



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Lei Federal nº. 14.133/2021

1. **Setor requisitante:** Setor Administrativo, Setor de Água e Setor de Esgoto do SAAE de Carmo do Cajuru/MG.

2. **Objeto:** Aquisição de ferramentas, equipamentos e materiais correlatos destinados ao atendimento das necessidades operacionais, de manutenção e reparos executados pelo Serviço Autárquico de Água e Esgoto – SAAE de Carmo do Cajuru/MG.

Classificação:

- Serviço não continuado
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- Material de consumo
- Material permanente / equipamento

Forma de Contratação sugerida:

- Inexigibilidade Art. 74 inciso
- Dispensa Art. 75 inciso II na forma eletrônica
 - Sistema de registro de preços/ata de registro de preços: SIM NÃO
- Pregão

Para a hipótese de pregão, assinalar: sistema de registro de preços/ata de registro de preços:

SIM NÃO

Concorrência

3– Justificativa da necessidade da contratação e finalidade:

3.1– Justificativa:

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de ferramentas e equipamentos em geral destinados ao atendimento das necessidades operacionais do Serviço Autárquico de Água e Esgoto – SAAE de Carmo do Cajuru/MG, visando garantir a continuidade, a eficiência e a qualidade dos serviços públicos de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, manutenção de redes, estações, unidades operacionais e demais atividades inerentes à Autarquia.



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

A aquisição dos referidos materiais é indispensável para assegurar condições adequadas de trabalho às equipes operacionais e de manutenção, possibilitando a execução tempestiva de serviços corretivos, preventivos e emergenciais, reduzindo riscos de interrupção dos serviços essenciais prestados à população.

Ressalta-se que o presente procedimento está sendo realizado novamente em razão de que, no certame anterior, alguns itens restaram desertos e/ou fracassados, não sendo possível a contratação integral das ferramentas e equipamentos necessários ao atendimento da demanda do SAAE. Dessa forma, torna-se necessária a repetição do processo licitatório para possibilitar a ampla competitividade e a efetiva contratação dos itens não adjudicados anteriormente.

3.2- Finalidade:

A contratação tem por finalidade garantir a disponibilidade contínua de ferramentas e equipamentos necessários à execução das atividades operacionais, de manutenção preventiva, corretiva e emergencial do SAAE, assegurando maior eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

4- Descrição do objeto a ser contratado:

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QTD
01	(49658) ALAVANCA, MATERIAL AÇO FORJADO, COMPRIMENTO 2 M, DIÂMETRO 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA CHATA E AGUDA	UNID.	05
02	(38542) ALICATE DE PRESSAO 10" COM MORDENTE RETO- C/ 23,2 CM DE COMPRIMENTO. CARACT: MORDENTES FORJADOS EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADOS. CORPO FORMADO POR CHAPAS CONFORMADAS. ACABAMENTO CROMADO. ABERTURA REGULAVEL. POSSUI ALAVANCA PARA DESTRAVAR. MORDENTE RETO.SISTEMA DE REBITES ESPECIALMENTE PROJETADO PARA AUMENTAR A RESISTENCIA DO PRODUTO. FORMATO ERGONOMICO PARA MAIOR CONFORTO. AS FERRAMENTAS SAO PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECIFICAS.	UNID.	30



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

03	(49664) ALICATE DESCASCADOR AUTOMÁTICO 0,5 A 10 MM ² . SISTEMA AUTOAJUSTÁVEL PARA SEÇÃO TRANSVERSAL DO CONDUTOR SEM DANOS AOS FILAMENTOS. CORPO METÁLICO REFORÇADO EM LIGA LEVE DE ALTA DURABILIDADE OU POLÍMERO TÉCNICO COM ALMA DE AÇO. REGULAGEM DE PRESSÃO MANUAL PARA DIFERENTES ESPESSURAS DE ISOLAMENTO. LÂMINAS TEMPERADAS SUBSTITUÍVEIS EM AÇO FERRAMENTA DE ALTA LIGA. VIDA ÚTIL MÍNIMA ESTIMADA 30.000 CICLOS DE OPERAÇÃO CONFORME PADRÃO INDUSTRIAL.	UNID.	02
04	(49666) BOMBONA 200 LITROS NOVA. MATERIAL RESISTENTE, FABRICADO EM PLÁSTICO 100% VIRGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. ESPECIFICAÇÕES: TAMPA: TF DE ROSCA DUPLA; CAPACIDADE: 200 LTS; ALTURA: 86 CM; LARGURA: 60 CM; COMPRIMENTO: 60 CM; COR: AZUL.	UNID.	10
05	(29307) CABO PARA ENXADA, REFORCADO. PERFIL REDONDO E POLIDO- PRODUZIDO EM MADEIRA DE OTIMA QUALIDADE- TAMANHO: 150CM ACOMPANHADO DE CUNHA DE MADEIRA PARA ENXADA / ENXADAO	UNID	30
06	(49667) CABO PARA PA DE MADEIRA COM ACABAMENTO ENVERNIZADO E EMPUNHADURA COM DESIGN ERGONÔMICO, COMPRIMENTO TOTAL: 71CM.	UNID.	30
07	(49668) CABO PARA PICARETA, DE MADEIRA COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, DE 90CM, COM SISTEMA DE ENCABAMENTO EM BUCHA PLÁSTICA.	UNID.	20
08	(38548) CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 7 GAVETAS AZUL. CARACT: COR AZUL EM CHAPA DE ACO SAE 1006 TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A PO UTILIZADO PARA ARMAZENAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS MEDIDAS C X L X A: 50 X 20 X 25 CM"	UNID.	05
09	(34731) CARRINHO DE MAO EM ACO REFORCADO COM PNEU E CAMARA 60L CARRINHO DE MAO EXTRAFORTE EM ACO REFORCADO - COM PNEU E CAMARA - 60 LITROS - CACAMBA EM CHAPA DE ACO DE 1,5 MM - LARGURA DE 620 MM, COMPRIMENTO 1200 MM E ALTURA DE 610 MM -	UNID.	03



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	CARGA MAXIMA DE 150 KG. PINTURA ANTICORROSIVA ELETROSTATICA VARAL REFORCADO FABRICADO EM TUBO DE ACO DE 1,5 MM.		
10	(27045) CAVADEIRA ARTICULADA-BOCA DE LOBO- ABERTURA DE 14CM COM CABO - EM ACO FORJADO - INCLUSIVE CABO DE MADEIRA - C/ ABERTURA DA BOCA = 14 CM, PAS COM 18,5 CM. CARACT:A CAVADEIRA E TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PECA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. - FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE. (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE TRAMONTINA).	UNID.	30
11	(33441) CAVADEIRA ARTICULADA - BOCA DE LOBO- ABERTURA DE 20CM COM CABO - EM ACO CARBONO - INCLUSIVE CABO DE MADEIRA DE 180 CM - C/ ABERTURA DA BOCA = 20 CM. A CARACT: CAVADEIRA E TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PECA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. - FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE.	UNID.	05
12	(42209) CHAVE GRIFO PARA TUBO 12" CORPO E MANDÍBULAS FORJADAS EM ACO CROMO VANADIO E TEMPERADAS. - PORCA REGULADORA DE ABERTURA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. - ABERTURA DOS MORDENTES REGULAVEL. - PINTURA ELETROSTATICA. DADOS TECNICOS: TAMANHO: 12" PESO APROX.: 700G (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE A MARCA TRAMONTINA).	UNID.	20
13	(38569) CINTA PARA ELEVACAO DE CARGA 6 TON. COM 2M. - ESPECIFICACOES TECNICAS: CARGA DE TRABALHO VERTICAL/DIRETA: 6,0TF CARGA DE TRABALHO FORCA/LACO: 4,8TF CARGA DE TRABALHO CESTO/PARALELA: 12,0TF CARGA DE TRABALHO CESTO/ANGULAR ATE 45°: 4,2TF CARGA DE TRABALHO CESTO/ANGULAR 46° ATÉ 60°: 3,0TF FATOR DE SEGURANCA DE ELEVACAO DE CARGA: 7:1	UNID.	05



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	MATERIAL: 100% POLIESTER COMPRIMENTO TOTAL: 2,0M LARGURA: 180,0MM NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 15637-1"		
14	(38570) CINTA PARA ELEVACAO DE CARGA 6 TON. COM 6M. - ESPECIFICACOES TECNICAS: CARGA DE TRABALHO VERTICAL/DIRETA: 6,0TF CARGA DE TRABALHO FORCA/LACO: 4,8TF CARGA DE TRABALHO CESTO/PARALELA: 12,0TF CARGA DE TRABALHO CESTO/ANGULAR ATÉ 45°: 4,2TF CARGA DE TRABALHO CESTO/ANGULAR 46° ATÉ 60°: 3,0TF FATOR DE SEGURANCA DE ELEVACAO DE CARGA: 7:1 MATERIAL: 100% POLIESTER COMPRIMENTO TOTAL: 6,0M LARGURA: 180,0MM NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 15637-1	UNID.	03
15	(42212) CORDA MULTIFILAMENTO EM POLIAMIDA, TRANÇADA, 10MM	METRO	200
16	(34268) DISCO DE CORTE DIAMANTADO A SECO 105MM P/CERAMICA FURO 20MM. CORTE A SECO OU REFRIGERADO EM CERAMICAS, AZULEJOS, ARDOSIA E MARMORE.	UNID.	50
17	(38539) DISCO DE CORTE FINO PARA ESMERILADEIRA 4.1/2" MEDIDAS: 115MMX1,00MMX22,2MM; ROTACAO MAXIMA: 13.800 RPM; ESPESSURA: 1,00MM; INDICACAO: ACO INOX / INOX; IDEAL PARA CORTES DE METAIS NOBRES, ACO CARBONO E FERRO	UNID.	200
18	(38538) DISCO DE CORTE 7 POL X 1,6 MM ACO INOX FURO 7/8 POL P/ ESMERILADEIRA DADOS TECNICOS: DIAMETRO DO DISCO DE CORTE: 180 MM - 7" ESPESSURA DO DISCO DE CORTE: 1,6 MM - 3/64";	UNID.	50



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	DIAMETRO DO FURO DO DISCO DE CORTE: 22,23MM - 7/8"; NÚMERO DE TELAS DO DISCO: 2 GRAO: FINO (60); ROTACAO MAXIMA DO DISCO (RPM): 13.300/MIN; NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 15230 E ABNT NBR 16245;		
19	(34267) DISCO DE SERRA COM VIDEA P/ MADEIRA 105MM - FURO 20MM / 36 DENTES	UNID.	50
20	(17782) ESCADA DOBRAVEL 6 DEGRAUS EM POLIPROPILENO E ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, COM TRAVA DE SEGURANCA E QUE SUPORTA ATÉ 120 KG	UNID.	01
21	(38554) ESCADA MULTIFUNCIONAL 4X3 12 DEGRAUS – ALUMINIO CARACTERISTICAS - ESTRUTURA EM ALUMINIO - DOBRADICAS EM ACO - 4 PARTES COM 3 DEGRAUS EM CADA PARTE - ESCADA 8 EM 1 - MEDIDA DA ESCADA TOTALMENTE ABERTA: 3,39M - PESO: 10,79KG MEDIDAS MEDIDAS: POSICAO 01 - 2,76M X 60,9CM X 94CM POSICAO 02 - 1,31M X 60,9CM X 85,6CM POSICAO 03 - 94CM X 60,9CM X 2,46M POSICAO 04 - 26,9CM X 34,8CM X 89CM POSICAO 05 - 14,5CM X 60,9CM X 3,36M POSICAO 06 - 1,17M X 60,9CM X 2,39M POSICAO 07 - 1,15M X 60,9CM X 1,63M POSICAO 08 - 2,15M X 60,9CM X 90,7CM	UNID.	01
22	(49672) ESQUADRO METÁLICO 90° AÇO INOXIDÁVEL OU AÇO TEMPERADO RETIFICADO DE ALTA PLANEZA. ESCALA GRAVADA A LASER PERMANENTE. PRECISÃO ANGULAR INDUSTRIAL COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE 0,02 MM/100 MM. COMPRIMENTO MÍNIMO DA ABA MAIOR: 300 MM. SUPERFÍCIE ANTICORROSIVA. ACABAMENTO FOSCO ANTIRREFLEXO. CONTROLE DIMENSIONAL CONFORME NORMAS	UNID.	04



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

23	<p>(49673) ESTANHO PARA SOLDA (MÍNIMO 25G) LIGA SN60/PB40 OU SUPERIOR, ALTA PUREZA. FLUXO INTERNO ATIVADO.</p> <p>DIÂMETRO NOMINAL 1 MM. PESO MÍNIMO POR UNIDADE: 25G.</p> <p>BOBINA PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO.</p> <p>COMPOSIÇÃO QUÍMICA IDENTIFICADA NA EMBALAGEM. CONFORMIDADE COM PADRÃO TÉCNICO PARA SOLDAGEM ELETRÔNICA.</p>	UNID.	20
24	<p>(49674) ESTANTE METÁLICA COM GAVETEIROS PLÁSTICOS</p> <p>REQUISITOS: ESTANTE ORGANIZADORA INDUSTRIAL COM ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI ANTICORROSIVA. ACOMPANHA 27 GAVETEIROS PLÁSTICOS Nº 5 EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 150CM (A) X 53CM (L) X 20CM (P). CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 80 KG. SISTEMA DE MONTAGEM POR ENCAIXE/PARAFUSOS ZINCADOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ITEM TOTALMENTE INDEPENDENTE PARA FINS DE AQUISIÇÃO. VEDADA LINHA DOMÉSTICA OU HOBBY SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO</p>	UNID.	04
25	<p>(33307) ESTOPA DE LIMPEZA EM GERAL 1KG. CARACT: ESTOPA (AGLOMERADO DE FIOS FINOS E MACIOS DE ALGODAO) DESTINADA A LIMPEZA, CONSERVACAO E POLIMENTO DE SUPERFICIES E LIMPEZA DE GRAXAS E RESIDUOS QUIMICOS EM GERAL.</p>	SACO	30
26	<p>(38547) FITA DUPLA FACE 19MM X 5M PROFISSIONAL / FIXA FORTE CARACT: USO INTERNO, TRANSPARENTE, FIXACAO PERMANENTE (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE A MARCA 3M)</p>	UNID.	30
27	<p>(35662) FITA ZEBRADA 6,5CM/150M, CONSTITUIDO DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE COM IMPRESSAO DIAGONAL NAS CORES AMARELA E PRETA SECESSIVAMENTE.</p>	UNID.	100
28	<p>(28036) GARRAFA TERMICA DE 5 LITROS - EM COR AZUL. INFORMACOES TECNICAS: CAPACIDADE 5L. CONSERVACAO TERMICA: QUENTE E FRIO.</p>	UNID.	30



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	MATERIAL EXTERNO: POLIETILENO (PE). COMPRIMENTO (CM): 195 LARGURA (CM): 195 ALTURA (CM): 305 PESO LÍQUIDO PRODUTO (KG): 0.838 PESO BRUTO PRODUTO (KG): 0.90		
29	(36657) GROSA EM TAMANHO 1/2" COM NO MAXIMO 30 CM DE COMPRIMENTO MATERIAL EM ACO CARBONO, 12" CARACT: CORPO EM ACO ESPECIAL TEMPERADO. DENTEADO: TIPO BASTARDO SIMPLES. COM CABO INJETADO.	UNID.	30
30	(49675) JOGO DE CHAVE DE BOCA 6 A 32 MM AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO (MÍNIMO 31CRV3). CONFORMIDADE ESTRITA COM DIN 3110 E ISO 10102. TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL COM DUREZA CONFORME NORMAS TÉCNICAS. ACABAMENTO CROMADO ACETINADO ANTICORROSIVO (NÍQUEL-CROMO) PARA EVITAR REFLEXOS. RESISTÊNCIA A TORQUE CONFORME ISO 1711-1 (TORQUE 25% ACIMA DA NORMA). ACOMPANHA MALA ORGANIZADORA REFORÇADA OU SUPORTE RÍGIDO PARA TRANSPORTE COM TRAVA. IDENTIFICAÇÃO GRAVADA A LASER PERMANENTE.	JOGO	05
31	(49676) JOGO DE CHAVE DE FENDA/PHILIPS SIMPLES E PONTA CRUZADA ISOLADAS. UTILIZADO PARA TRABALHAR EM TEMPERATURAS ENTRE - 10° C ATÉ + 60° C. INDICADAS PARA TRABALHOS EM BAIXA TENSÃO ATÉ 1000V. - COMPOSTO POR 6 PEÇAS, SENDO ELAS: 3 CHAVES DE FENDA SIMPLES NR 150 ISOLADA NBR 9699: 1/8 X 4", 3/16 X 4" E 1/4 X 6". 3 CHAVES DE PONTA CRUZADAS NR 160 ISOLADA NBR 9699: 1/8 X 2.3/8" PH0, 3/16 X 3" PH1 E 1/4 X 6" PH2 (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE A MARCA GEDORE)	JOGO	02
32	(49679) KIT BITS PROFISSIONAIS PARA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MATERIAL: AÇO S2 OU SUPERIOR. TRATAMENTO: TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO.	UNID.	03



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	<p>CARACTERÍSTICAS: ZONA DE TORÇÃO (TORSION ZONE) PARA ABSORÇÃO DE PICOS DE TORQUE.</p> <p>ENCAIXE: HASTE SEXTAVADA 1/4".</p> <p>QUANTIDADE: MÍNIMO DE 40 PEÇAS POR KIT.</p> <p>COMPOSIÇÃO MÍNIMA DE PONTAS POR KIT:</p> <p>PH (PHILLIPS): 0, 1, 2, 3</p> <p>PZ (POZIDRIV): 1, 2, 3</p> <p>FENDA: 4, 6, 8 MM</p> <p>TORX: T10 AO T40 (TODOS OS TAMANHOS INTERMEDIÁRIOS INCLUSOS)</p> <p>ALLEN/HEX: 3 AO 6 MM (TODOS OS TAMANHOS INTERMEDIÁRIOS INCLUSOS) SOQUETES SEXTAVADOS VARIADOS.</p> <p>ACONDICIONAMENTO: ESTOJO RÍGIDO ORGANIZADOR EM ABS.</p> <p>GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.</p> <p>OBSERVAÇÃO: ITEM TOTALMENTE INDEPENDENTE PARA FINS DE AQUISIÇÃO.</p>		
33	<p>(49681) KIT C/ 4 CINTAS DE, NO MÍNIMO, 4M P/ FIXAÇÃO DE CARGA C/ CATRACA MANUAL (CARGA MAX. 454 KG) ACO GALV. ESPECIF: DIMENSOES DO PRODUTO 24.8 X 25.4 X 7.5 CM; 3.16 QUILOGRAMAS INCLUSO NA EMBALAGEM KIT C/ 4 CINTAS DE 4M P/ FIXAÇÃO DE CARGA C/ CATRACA MANUAL (CARGA MAX. 454 KG) ACO GALV.</p>	KIT	02
34	<p>(38552) KIT DE PONTAS E BROCAS P/ PERFURAR E PARAFUSAR - 33 UNIDADES (MELHOR QUALIDADE QUE BOSCH) – CONJUNTO COMPLETO, COM 33 UNIDADES – FERRAMENTAS DE ALTA QUALIDADE - PARA PARAFUSAR, FIXAR E PERFURAR METAL, MADEIRA, ALVENARIA - DESIGN DAS PONTAS PARA PARAFUSAR EVITA O DESGASTE DA CABECA DO PARAFUSO - ENCAIXE HEXAGONAL EVITA O DESLIZAMENTO NA FERRAMENTA - POSSUI SUPORTE UNIVERSAL MAGNETICO, PARA TROCAS RAPIDAS E FIXAÇÃO SEGURA DAS PONTAS. CONTENDO:</p> <ul style="list-style-type: none">- 7 BROCAS PARA METAL HSS-R: 2/3/3/3,2/4/4,2/5 MM- 5 BROCAS PARA CONCRETO: 4/5/6/7/8 MM	KIT	03



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	<p>- 6 BROCAS PARA MADEIRA: 3/4/5/6/7/8 MM – 10 PONTAS PARAFUSADORAS DE 25 MM: PH 1/2/3, PZ 1/2, SL 4/6/7, T 20/25 - 3 CHAVES DE CAIXA PARA PARAFUSOS SEXTAVADOS 7/8/10 MM – 1 ESCAREADOR - 1 SUPORTE UNIVERSAL MAGNETICO - 1 MALETA PLASTICA PARA ARMAZENAMENTO</p>		
35	<p>(49683) KIT SERRA-COPO PROFISSIONAL PARA METAL</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</p> <p>MATERIAL: SERRA-COPO EM AÇO RÁPIDO HSS BI-METAL.</p> <p>COMPOSIÇÃO DOS DENTES: DENTES COM MÍNIMO DE 8% DE COBALTO.</p> <p>RESISTÊNCIA: RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS DURANTE O USO.</p> <p>PROFUNDIDADE DE CORTE: MÍNIMA DE 38 MM.</p> <p>TAMANHOS: MÍNIMO DE 15 TAMANHOS DIFERENTES ENTRE 16 MM E 60 MM DE DIÂMETRO.</p> <p>ACESSÓRIOS: ACOMPANHA ADAPTADOR(ES) COM BROCA PILOTO HSS.</p> <p>ACONDICIONAMENTO: ESTOJO RÍGIDO ORGANIZADOR.</p> <p>ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO.</p> <p>LINHA: PROFISSIONAL INDUSTRIAL.</p> <p>GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES</p> <p>OBSERVAÇÃO: ITEM TOTALMENTE INDEPENDENTE PARA FINS DE AQUISIÇÃO</p>	UNID.	02
36	<p>(49685) MALA DE FERRAMENTAS REFORÇADA</p> <p>MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: PRODUZIDA EM NYLON DUPLO REFORÇADO COM TRAMA DE 600 OU 1000 FIOS. POSSUI UMA ESTRUTURA INTERNA EM AÇO PARA TODAS AS CONDIÇÕES DE USO, GARANTINDO ROBUSTEZ E MANTENDO A FORMA DA MALA. A BASE É ULTRA-RESISTENTE E ANTIDERRAPANTE. GRAU DE PROTEÇÃO: OFERECE RESISTÊNCIA À ÁGUA DEVIDO AO MATERIAL DE NYLON E À BASE EMBORRACHADA, MAS NÃO POSSUI VEDAÇÃO IP65, POIS É UMA BOLSA FLEXÍVEL COM FECHAMENTO POR ZÍPERES. ORGANIZAÇÃO INTERNA: DESIGN EXCLUSIVO COM 38 COMPARTIMENTOS E</p>	UNID.	04



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	<p>BOLSOS INTERNOS E EXTERNOS, PERMITINDO FÁCIL ACESSO E ORGANIZAÇÃO DE UMA VASTA GAMA DE FERRAMENTAS. INCLUI ÁREAS COM ELÁSTICOS PARA FIXAÇÃO E COMPARTIMENTOS DEDICADOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS. FECHAMENTO: O FECHAMENTO É FEITO POR ZÍPERES E VELCRO EM ALGUMAS ÁREAS, E NÃO POR TRAVAS METÁLICAS REFORÇADAS COMO AS ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE. CAPACIDADE DE CARGA: A CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA ESPECIFICADA PELO FABRICANTE É DE 6,2 KG OU ATÉ 22,6 KG DEPENDENDO DA FONTE. DESIGN PROFSSIONAL: POSSUI BARRA DE TRANSPORTE EMBORRACHADA CONFORTÁVEL E RESISTENTE, E, EM ALGUMAS OFERTAS, UMA ALÇA DE OMBRO REMOVÍVEL OPCIONAL PARA FACILITAR O TRANSPORTE.</p>		
37	<p>(27338) PA DE BICO Nº 4 - REFORCADA - COM CABO DE MADEIRA E EMPUNHADURA DE POLIETILENO. CARACT: FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CORTADA A LASER. - E TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PECA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. - RECEBE PINTURA ELETROSTATICA A PO O CABO DE 71 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO - POSSUI EMPUNHADURA PLASTICA ERGONOMICA.</p>	UNID.	30
38	<p>(49687) PA QUADRADA - REFORCADA - COM CABO DE MADEIRA E EMPUNHADURA DE POLIETILENO. CARACT: FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CORTADA A LASER. - E TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PECA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. - RECEBE PINTURA ELETROSTATICA A PO O CABO DE 71 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO - POSSUI EMPUNHADURA PLASTICA ERGONOMICA.</p>	UNID.	30
39	<p>(49688) PASTA PARA SOLDA (110G MÍNIMO) FLUXO ATIVO PARA ELETRÔNICA. ALTO PODER DE LIMPEZA E DESOXIDAÇÃO. PESO MÍNIMO: 110 G. EMBALAGEM VEDADA HERMETICAMENTE. COMPATÍVEL COM SOLDAGEM ELÉTRICA FINA. ISENTA DE CONTAMINANTES CORROSIVOS PÓS-SOLDA.</p>	UNID.	03



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

40	(49690) ROLOS DE ESPUMA 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE 30 (KG/M³). TAMANHO: 09 CM. RESISTENTES A SOLVENTES. COM CABO.	UNID.	30
41	(38551) SERRA COPO BI-METALICA 4", 102MM. (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE A MARCA STARRETT) DESCRICAO DO PRODUTO: LÂMINA BIMETALICA; DENTES EM AÇO RAPIDO HSS; TEMPERA TOTAL NO CORPO; DENTES TRAVADOS. COM HASTE E BROCA 3/8" 1	UNID.	03
42	<p>(49691) SONDA PASSA FIO PROFISSIONAL – 15 METROS</p> <p>COMPRIMENTO: 15 METROS</p> <p>DIÂMETRO: MÍNIMO DE 4,0 MM</p> <p>MATERIAL DO CORPO: CONSTRUÇÃO HELICOIDAL EM POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO FLEXIBILIDADE E ROBUSTEZ.</p> <p>PROPRIEDADES DO MATERIAL: MATERIAL NÃO CONDUTIVO, COM PROTEÇÃO UV E RESISTÊNCIA A UMIDADE E AGENTES QUÍMICOS LEVES.</p> <p>CARGA DE TRAÇÃO: CARGA MÍNIMA DE TRAÇÃO DE 150 KGF.</p> <p>PONTEIRAS: PONTEIRA FLEXÍVEL EM AÇO MOLA TEMPERADO COM MÍNIMO DE 150 MM DE COMPRIMENTO.</p> <p>ACABAMENTO DAS PONTEIRAS: PONTEIRAS METÁLICAS COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (NIQUELADO, CROMADO DURO OU AÇO INOX AISI 304 MÍNIMO).</p> <p>ENGATE: SISTEMA DE ENGATE/OLHAL DE TRAÇÃO EM AMBAS AS EXTREMIDADES.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE USO: BAIXA MEMÓRIA (RESISTÊNCIA A DEFORMAÇÃO PERMANENTE) PARA FACILITAR O USO EM ELETRODUTOS CURVADOS.</p> <p>ACONDICIONAMENTO: FORNECIDA EM CARRETEL OU MALETA DE ARMAZENAMENTO EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO.</p> <p>LINHA: PROFISSIONAL INDUSTRIAL.</p> <p>GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.</p> <p>OBSERVAÇÃO: ITEM TOTALMENTE INDEPENDENTE PARA FINS DE AQUISIÇÃO.</p>	UNID.	03



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

43	(31681) TALHADEIRA REDONDA DE 12"; BARRA REDONDA; CORPO EM ACO ESPECIAL; ACABAMENTO FOSFATIZADO; TEMPERA POR INDUCAO NAS DUAS EXTREMIDADES; POSSUI DUREZA DIFERENCIADA NO GUME DE CORTE OU PONTA E NA FACE DE IMPACTO QUE SERA GOLPEADA;	UNID.	20
44	(49692) TALHADEIRA 400MM COM CORPO EM ACO ESPECIAL, POSSUI DUREZA DIFERENCIADA NA PONTA E CONTA COM ENCAIXE, PARA MARTELETE DEWALT D25901K-B2, PESO: 10,5KG, POTÊNCIA: 1.550 W	UNID.	15
45	(49699) ALICATE AMPERÍMETRO PROFISSIONAL – (SEMELHANTE AO MINIPA ET-3367C) TIPO ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL TRUE RMS DIMENSÕES (C X L X A) 224 X 78 X 40 MM (APROX. 34 X 24 X 8,3 CM NA EMBALAGEM) PESO APROX. 215G (0.34 KG NA EMBALAGEM) DISPLAY LCD/CONTAGEM 3 5/6 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS ILUMINAÇÃO DISPLAY LCD E GARRA (LANTERNA LED INTEGRADA) TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO TRUE RMS AC CORRENTE DC 200UA / 60A / 600A / 1000A CORRENTE AC 60A / 600A / 1000A TENSÃO DC 6V / 60V / 600V / 1000V TENSÃO AC 6V / 60V / 600V / 1000V RESISTÊNCIA 6KΩ / 60KΩ / 600KΩ / 6MΩ / 60MΩ TEMPERATURA -20°C A 1000°C (-4°F A 1832°F) CAPACITÂNCIA 60NF ~ 60MF FREQUÊNCIA 10HZ ~ 10KHZ (GARRA E BORNES) FREQUÊNCIA DE REDE SIM (DETECÇÃO AUTOMÁTICA) DETECÇÃO DE TENSÃO NCV (SEM CONTATO, COM LED INDICADOR) DUTY CYCLE 1% ~ 99,9% TESTES CONTINUIDADE SONORA E DIODO RECURSOS ADICIONAIS DATA HOLD, MÁX./MÍN./RELATIVO, AUTODESLIGAMENTO, MUDANÇA DE FAIXA AUTOMÁTICA ABERTURA DA GARRA 42 MM DIÂMETRO DO CONDUTOR 30 MM (MÁXIMO SUPORTADO PELA GARRA) PRECISÃO BÁSICA 0,5% (PARA TENSÃO DC) CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 1000V / CAT IV 600V ALIMENTAÇÃO 3 PILHAS DE 1,5V TIPO AAA CERTIFICAÇÃO INMETRO OBRIGATÓRIA / CE ACESSÓRIOS ACOMPANHA ESTOJO DE PROTEÇÃO, PONTAS DE PROVA E TERMOPAR TIPO K	UNID.	03



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

46	<p>(49703) FASÍMETRO INDICADOR DE ROTAÇÃO DE FASES</p> <p>INFORMAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>GAMA DE TENSÕES: 40-700 V</p> <p>GAMA DE FREQUÊNCIAS: 15-400 HZ</p> <p>TEMPORIZADOR DE FUNCIONAMENTO: CONTÍNUOS TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 0 °C A 40 °C CAT III, 600 V:</p> <ul style="list-style-type: none">- BARRAMENTOS E LINHAS DE ALIMENTAÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS;- PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO;- TOMADAS E CONECTORES COM CONEXÕES CURTAS EM RELAÇÃO À ENTRADA DA REDE DA COMPANHIA ELÉTRICA. <p>CAT IV, 300 V</p> <ul style="list-style-type: none">- MEDIDORES DE ELETRICIDADE E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE PRIMÁRIO;- LINHAS DE BAIXA TENSÃO DO POSTE ATÉ A CONSTRUÇÃO;- LINHAS AÉREAS PARA EDIFÍCIOS ISOLADOS, LINHAS SUBTERRÂNEAS PARA BOMBAS. <p>(SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE A MARCA: FLUKE)</p>	UNID.	02
47	<p>(49714) SERRA TICO-TICO COM AÇÃO PENDULAR DE 3 POSIÇÕES E 1 POSIÇÃO SEM AÇÃO PENDULAR. TROCA DA LÂMINA SEM CHAVE. POSSUI BOTÃO DE TRAVA PARA USO CONTÍNUO, SELETOR DE VELOCIDADE DE 6 POSIÇÕES, BASE AJUSTÁVEL ATÉ 45°, EMPUNHADURA ERGONÔMICA, REVESTIDA EM BORRACHA. COM 1 PROTETOR DE SAPATA.</p> <p>- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>POTÊNCIA: 650 WATTS; TENSÃO: 110V; VELOCIDADE SEM CARGA: 500-3200 RPM; CAPACIDADE DE CORTE EM ÂNGULO: 45°; CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE (MADEIRA): 85MM; CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE (AÇO): 10MM; CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE (ALUMÍNIO): 20MM; PESO: 2,4 KG</p>	UNID.	01



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

48	<p>(49717) SERRA DE ESQUADRIA PORTÁTIL 7.1/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA:</p> <p>APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO ELETROPORTÁTIL PARA CORTES TRANSVERSAIS, EM ESQUADRIA E BISEL EM MADEIRAS E DERIVADOS.</p> <p>POTÊNCIA NOMINAL: MÍNIMO DE 850 W.</p> <p>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127 V~ (60 HZ).</p> <p>CAPACIDADE DE DISCO: LÂMINA DE SERRA COM DIÂMETRO DE 7.1/4" (APROX. 185 MM) E FURO CENTRAL DE 20 MM.</p> <p>ROTAÇÃO: MÍNIMO DE 5.000 RPM (ROTAÇÕES POR MINUTO).</p> <p>CAPACIDADES DE CORTE:</p> <p>CORTE RETO (90°): MÍNIMO DE 45 MM X 85 MM.</p> <p>CORTE EM ESQUADRIA (45°): MÍNIMO DE 45 MM X 60 MM.</p> <p>AJUSTES DE ÂNGULO:</p> <p>BASE GIRATÓRIA PARA ESQUADRIA DE 0° A 45° PARA AMBOS OS LADOS (ESQUERDA/DIREITA).</p> <p>AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO CABEÇOTE (BISEL) DE 0° A 45° PARA A ESQUERDA.</p> <p>CONSTRUÇÃO E SEGURANÇA:</p> <p>MESA DE TRABALHO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ESCALA GRADUADA DE ALTA PRECISÃO.</p> <p>PROTECTOR DE LÂMINA RETRÁTIL AUTOMÁTICO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.</p>	UNID.	01
49	<p>(49718) AFIADOR ELÉTRICO DE BROCAS HSS REQUISITOS: EQUIPAMENTO ELÉTRICO PORTÁTIL PARA AFIAÇÃO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO (HSS) DE 3,0 MM A 10,0 MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 95W, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 1.350 RPM, ÂNGULO DE AFIAÇÃO DE 118°. CORPO EM POLÍMERO ISOLANTE DE ALTA RESISTÊNCIA. ACOMPANHA REBOLO SOBRESSALENTE. ATENDIMENTO ÀS NORMAS DIN 338/340/345. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ITEM TOTALMENTE INDEPENDENTE PARA FINS DE AQUISIÇÃO. VEDADA LINHA DOMÉSTICA OU HOBBY SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p>	UNID.	01
50	<p>(29306) CADEADO DE 20MM. ACOMPANHA 02 CHAVES PARA CADA (SIMILAR OU MELHOR</p>	UNID	30



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	QUALIDADE QUE AS MARCAS PADO, PAPAIZ OU STAM)		
51	<p>(49659) ALICATE CORTE DIAGONAL ISOLADO 1000V COMPRIMENTO MÍNIMO: 160 MM A 180 MM (6" A 7"), PADRÃO PROFISSIONAL (NÃO SERÁ ACEITO MODELO MINI OU INFERIOR). AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO E TEMPERADO EM ÓLEO. CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO COM GEOMETRIA ADEQUADA PARA ARAMES DE ALTA DUREZA. CAPACIDADE MÍNIMA DE CORTE: COBRE 4 MM; ARAME DURO 2,0 MM. DUREZA MÍNIMA 58 HRC NO FIO; DUREZA FINAL ATÉ 62 HRC CONFORME DIN ISO 5749. CERTIFICAÇÃO IEC 60900 – 1000V. TESTE INDIVIDUAL A 10.000V. RESISTÊNCIA MÍNIMA A 10.000 CICLOS DE CORTE EM CARGA NOMINAL. ACABAMENTO ANTICORROSIVO. CABOS ERGONÔMICOS COM PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO. CATÁLOGO TÉCNICO OBRIGATÓRIO. (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE TRAMONTINA).</p>	UNID	5
52	<p>(49663) ALICATE DE BICO MEIA CANA 8" ACABAMENTO POLIDO, CABO ERGONÔMICO EM TEP, PONTA EM CROMO VANÁDIO, SUPORTA ATÉ 1000V CERTIFICADO CONFORME IEC 60900, NR10 E NR06. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME DIN ISO 5745.</p>	UNID	5
53	<p>(27954) CADEADO DE 30MM. ACOMPANHA 02 CHAVES PARA CADA. (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS PADO, PAPAIZ OU STAM)</p>	UNID	50
54	<p>(27367) CADEADO DE SEGREDO, COM CORPO EM LATAO MACICO E HASTE EM ACO CROMADO, TAMANHO 25 MM (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS PADO, PAPAIZ OU STAM)</p>	UNID	20
55	<p>(36178) CADEADO DE SEGREDO, COM CORPO EM LATAO MACICO E HASTE EM ACO CROMADO, TAMANHO 40 MM (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS PADO, PAPAIZ OU STAM)</p>	UNID	100
56	<p>(49669) CHAVE AJUSTÁVEL (TIPO INGLESA) ISOLADA, TAMANHO NOMINAL DE 8 POLEGADAS (APROX. 200 A 210 MM). FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO, GARANTINDO ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA</p>	UNID	04



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

	<p>E DURABILIDADE. POSSUI ACABAMENTO CROMADO, POLIDO OU FOSFATIZADO, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.</p> <p>CABO COM ISOLAMENTO ELÉTRICO PARA ATÉ 1000V EM CORRENTE ALTERNADA E 1500V EM CORRENTE CONTÍNUA, COM CERTIFICAÇÃO CONFORME IEC 60900 (OU EQUIVALENTE EN/NBR), ATENDENDO À NR-10. ISOLAMENTO COM DUPLA CAMADA EM CORES CONTRASTANTES PARA IDENTIFICAÇÃO DE DESGASTE.</p> <p>EQUIPADA COM MECANISMO DE AJUSTE POR ROSCA RECARTILHADA, PERMITINDO REGULAGEM PRECISA DA ABERTURA. BOCA INCLINADA EM APROXIMADAMENTE 15°, COM ESCALA MÉTRICA GRAVADA NA MANDÍBULA. POSSUI CABO ERGONÔMICO COM ABAS DE PROTEÇÃO E FURO PARA SUSPENSÃO.</p> <p>PRODUTO CONFORME NORMAS DE RESISTÊNCIA MECÂNICA (EX.: DIN 3117 OU SIMILAR) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DESDE QUE ATENDA ÀS MESMAS ESPECIFICAÇÕES.</p>		
57	<p>(49670) CHAVE AJUSTÁVEL (TIPO INGLESA) ISOLADA, TAMANHO NOMINAL DE 10 POLEGADAS (APROX. 250 MM).</p> <p>FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO FORJADO, COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE E LONGA VIDA ÚTIL. ACABAMENTO CROMADO, POLIDO OU FOSFATIZADO, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE ATÉ 1000V CA E 1500V CC, CERTIFICADA CONFORME IEC 60900 (OU EQUIVALENTE), EM CONFORMIDADE COM NR-10. CABO COM ISOLAMENTO DE DUPLA CAMADA EM CORES DISTINTAS.</p> <p>SISTEMA DE AJUSTE COM ROSCA RECARTILHADA DE OPERAÇÃO SUAVE E PRECISA. CABEÇA COM INCLINAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 15° E ESCALA MÉTRICA GRAVADA.</p> <p>CABO ERGONÔMICO COM PROTEÇÃO E ORIFÍCIO PARA ARMAZENAMENTO.</p> <p>ATENDE NORMAS TÉCNICAS DE RESISTÊNCIA MECÂNICA (EX.: DIN 3117 OU SIMILAR) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DESDE QUE ATENDA ÀS MESMAS ESPECIFICAÇÕES.</p>	UNID	04
58	<p>(34001) DISCO DE SERRA CLIPPER - FURO 1" DIAMETRO - 180 / 350 MM PARA CORTAR ASFALTO E CONCRETO</p>	UNID	50
59	<p>(11976) FITA CREPE 48 MM X 50MTS (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE A MARCA ADERE)</p>	UNID	10



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

60	<p>(36472) JOGO DE VARETAS PARA DESENTUPIMENTO DE ESGOTO MANUAL. FABRICADOS COM AÇO CROMO SILÍCIO, COM DIÂMETRO DE 5/16. 25 VARETAS DE 2,00 METROS (TOTAL DE 50 METROS) MANOBRADOR + 01 CHAVE DESACOPLADORA + 01 PONTA RECUPERADORA 2.5 " + 01 PONTA ESPIRAL 04".</p>	JOGO	2
61	<p>(38535) MARRETA OITAVADA COM CABO DE FIBRA - 1 KG PRODUZIDA EM AÇO FORJADO, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI CABO EM FIBRA COM EMPUNHADURA EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA CONFERINDO MAIOR CONFORTO NO MANUSEIO, ALÉM DE SER MAIS LEVE E RESISTENTE COMPARADO AO CABO DE MADEIRA. POSSUI A FIXAÇÃO DO CABO NA MARRETA ATRAVÉS DE PINO ELÁSTICO E RESINA, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA. DETALHES TÉCNICOS MATERIAL DA MARRETA: AÇO FORJADO PERFIL DA MARRETA: OITAVADO TIPO DO CABO DA MARRETA: CABO EM FIBRA MASSA DA MARRETA: 1,0 KG</p>	UNID	30
62	<p>(27992) MARRETA OITAVADA - INCLUSIVE COM CABO DE MADEIRA - 1 KG - 1ª LINHA. (SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE QUE A MARCA TRAMONTINA). CARACT: CABECA FORJADA EM AÇO ESPECIAL. TEMPERA NAS FACES DE IMPACTO. BASES POLIDAS E ENVERNIZADAS. CABECA COM ACABAMENTO JATEADO. FIXAÇÃO POR CUNHA METÁLICA. CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO. DIN 6475.</p>	UNID	30
63	<p>(33430) PICARETA ALVIAO EM AÇO FORJADO, 4 LIBRAS COM OLHO DE 70X45MM, INCLUSIVE CABO DE MADEIRA</p>	UNID	50
64	<p>(49697) TRENA LONGA 50 METROS – TRENA PROFISSIONAL CAIXA PLÁSTICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. FITA EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DURABILIDADE RESISTENTE À ÁGUA E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, GRADUAÇÃO EM MM/POL, MANIVELA PARA RECOLHIMENTO DA FITA, CLIPE METÁLICO NA PONTA DA FITA E CABO ERGONÔMICO EMBORRACHADO.</p>	UNID	10
65	<p>(3389) VASSOURA TIPO GARI DE 40 CM MATERIAL RECICLADO. CEPA DE 40 CM, ALTURA DAS CERDAS 90 MM, LARGURA DA CEPA 65 MM, CABO DE MADEIRA DE 1,2M REFORCADA E CERDAS DE MATERIAL RECICLADO.</p>	UNID	30



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

66	<p>(49720) ETIQUETADORA ELETRÔNICA PORTÁTIL SEMELHANTE (ROTULADOR ELETRÔNICO BROTHER PT80 (AZUL/VERDE)) TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: UTILIZA O MÉTODO DE IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: A RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO É DE 230 DPI (PONTOS POR POLEGADA), PROPORCIONANDO CLAREZA E LEGIBILIDADE NAS ETIQUETAS. COMPATIBILIDADE DE FITAS: COMPATÍVEL COM FITAS DE IMPRESSÃO EM LARGURAS DE 9 MM E 12 MM (FITAS TIPO "M", NÃO LAMINADAS). ALIMENTAÇÃO: REQUER 4 PILHAS TIPO AAA PARA OPERAÇÃO PORTÁTIL. UM ADAPTADOR AC OPCIONAL PODE SER USADO (VENDIDO SEPARADAMENTE). INTERFACE: POSSUI UM TECLADO FÍSICO QWERTY PARA DIGITAÇÃO E UM VISOR LCD QUE EXIBE 12 CARACTERES EM 1 LINHA PARA VISUALIZAÇÃO DO TEXTO A SER IMPRESSO. CORTE: O SISTEMA DE CORTE DA FITA É MANUAL, REALIZADO POR UMA LÂMINA INTEGRADA NA LATERAL DO DISPOSITIVO. COM 4 CARTUCHO DE FITA TÉRMICA</p>	UNID	01
----	--	------	----

Os quantitativos foram estimados com base no histórico de consumo, nas demandas operacionais dos setores requisitantes, na necessidade de reposição de ferramentas e equipamentos desgastados, bem como nas previsões de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas operados pelo SAAE.

5- Grau de prioridade de contratação:

Baixa

Média

Alta

6- Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual ou a Ordem de fornecimento quando for o caso: 31/07/2026

7- Prestação de serviços:

Aplica Não se aplica

7.1- Continuado Não Continuado

7.2- Parcela Única Semanal Quinzenal Mensal Outro (especificar):



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

8-Fornecimento de Materiais:

Aplica Não se aplica

8.1- Consumo Permanente

8.2- Parcela Única Semanal Quinzenal Mensal

Outro (especificar): **Mediante expedição de Ordem de Compra pelo Setor de Compras da Autarquia.**

9-Regime de execução:

Aplica Não se aplica

Empreitada por preço unitário Empreitada por preço global

Empreitada integral Fornecimento/ prestação de serviço associado

Contratação por tarefa Contratação integrada

Contratação semi-integrada

10- Habilitação específica para o objeto:

Não

Sim. Especificar:

A necessidade de qualificação técnica será avaliada no Termo de Referência, observadas as características dos itens licitados e os limites da Lei nº 14.133/2021.

11- Responsabilidade específica do contratante:

Não

Sim. Especificar

12- Local de entrega dos materiais, critérios de aceitação do objeto:

O SAAE não aceitará produtos entregues fora do prazo estabelecido, com defeitos ou imperfeições, em desacordo com as especificações e condições constantes no Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à Contratada efetuar as substituições necessárias, sob pena de aplicação das sanções previstas e/ou rescisão contratuais;

A entrega dos bens deverá ser feita, *em até 30(trinta) dias corridos*, após a emissão da nota de empenho, na *rua Jeováh Guimarães, nº 550, bairro Adelino Mano – Carmo do Cajuru/MG – CEP 35.557-000, de segunda a sexta feira, no horário de 08:00h às 10:30h, e de 12:00h às 15:00h*. O produto que não atender as especificações do Termo de Referência será devolvido, ficando o fornecedor obrigado a substituir o produto diretamente ao SAAE, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, após ser notificado.



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

As entregas serão feitas de forma parcelada, conforme a necessidade do SAAE.

O item deverá ser entregue mediante recebimento da Ordem de Compra – O.C do Setor de Compras; no local estipulado para entrega, acompanhada da nota fiscal para conferência, que ocorrerá no ato da entrega no local de recebimento por funcionário competente sendo que a responsabilidade da entrega será por conta e risco do licitante adjudicado.

O Fornecedor sujeitar-se-á fiscalização dos itens licitados no ato da entrega, reservando-se o SAAE o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os mesmos em condições satisfatórias.

Correrão por conta da contratada todas as despesas com seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos itens licitados.

O contratado ficará obrigado a aceitar de volta, os itens licitados, na hipótese de recusa pelo SAAE, no prazo de 03 (três) dias, por não atender as exigências do edital. O ato do recebimento não importará a sua aceitação e sem nenhum direito à indenização.

O SAAE deverá ser comunicado com antecedência sobre a previsão de entrega dos materiais através dos e-mails citados abaixo.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail almoxarifado@saaecarmodocajuru.mg.gov.br ou compras@saaecarmodocajuru.mg.gov.br;

13 – Celebração de Contrato formal:

(x) Aplica () Não se aplica*

Fiscal do contrato: Guilherme Pimenta da Silva

Gestor do contrato: Clovis José Rabelo Carvalho

* Lei 14.133/21

Art. 95. O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço:

I - dispensa de licitação em razão de valor;

II - compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor.

§ 1º Às hipóteses de substituição do instrumento de contrato, aplica-se, no que couber, o disposto no art. 92 desta Lei.

§ 2º É nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras ou o de prestação de serviços de pronto pagamento, assim entendidos aqueles de valor não superior a R\$ 10.000,00 (dez mil reais).



SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

14 – Créditos orçamentários:

Dotação: 04.001.000.0017.0512.4001.8002.33903040 - Ficha 661 - Fonte 1753.

04.001.000.0017.0512.4001.8001.33903040 - Ficha 645 – Fonte 1753.

15 – Estimativa de valor de aquisição:

Os valores constam em cotações anexo juntamente com o relatório do sistema.

16 – Definição da necessidade de elaboração ou não de Estudos Técnicos Preliminares (ETP):

() Com base na baixa complexidade do objeto, o Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação serão dispensados para esta aquisição, bastando a elaboração de Termo de referência ou Projeto Básico.

(x) Devido à alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo Técnico preliminar.

17 – Da formalização da demanda:

Nome: Flávia Regina Passos

Cargo: Chefe de Setor

Carmo do Cajuru, 24 de junho de 2026.

Flávia Regina Passos

Chefe de Setor