento da notificação formal do Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores Municipais de São Gonçalo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO GONÇALO
EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017

- 12.2. O Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores Municipais de São Gonçalo só aceitará os materiais que estiverem de acordo com as especificações técnicas, Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e dos fabricantes e, nos casos de necessária certificação, nos termos emitidos pelos Certificados de Conformidade, como do ISO 9660;
- 12.3. Os materiais e ferramentas de uso na informática fornecidos deverão conter prazo de validade mínimo de 9 (nove) meses e ser entregues, sem qualquer custo ao Instituto e conforme solicitações emitidas pela Diretoria de Administração e Finanças do Instituto;

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.4. É recomendável que a empresa tenha representante técnico e comercial no Município de São Gonçalo, Estado do Rio de Janeiro, para fiscalização e acompanhamento contratual;
- 12.5. Será resguardado o direito de interromper o contrato a qualquer tempo, caso a empresa licitante vencedora não demonstre os resultados de qualidade pelo Instituto exigido. Tal situação permitirá ao Instituto recorrer judicialmente buscando a ressarcimento dos gastos e prejuízos decorrentes;

São Gonçalo, 12 de setembro de 2017

JACQUELINE APARECIDA RIBEIRO FERREIRA
Matrícula 16521
Pregoeiro

ROBSON DUTRA TEIXEIRA
Matrícula 0028
Equipe de apoio ao pregão

RENATA DE JESUS ALVES
Matrícula 0009
Equipe de apoio ao pregão