

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo Administrativo Nº 2019.02.059965

A Fundação UNIRG, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, em obediência ao disposto no art. 5º do Decreto Federal nº 7.892/2013, na competência de Órgão Gerenciador, registra sua Intenção de Registro de Preços no âmbito municipal, para futura, eventual e parcelada **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MATERIAIS E UTENSÍLIOS PARA DESEMPENHO DE MANUTENÇÃO PREDIAL, ELETRICA, HIDRAULICA E REDES DE COMUNICAÇÃO com a finalidade fundamental e técnica em atender as necessidades das unidades administrativas da Fundação e Universidade UnirG**, mediante realização de licitação pública na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor preço por item, conforme condições, especificações e quantitativos a seguir elencados:

1. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS DE CONSUMO

Item	Descrição / Especificação	Unidade	Quant.
01	MOTO-ESMERIL Ideal para desgaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com auxílio dos rebolos específicos para cada função, Protetor visual ajustável, Sistema de proteção dos rebolos e direcional de fagulhas, Apoio do esmeril ajustável, Rolamento blindado e partida rápida, Equipado com chave liga/desliga, com voltagem única Cabo com plug conforme especificação do inmetro. Informações Técnicas mínimas: Diâmetro do rebole: 6"- Tensão: 220V-Rotação do motor: 3570RPM- Frequência: 60Hz- Velocidade com carga: 3090RPM- Potência absorvida: 360W- Potência útil: 200W- Corrente: 1,75A- Temperatura de trabalho: 80°C- Polos: 2 Acessórios inclusos: 02 Rebolos, 02 Protetores visuais, 02 Apoios de ferramentas; Garantia: 6 meses	Un	02
02	ESMERILHADEIRA-ANGULAR Motor compacto, Eixo de bloqueio localizado no topo para o conforto do usuário, Guarda de proteção ajustável sem chave, Sistema de expulsão de pó, Empunhadora de vibração reduzida, de 2 posições, Função Homem Morto, a ferramenta auto desliga ao soltar da mão do operador, Gatilho paleta/segurança- Ergonômica e compacta Especificações Técnicas Mínimas: Tensão: 220 V - Disco: 4-1/2" - Potência: 900 W - Velocidade: 12.000 rpm - Eixo M-14	Un	04
03	SERRA TICO TICO ORBITAL Troca da lâmina sem chave, Base ajustável para corte chanfrado até 45°; Informações Técnicas Mínimas: Rotação: 0 a 3.200 rpm, Potência: 500 W, Tensão: 220 V; Acessórios inclusos: 04 laminas serra tico tico de 75mm	Un	02
04	FURADEIRA DE BANCADA Para trabalhos com extrema precisão e agilidade. Proteção em caso de queda de energia norma NR-12; Protetor de cavacos norma NR-12 - Sensor de segurança (correias) Norma NR-12 - Botão de emergência Norma NR-12 - Mesa inclinável com ajuste de altura-Transmissão por correia fácil de ajustar Especificações Técnicas Mínimas: Tensão: 220V, Motor: 350W Mandril: 1/2" (13mm), Profundidade máxima de furação : 50mm, Rotação: 1700RPM, 5 Velocidades do eixo, Polia x Correia: 620, 1110, 1750, 2370 e 3120RPM, Dimensão da mesa: 160x160mm, Peso aproximado: 15,55kg	Un	02

	Garantia: 1 ano		
05	JOGO DE GRAMPO DE PERTO RÁPIDO Auxilia em atividades de colagem de madeiras e outros materiais. Equipamento de fácil manuseio e essencial para profissionais. Lâmina do corpo principal do suporte em aço e acabamento na cor preta, Grampo múltiplo: Estrutura em nylon fortalecido e mecanismo interno em metal. Uso profissional -Liberação rápida e fechamento por gatilho no grampo rápido. Acompanha: Grampo rápido tipo speed: 02 peças com 6" - 150mm; Grampo múltiplo, tipo alicate, com catraca: 02 peças com 160mm	Un	08
06	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO 8" Possui batente para controlar e ajustar o tamanho do fio a ser desencapado Cabo ergonômico produzido em polipropileno reforçado e revestimento em borracha, Corpo construído em aço carbono com grande durabilidade e sistema antiferrugem, Lâminas fabricadas em aço sintetizado que garantem maior resistência Fácil ajuste dos cabos a serem desencapados, O batente possibilita desencapar sempre um mesmo comprimento de fio que otimiza a operação posterior de crimpagem com terminais normalizados, Pino de micro ajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, Desencapa 7 diferentes bitolas de fios 0,2 à 6,0 mm, Corta fios de 0,2 à 6,0 mm, Crimpa 3 diferentes tipos de terminais: com isolamento, sem isolamento de 10-22AWG (0.5 à 6mm ²) e de ignição de 7 à 8 mm	Un	02
07	BETONEIRA 120 LITROS Especificações Técnicas Mínimas: Capacidade do tambor: 120 Litros, Capacidade de mistura: 70 Litros, Número aproximado de ciclos/hora: 15, Produção horária aproximada: 1,4 m ³ , Rotação do tambor: 32RPM, Potência do motor: 1/3CV IV Polos, Tensão monofásica: 220V, Frequência: 60Hz, Transmissão por correia tipo "V"	Un	02
08	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER PORTÁTIL Destinado às aplicações que requerem medidas de temperatura sem contato, como em locais de difícil acesso, pontos energizados, com altas temperaturas, em peças ou partes em movimento. Especificações Técnicas: Sistema de Medição por Infravermelho, Display LCD de 3 1/2 Dígitos, Faixas de Medição (Infravermelho) de - 50 ~ 580°C, Mudança de Faixa: Automática, Resposta Espectral de 8 a 14 um, Emissividade Ajustável de 0,1~1,0, Campo de Visão de 12:1, Precisão Básica: 2% Leit ou 2°C, Conformidade: Classe II, Alimentação: 1x9V, Dimensões: 150 x 110 x 40mm	Un	02
09	CORTADOR PROFISSIONAL PARA CERÂMICA Carro guia e suporte das guias em alumínio injetado, Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó; Bandejas para apoio do piso em chapa de aço repuxado, Indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 12 mm de espessura, Possuem corte e separação na própria base, sem a necessidade de retirar a peça para fazer a separação e sistema de articulação que permite separar peças em qualquer ângulo simultaneamente; Guias em aço cromado proporcionando maior durabilidade; Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (wídia), Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos, Barra de encosto em perfil de alumínio, Tamanho máximo de piso para corte diagonal: 810x810mm Comprimento máximo de corte: 1150mm	Un	02
10	TORQUÊS PARA ARMADOR Fabricado em aço especial, Cabo emborrachado e anti-deslizante, Ideal para cortar e torcer arames; Medida: 8"	Un	10
11	COLHER DE PEDREIRO Lâmina forjada em aço carbônico especial e cabo em madeira envernizada de alta qualidade proporcionando resistência e	Un	10

	durabilidade. Com acabamento polido, tratamento temperado e revenido. Especificações Técnicas: Altura: 228,6 mm, Base: 111 mm, Comprimento: 366 mm, Diâmetro: 112 mm		
12	PRUMO DE PAREDE Fabricado em aço 1020, Corda em nylon de alta resistência, com base de madeira; Peso: 500g	Un	06
13	NÍVEL DE MÃO - 14" Estrutura em alumínio de alta resistência; Base magnética, Possui 3 bolhas de leitura: vertical, horizontal e 45°, Extremidades protegidas para absorção de impacto	Un	06
14	NÍVEL DE MÃO - 10" Fabricado em madeira, possui duas ampolas de leitura (vertical e horizontal). Indicado para uso em construções e demais trabalhos que necessitem de nivelamento. Especificações técnicas: Tamanho: 10 Pol. (25cm), Alta resistência, rigidez e precisão, Duas ampolas de leitura (vertical e horizontal)	Un	11
15	MARTELO DE UNHA 27mm Cabeça forjada e temperada em aço especial, Acabamento jateado e cabeça envernizada, Cabo em madeira com acabamento envernizado fixado com epóxi, Diâmetro do batente: 27mm, Comprimento total: 320 mm	Un	08
16	MARTELO DE UNHA 20mm Cabo em madeira fixado por resina; Cabeça fabricada em aço forjado e temperado- Diâmetro do batente: 20mm; Comprimento total: 280mm	Un	10
17	JOGO DE FORMÃO CABO MADEIRA COM 4 PEÇAS Jogo de formão, ideal para entalhar madeiras, Lâminas fabricadas em especial para maior durabilidade e resistência, Cabo de madeira envernizada; Contém 4 peças: 10, 12, 18, 24 mm	Un	02
18	LIMA GROSSA PARA MADEIRA DE 10" Tipo de dente: Grossa, Utilizada para desbastes de superfícies de madeira em geral, Tamanho: 10"	Un	04
19	JOGO DE SERRAS COPO DE TUNGSTÊNIO COM 6 PEÇAS Serra copo de tungstênio, Contém 6 peças na embalagem, sendo: 1 Pino guia, 1 Base universal com capacidade para serras de: Ø33mm; Ø43mm; Ø53mm; Ø63mm; Ø67mm; Ø83mm. * item necessita de certificado de aprovação INMETRO	Un	02
20	SERRA COPO DIAMANTADA DE 12mm PARA VIDRO E MÁRMORE Abertura lateral para remoção de resíduos, indicado para uso em vidro, espelhos, mármore, azulejos, piso, cerâmica, granito, porcelanato, entre outros, fabricada com revestimento a pó de diamante, Diâmetro: 12mm	Un	4
21	ALICATE ELETRICISTA, PADRÃO IEC Cabo emborrachado e ergonômico, Forjada em aço cromo vanádio, Cabeça e articulação polidas, Têmpera total no corpo, Têmpera por indução no gume de corte, Maior arresta de corte para facilitar o trabalho em uma ampla gama de bitolas de fios, Ranhuras cruzadas no bico para maior agarre, Dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm sem isolamento, Indicadas para trabalhos em baixa tensão de 1.000 V, Comprimento: 8"	Un	08
22	LUVA DE SEGURANÇA PRETA Tricotada em nylon, Revestimento em poliuretano na palma, face palmar e pontas dos dedos, punho com elastano, Possui propriedade antiestética, cor preta	Un	60
23	RÉGUA PARA REBOCO ESTRUTURA BI TUBULAR Especificações Técnicas: Material: alumínio, Peso: 0.91 Kg, Comprimento: 1,5cm, Largura: 5,1cm, Altura: 2,5cm	Un	05
24	ESQUADRO AÇO CARBONO 30 CM, COM CABO PLÁSTICO Corpo em aço carbono temperado, Cabo injetado, Graduação em milímetros e polegadas, Tamanho: 30cm; Dimensões: A:145mm,	Un	5

	B:344,8mm, C:14mm		
25	ARCO DE SERRA PROFISSIONAL 12" Exclusivo mecanismo de tensão preso ao arco que evita a perda de porcas e parafusos, Cabo ergonômico e resistente, Bi-metal, Extra-resistente, Permite cortes horizontais e verticais, Dentes: 24 DPP, Tensão: 12.000 psi, Acompanha 1 serra bimetálica com dois lados de corte	Un	08
26	CARRO CARGA COM PLATAFORMA DE MADEIRA 600KG DESMONTÁVEL Especificações Técnicas: Aro: Aço com rolete, Capacidade de carga: 600Kg, Comprimento: 1500mm, Largura: 750mm, Plataforma: Madeira, Pneus: 325x8	Un	02
27	SERROTE 18 POL. 7 DENTES POR POLEGADAS Especificações Técnicas: Lâmina em aço alto carbono temperado e lixado, Dentes travados, com tripla afiação e com têmpera por indução, Dureza diferenciada na área de corte, que fornece uma maior resistência à ferramenta, Cabo madeirado envernizado, fixas a 04 parafusos, dupla injeção ergonômico, Gravação em centímetros na barra superior da lâmina, 7 dentes por polegada, Proteção plástica para os dentes, Submetida a Ferramenta dever ter registro e testada conforme normas específicas.	Un	05
28	LIMA TRIANGULAR DELGADA 6" Linha profissional	Un	08
29	Faca Lamina Plaina Elétrica Compatível c/ MAKITA P080 Descrição do Produto, Fabricada em aço rápido – HSS, Indicada para aparelhar e rebaixar portas, pranchas, esquadrias e outros. Acompanha 2 peças	Un	02
30	JOGO DE 10 PONTAS DUPLAS PH2 110MM COM ENCAIXE DE ¼" MAGNÉTICAS Pontas duplas PH2, Philips x Philips, 110mm 1/4", Material: Aço cromo vanádio, Ideal para parafusar e desparafusar com mais precisão, Contém 10 peças	Jg	04
31	JOGO DE BROCA PARA MADEIRA EM AÇO CARBONO COM 05 PEÇAS E CAIXA DE MADEIRA Forjadas em aço carbono de alta resistência, permite um corte rápido e preciso, possuem arestas de corte laterais especiais e ponta curta de centragem para ajudar na perfuração, acompanha caixa de madeira com fecho metálico. Jogo com 05 peças com as seguintes medidas: 15mm, 20mm, 25mm, 30mm e 35 mm	Jg	02
32	FERRO DE SOLDA 65W Aquecimento rápido, Resistência de cerâmica, com filamento de níquel-cromo, Maior durabilidade da ponta, Ponta com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho, Tensão: 220V, Potência: 65W, Temp. Máxima: 350°C, Comprimento: 270mm	Un	10
33	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 63 X 37 TUBINHO (estanho x chumbo) diâmetro 1 mm, com fluxo aditivado "RA" Espessura: 1 mm, Tubo com aproximadamente 25g, Composição: 63% estanho, 37% chumbo	Un	25
34	KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO E MANUTENÇÃO DE VÁLVULAS DE DESCARGA Solta a tampa interna dos modelos * luxo, máster e max de 1.1/2 e 1.1/4; Solta acionador válvula * luxo e máster; Solta sede * luxo e max de 1.1/2 e 1.1/4; serve também nas válvulas de descarga: - hydra luxo, hydra master, hydra max, valvula descarga docol, hydra clean, hydra pro- hydra base, hydra duo, hydra plus, deca slim	Un	04
35	DETECTOR DE VASÃO Prático e preciso: detecta até PVC com água; Aviso de tensão evita perfurações em áreas próximas a fios energizados, Fácil leitura e manuseio: um botão de seleção para cada modo de detecção, Center Finder: indicação da área central do objeto detectado, Não precisa ser calibrado antes da sua utilização. Especificações Técnicas: Modo concreto: 120mm, Modo universal:	Un	02

	60mm, Modo drywall: 60mm, Precisão do centro do objeto: mais ou menos 10mm, Mínima distância entre 2 objetos: 50mm, Desligamento automático: 5 minutos		
36	DESENTUPIDORA MANUAL Prática e perfeita para se ter em casa em lavabos, banheiras, lavanderias e pias; Limpa tubulações de até 40 mm (1.1/2"); Operação manual ou com parafusadeira elétrica de velocidade variável; Possui uma manivela com cabo plástico de fácil agarre; Cabo de avanço automático, através do tambor; Não é preciso tocar no cabo; Dimensões do cabo: Diâmetro: 6,3 mm, Comprimento: 7,6 m	Un	02
37	JOGO DE CHAVE BIELA COM 12 PEÇAS, COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 MM Tipo L com perfil sextavado, Fabricadas em aço especial com acabamento niquelada, Logotipo e medidas estampadas em baixo relevo facilitando a identificação da ferramenta, Bitola de ambos os lados com medidas iguais, Indicadas para aperto e desaperto de parafusos e porcas com perfil sextavado externo	Un	02
38	MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL COM TESTE DE CONTINUIDADE instrumento destinado a usuários profissional; Destaca-se pelo seu custo/benefício e teste de continuidade; Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens); Indicação de Sobre faixa: Mostra apenas o dígito mais significativo (1); Mudança de Faixa: Manual; Indicador de Bateria Fraca: símbolo de bateria é mostrado no display; Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%; Ambiente de Armazenamento: - 10°C a 50°C, RH < 85%; Altitude: até 2000m, Uso Interno, Linha Profissional, Alimentação: 1 x 9V (6LF22, NEDA1604A), Dimensões: 128(A) x 66(L) x 27(P)mm • Tensão DC: Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V; Precisão: 200mV ± (0.5%+5D) 2000mV ~ 600V ± (0.8%+5D); Resolução: 100µV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V; Impedância de Entrada: 1MW; Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; • Corrente DC: Faixa: 200µA, 2000µA, 20mA, 200mA, 10A; Precisão: 200µA ~ 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (1.2%+5D); 10A ± (2.0%+5D); Resolução: 0.1µA, 1µA, 10µA, 100µA, 10mA; Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A (10A máximo por 10 segundos). • Tensão AC: Faixa: 200V, 600V, Precisão: 200V ~ 600V ± (1.2%+10D), Resolução: 100mV, 1V, Impedância de Entrada: 500Kw, Resposta em Freqüência: 40Hz a 400Hz, Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS. • Resistência: Faixas: 200W, 2000W, 20kW, 200kW, 2000Kw; Precisão: 200W ± (1.0%+5D); 2000 ~ 200kW ± (0.8%+5D); 2000kW ± (1.2%+5D); Resolução: 0.1W, 1W, 10W, 100W, 1Kw; Tensão de Circuito Aberto: <3.2V DC (máximo); Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS; • Teste de Transistor: Faixa: 1 a 1000, Tipo: NPN / PNP, Corrente de Base: Aprox. 10µA DC, Tensão Vce: 2.8V DC; • Teste de Diodo: Faixa: Diodo, Corrente de Teste: 1Ma, Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo); Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS • Acessórios: Manual de Instruções, Pontas de prova (par), Bateria (instalada)	Un	10
39	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL Instrumento construído com barreiras protetoras para a mão que garante a operação segura do instrumento; um gabinete retardante de chama; e circuito eletrônico de proteção. Além disso, uma bolsa de transporte garante a portabilidade do instrumento evitando danos. Equipamento em acordo com IEC-61010 , sobretensão CAT II - Precisão é dada como (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira à 23°C ± 5°C; - Umidade relativa < 80%;	Un	05

	<p>- Especificação válida para 10% a 100% da faixa medida; - Ciclo de calibração recomendado de 1 ano; Especificações Técnicas: Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens), Taxa de Amostragem: 3 vezes/s, Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa, Indicação de Sobrefaixa: "1" ou "-1", Indicação de Bateria Fraca: Indicação é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação, Mudança de Faixa: Manual, PeakHold; Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 70%, Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80%, Altitude de Operação: até 2000m, Grau de Poluição: II Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P), Diâmetro do Condutor & Abertura de Garra Máx.: 50mm, Dimensões (AxLxP): 240 x 102 x 47mm, Peso: Aprox. 337g (incluindo bateria)</p>		
40	<p>ESQUADRO MAGNÉTICO 12KG PARA SOLDADOR A medida de 76mm 3", Oferece maior precisão no processo de soldagem, Oferece precisão em ângulos de 135, 90, 45°, Capacidade magnética de carga 12kg</p>	Un	06
41	<p>CHAVE DE FENDA DO TIPO INDUSTRIAL 3/8 X 10" Possui haste produzida em aço cromo-vanádio temperado, com acabamento niquelado e cromado, oferecendo resistência e durabilidade. Conta com ponta oxidada, diminuindo a possibilidade de descascamento e proporcionando maior segurança ao usuário. Possui cabo feito em material com maior rigidez e resistência, que proporciona aumento de torque, tornando a chave ideal para trabalhos pesados. Cabo produzido em material resistente a altos níveis de torque, Projetada para trabalhos pesados; Medidas: 3/8 x 10" - 9,5 x 250mm</p>	Un	10
42	<p>CHAVE DE PHILIPS DO TIPO INDUSTRIAL 3/8 X 10" Possui haste produzida em aço cromo-vanádio temperado, com acabamento niquelado e cromado, oferecendo resistência e durabilidade. Conta com ponta oxidada, diminuindo a possibilidade de descascamento e proporcionando maior segurança ao usuário. Possui cabo feito em material com maior rigidez e resistência, que proporciona aumento de torque, tornando a chave ideal para trabalhos pesados. Cabo produzido em material resistente a altos níveis de torque, Projetada para trabalhos pesados; Medidas: 3/8 x 10" - 9,5 x 250mm</p>	Un	10
43	<p>JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS JOGO COM 7 PEÇAS Haste em cromo vanádio trefilado; Acabamento niquelado e polido; Contém ponta magnética e fosfatizada para maior praticidade; Alta Resistência a impactos; Cabo fabricado em PVC rígido; Produzido na cor verde; Injetado diretamente sob a lâmina; Resistente a ácidos, graxa e dissolventes orgânicos. Composto por 7 peças sendo: 4 Fenda; 5/16" x 6" (8 x 150mm); 3/16" x 4" (5 x 100mm); 1/4" x 5" (6 x 125mm); 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm); 3 Phillips; 1/4" x 4" (PH2 x 100mm); 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm); 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)</p>	Um	20
44	<p>CORDA TRANÇADA 12MM NR18 PARA TRAVA QUEDAS 10 Metros Corda constituída em trançado triplo e alma central. Trançado externo em multifilamento de Poliamida, trançado intermediário e o alerta visual na cor amarela em multifilamento de polipropileno ou poliamida na cor amarela com o mínimo de 50% de identificação, não podendo ultrapassar 10% da densidade linear. Traçado interno em multifilamento de poliamida e alma central torcida em multifilamentos de poliamida. Possui identificação interna gravada NR 18.16,5 ISO 1140 1990</p>	Un	20
45	<p>CORDA DE SEGURANÇA POLIAMIDA 12MM ROLO C/50M NR18 Quantidade: Rolo com 50 metros; Especificação: Cabo para uso específico em cadeiras suspensas e cabo-guia de segurança para fixação de trava-quedas. Composição / Descrição: Constituído em trançado triplo e alma central. Trançado externo em multifilamento de Poliamida, trançado</p>	Un	04

	<p>intermediário e o alerta visual na cor amarela em multifilamento de polipropileno ou poliamida na cor amarela com o mínimo de 50% de identificação, não podendo ultrapassar 10% da densidade linear. Trançado interno em multifilamento de poliamida e alma central torcida em multifilamento de poliamida. Carga de Ruptura: Cabo completo : 20kn = 2.038(kgf); Cabo sem capa externa (mínimo) : 15kn = 1.529(kgf); Diâmetro do Cabo: Diâmetro nominal (mínimo) : 12,0mm; Desvio limite: +0,5mm; Identificação do Produto: Fita inserida na alma gravada NR 18.16,5 ISSO 1140 1990, conforme previsto na Portaria 13 18.16.5 atendendo as especificações a seguir:</p> <p>a) Marcação com fita inserida no interior do trançado interno gravado NR 18.16.5 ISO 1140 1990 e fabricante com CNPJ.</p> <p>b) Rótulo fixado firmemente contendo as seguintes informações:</p> <p>I. Material constituinte: poliamida</p> <p>II. Número de referência: diâmetro de 12mm</p> <p>III. Comprimentos em metros</p> <p>c) Incluir o aviso: CUIDADO: CABO PARA USO ESPECÍFICO EM CADEIRAS SUSPENSAS E CABO-GUIA DE SEGURANÇA PARA FIXAÇÃO DE TRAVA-QUEEDAS.</p>		
46	<p>CARRINHO DE MÃO 65 LITROS</p> <p>Fabricado através de processos altamente tecnológicos, que garantem alta resistência, Possui propriedades especiais de estampagem, tornando as caçambas mais resistentes e duráveis, Acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação, Empunhaduras ergonômicas, Borda reforçada, Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon auto lubrificante, Caçamba metálica reforçada de 0,9mm (chapa 20), com capacidade para 65 litros, Braço metálico tubular de 1,5mm, Pneu maciço 3.0/8"</p>	Un	05
47	<p>TIRA JUGULAR PARA CAPACETE</p> <p>Tecido elástico na cor preta. Oferece melhor fixação e conforto. A tira jugular em tecido elástico proporciona aos usuários uma maior segurança e proteção em utilização conjunta com os capacetes.</p>	Un	40
48	<p>MARCADOR ALFABETO E NÚMEROS 5MM PINO PUNÇÃO MARCAÇÃO FERRO 36 PEÇAS</p> <p>Características: Tipo de carácter Letras e Números, Comprimento 6 cm, Quantidade de punções 36, Superfícies aptas Metal;</p> <p>Descrição: Kit de letras e números de 5MM para marcação por batida em ferro e outros metais. Produto ORIGINAL e de excelente qualidade;</p> <p>Produto feito em aço com tratamento térmico de elevada dureza, garantindo resistência e durabilidade elevada. Os Marcadores devem conter acabamento superior, não possuindo defeitos grosseiros nas letras e números, e boa qualidades dos detalhes dos números e letras. Kit completo: Alfabeto completo: de A até à Z - 27 letras (tamanho das letras 5mm); Todos os números: de 0 até 9 (tamanho dos números 5mm)</p>	Um	02
49	<p>PASSA FIO PROFISSIONAL GUIA DE AÇO ISOLADO COM CARRETEL 30MT</p> <p>Espessura de 3mm x 1,5mm e Isolação Elétrica em Nylon; Especificações: Suporte de Carretel com Manivela, para enrolar a fita mais fácil; Ideal para dutos obstruídos ou muito largos; Fita guia de Aço, Carretel com 30 mts e Isolação de Nylon; Ponta de tração soldada de ótima Resistencia. Uso profissional. Peso: 4 kg (bruto com embalagem)</p>	Un	2
50	<p>PASSA FIO PROFISSIONAL GUIA DE AÇO ISOLADO COM CARRETEL 60MT</p> <p>Espessura de 3mm x 1,5mm e Isolação Elétrica em Nylon; Especificações: Suporte de Carretel com Manivela, para enrolar a fita mais fácil. Ideal para dutos obstruídos ou muito largos. Fita guia de</p>	Un	2

	Aço, Carretel com 60 mts e Isolação de Nylon. Ponta de tração soldada de ótima Resistencia. Uso profissional. Peso: 5,5 kg (bruto com embalagem)		
51	TALHADEIRA SDS P/ MARTELETE 20MM Corpo em aço especial, Encaixe: SDS plus, Corpo com secção hexagonal, Comprimento total: 240 mm, Largura da ponta: 20 mm	Un	10
52	TALHADEIRA SDS P/ MARTELETE 25MM Corpo em aço especial, Encaixe: SDS plus, Corpo com secção hexagonal, Comprimento total: 240 mm, Largura da ponta: 25 mm	Un	10
53	GUIA PASSA FIO C/15 MT AMARELO Descrição: Para Instalações Elétricas, telefones e Tvs. Fabricado com Cabo de Aço, 15 metros, Com Alma de Aço e Ponta Flexível, Ultra Resistente	Un	14
54	BALANÇA PLATAFORMA 120 KG Coluna articulada; Flexibilidade de manuseio e instalação; Display de cristal líquido (com backlight na vs. bateria); Bateria interna recarregável; Desligamento automático (vs. Bateria); Fonte adaptadora multivoltagem; Flexibilidade no uso de tara; Função de tara sucessiva; Proteção contra interferências e sobrecargas; Plataforma de pesagem em aço inox AISI 304; Teclado de fácil digitação; Saída de dados: RS 232C (opcional) que permite transferir dados de pesagem a dispositivos externos. Características: Plataforma: Aço inoxidável AISI 304 Base: Aço carbono SAE 1020 Indicador: Plástico ABS na cor preta Tensão de entrada: 93,5 a 264,0 Vca automático Tensão saída: 12 Vcc / 200 mA Frenquência: 50 a 60 Hz Display: LCD com 6 dígitos de 12 mm (L) x 26 mm (A) (Backlight na versão bateria) Teclado: Membrana selada com múltiplas camadas plásticas Tara: Até a capacidade máxima Temperatura de operação:	Un	02
55	JOGO DE CHAVE COMBINADA 8,9,10,11,12,13,14 mm COM 7 PEÇAS Jogo de chaves combinadas; Produzidas em aço especial e temperado; Acabamento cromado; É realizado testes de dureza em vários pontos para assegurar a resistência ao desgaste da chave durante o uso ininterrupto; Utilizadas para afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavadas e quadradas; Medidas iguais na boca e na estrela; Cada kit Contém 7 peças.	Un	15
56	CHAVE INGLESIA 12" Chave ajustável, Fabricada em cromo vanádio garantindo maior durabilidade, Acabamento fosfatizado oferece uma maior resistência ao desgaste, Comprimento: 12" (300mm) Abertura da boca: 30mm, Ideal para apertar ou soltar parafusos ou porcas sextavadas e quadradas.	Un	15
57	CAPACETE ABA TOTAL C/ JUGULAR (EPI'S) Descrição do Produto: Suspensão com catraca modelo Fast Trac, injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster, Possui uma coroa composta de duas cintas cruzadas montadas em quatro cliques de plástico fixadas com uma costura, A regulagem do conjunto é feita através de uma catraca para ajuste na cabeça do usuário. Testado e aprovado através das normas ABNT, NBR 8221/1983, Classe B. Características e aplicabilidades, ajuste à cabeça do usuário. Cores: 6 branco (visitante); 5 cinza (encarregado); 4 verde (encanador); 10 laranja (eletricista e tec. Telefonia)	Un	25
58	TRAVA QUEDAS DESLIZANTE MULT PARA CORDA DE 12MM (EPI'S) Descrição do produto: Trava queda em aço carbono, Duplo travamento no corpo, Utilizado para corda de poliamida de 12 mm, Prolongador em fita poliéster com conector olhal dupla trava com abertura 18mm. Utilização do produto: Acessório utilizado em atividades a mais de 2 metros de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador, Deve ser utilizado com cinturão paraquedista. NBR	Un	15

	14626:2010. Tem como objetivo neutralizar o risco de queda em qualquer tipo de movimentação vertical.		
59	<p>TESTADOR PORTÁTIL DIGITAL MEDIDOR CAPACITÂNCIA CAPACITOR</p> <p>Características: 1. pode exibir 1999 contagens e teste de capacitância de gama 200pF ~ 20mF. 2. com display LCD backlight e retenção de dados, fácil de ler e gravar dados no escuro. 3. é uma ferramenta perfeita para o laboratório, fábrica e casa e outros campos. 4. duas formas de teste de capacitância, tomada de entrada e medidor de caneta, conveniente para operar. 5. ele pode ser usado em testes de erro, análise numérica, a seleção de capacitância, medir a capacitância desconhecida.</p> <p>Especificações: Cor: Azul & Cinzento; Display: 1999 Contagens; Backlight: Sim; Retenção de dados: Sim; Zerar: Sim; Indicação de bateria fraca: Sim; Capacitância: 200pF/2nF/20nF/200nF/2 uF/20 uF/200uF± (0.5% + 20), 2000uF± (2.0% + 20), 20000uF± (4.0% + 20); Fonte de alimentação: 9 V bateria; Tamanho do produto: 140x73x31mm; Peso do produto: 156g, + ou - 10%; Lista do pacote: 1 x medidor de Capacitância; 2 x Caneta Teste de Cabos; 1 x Manual Do Usuário</p>	Un	03
60	<p>SOPRADOR ASPIRADOR ELÉTRICO 600W PORTÁTIL</p> <p>Ferramenta essencial para a manutenção e limpeza de mesas, racks, armários, carros, laboratórios, etc. Sua operação se torna confortável, devido sua versatilidade e tamanho, encaixa em qualquer lugar e pode ser facilmente manuseado.</p> <p>Especificações Técnicas: Potência: 600 Watts, Velocidade Variável, Rotações de 13000rpm, Volume de Ar de 2,3m³/min, Acompanha 1 Alongador de Borracha + 1 Bolsa para Coleta e Pó. Peso: 1,5 Kg</p>	Un	05
61	<p>KIT MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA 140 A + MÁSCARA DE SOLDA AUTO</p> <p>Escurecimento Fixa Tonalidade 11 Automática; Inversor 140A, fabricado com alta tecnologia seu design compacto e portátil podendo ser transporta com grande facilidade. Possui excelente soldabilidade com eletrodos revestido, soldando vários tipos de materiais como aço carbono, alumínio, liga de cromo e níquel. Com turbo refrigeração com ventilação eficaz garantida o uso da máquina o dia todo. Painel de simples manuseio permitindo ajuste dos parâmetros pela bitola do eletrodo. O inversor já vem pronto para o uso. Produzida de acordo com a classificação IEC 60.974-1. E solda com eletrodos de até 2,5mm sem parar.</p> <p>Especificações técnicas: Dimensões: 192 x 98 x 248 mm, Classe de proteção: IP 21S, Faixa de corrente: 20 - 140 A, Disjuntor: 16 A, Peso: 3,3 Kg, Frequência: 50 / 60 Hz, Tensão: 220 V</p> <p>Acessórios: Alça, Porta Eletrodo, Garra Obra; Manual de Operações, Kit Cabos. Garantia: 12 meses</p>	Un	02
62	<p>PISTOLA COLA QUENTE 32W</p> <p>Gatilho Anatômico: melhora o desempenho e evita fadiga, Chave Liga/Desliga Luminosa: maior segurança e praticidade, Encaixe para Gancheira: para pendurar a pistola em balancins;</p> <p>Especificações Técnicas: Potência Máxima: 280W, Potência Nominal: 32W, Tensão: Bivolt: 127 - 240V, Diâmetro do bastão de cola: 11,5mm, Frequência: 50/60Hz, Recomenda-se utilização de bastões de cola quente Hot Melt, Acompanha 2 bastões de cola quente de 15cm</p>	Un	08
63	<p>COMPRESSOR DE AR 50 LITROS 8,5 PÉS +KIT PINTURA 220V</p> <p>Compressor de ar portátil com motor elétrico e reservatório de 50 litros. Esse compressor pode ser utilizado para as mais diversas aplicações e em diversos tipos de lugares, pois possui duas rodas e uma alça que facilitam o transporte do compressor. Compressor de ar com controle de pressão ajustável e material do corpo de alumínio. Acompanha um kit de engate rápido; Com protetor térmico; Cabo</p>	Und	02

	<p>elétrico de 1,9 metro; Com circuito de parada automática; - Com manômetro reservatório e manômetro de saída; Com válvula de retenção e proteção; 2,5mm de espessura padrão Asme; Características técnicas do motor do compressor de ar: Motor: Elétrico fio de alumínio; Potência: 2.0Hp; Tensão: 220v Frequência: 60Hz</p> <p>Características técnicas do compressor: Tipo de compressor: Pistão; Diâmetro do pistão: 47.7mm; Anel pistão: 3 anéis; Tipo de unidade: Reservatório; Capacidade do reservatório: 50 litros; Pressão máxima: 8bar (116psi); Fluxo de ar: 219 litros (7.6 ft3/min); Tempo de enchimento: 3 minutos e 20 segundos; Número de estágios: 1; Controle de pressão: Ajustável; Filtro: Papel; Material do corpo: Alumínio; Volume de óleo: 0,25 litro Código do fornecedor: Largura(cm): 33.00; Altura(cm) : 70.00 Comprimento(cm): 70.00 Peso(kg): 33; Garantia: 12 Meses Acompanha: Compressor 50 litros; 3 metros de mangueira; Pistola de pintura 600 ml; 2 Pino conector; 1 Engate rápido</p>		
64	<p>CAPACIMETRO DIGITAL</p> <p>Descrição: Capacímetro digital portátil, escala de 200pF a 20mF com tela reclinável, ajuste de zero e holster.</p> <p>Destaques: Faixa até 20mF, holster de proteção, ponta de prova jacaré e tela reclinável;</p> <p>Aplicações: Assistência técnica, manutenção de circuitos eletrônicos, motores, banco de capacitores, etc.</p>	Und	03

2. DA FORMA DE AQUISIÇÃO E DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

2.1. O Objeto será adquirido de forma parcelada conforme necessidade da Fundação UnirG, não estando a Administração obrigada a adquirir o quantitativo total registrado.

2.2. A(s) Fornecedor(a)s dos materiais terão o **prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega**, contados a partir da assinatura do pedido de compras emitido pelo Setor de Compras e Suprimentos da Fundação UNIRG.

2.3. Todos os materiais deverão atender rigorosamente às especificações solicitadas no termo de referência.

2.4. A Contratante se reserva no direito de rejeitar no todo ou em parte o material se estiver em desacordo com as especificações e condições contratuais, bem como aquele que não esteja dentro do padrão de qualidade e/ou apresente irregularidades.

a) O objeto será recebido provisoriamente em até **03 (três) dias úteis**, contados da data recebimento pelo fiscal de contrato e/ou servidor designado pela fundação UnirG.

b) O recebimento definitivamente do objeto dar-se-á no prazo de até **05 (cinco) dias úteis** após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas.

3. DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

3.1. O objeto deverá ser entregue, a rigor, conforme determinação da Fundação UnirG, no ato da ordem de compra/ordem e serviço, no seguinte endereço:

a) Almoxarifado Central, localizado no Centro Administrativo da Fundação UnirG, na Avenida Pará, quadra 20, lote 01, nº 2.432, térreo, Setor Engenheiro Waldir Lins II, CEP: 77.423-250 Gurupi/ TO.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA FORMA DE PAGAMENTO

4.1. A despesa decorrente da contratação, objeto desta licitação, correrá à conta dos recursos específicos consignados no Orçamento da Fundação UnirG, conforme Cláusula específica do Instrumento Contratual.

4.2. O pagamento será efetuado, através de rede bancária, em parcela única em até 30 (trinta) dias cuja aquisição corresponder ao valor total de até R\$ 2.500,00 (Dois mil e

quinzentos reais); ou em 02 (duas) parcelas de iguais valores em 30 e 60 dias, cuja aquisição total corresponder a valor superior, após a confirmação da entrega do objeto no Almoxarifado Central da Fundação UnirG, devidamente acompanhados da Nota Fiscal, a qual será conferida e atestada por responsável da Fundação UNIRG, depois de verificada a regularidade fiscal da Fornecedora.

5. DA MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

5.1. Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, em obediência ao art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, deverão **MANIFESTAR** seu interesse de participação mediante o encaminhamento a esta Comissão, da sua Intenção de Registro de Preços - IRP, formalizado e aprovado pela autoridade competente, sua concordância com o objeto a ser licitado contendo a estimativa de consumo e especificações pertinentes do objeto, antes da realização do procedimento licitatório, sendo a **data máxima para recebimento de tal intenção dia 12 de março de 2020.**

Gurupi - TO, aos 02 dias do mês de março de 2020.

Telma Pereira de Sousa Milhomem
Pregoeiro da Fundação UNIRG