

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO****Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico2026/25****Termo de Referência**

Item	Qtd	UN	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS
1	20,00	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, ARTICULAÇÕES POLIDAS, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, TEMPERADO POR INDUÇÃO NO GUME DO CORTE, ARESTA DE CORTE PARA FACILITAR O TRABALHO EM UMA MAIOR GAMA DE CONDUTORES, RANHURAS CRUZADAS NO BICO, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 VCA, TAMANHO DE 8", CONFORME NORMA NBR 9699 E NR 10.
2	16,00	UNIDADE	ALICATE CORTE DIAGONAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, ARTICULAÇÕES POLIDAS, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, TEMPERADO POR INDUÇÃO NO GUME DO CORTE, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 VCA, TAMANHO DE 6", CONFORME NORMA NBR 9699 E NR 10.
3	7,00	UNIDADE	ALICATE BICO MEIA CANA FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, ARTICULAÇÕES POLIDAS, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, TEMPERADO POR INDUÇÃO NO GUME DO CORTE, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 VCA, TAMANHO DE 6" CONFORME NORMA NBR 9699 E NR 10.
4	8,00	UNIDADE	CHAVE FENDA CRUZADA (PHILIPS) - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. ISOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR9699 E NR10. TAMANHO 1/8 X 6"
5	9,00	UNIDADE	CHAVE FENDA CRUZADA (PHILIPS) - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. ISOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR9699 E NR10. TAMANHO 3/16 X 4"
6	3,00	UNIDADE	CHAVE FENDA CRUZADA (PHILIPS) - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. ISOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10. TAMANHO ¼ X 6"
7	1,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA -HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. ISOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10. TAMANHO 1/8 X6"
8	1,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. ISOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10. TAMANHO 3/16 X 8"
9	1,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. SOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10. TAMANHO ¼ X 6"
10	1,00	UNIDADE	BOLSA PARA ELETRICISTA - BOLSA DE LONA COM REFORÇO NO FUNDO, 1 PORTA CADEADO, ALÇA EM COURO. 430X150X660MM.
11	1,00	JOGO	JOGO DE CHAVES ALLEN 9 PEÇAS (1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 MM), EM CROMO VANÁDIO OU AÇO TEMPERADO COM TRATAMENTO TÉRMICO.
12	7,00	UNIDADE	NÍVEL A LASER MULTILINHA COM TRIPÉ ALCANCE MÍNIMO DE 20 METROS - USO EXTERNO
13	4,00	UNIDADE	RÉGUA DE NÍVEL DE ALUMÍNIO, TAMANHO MÍNIMO 40 CM.
14	10,00	UNIDADE	FITA ISOLANTE ELÉTRICA DE PVC 19MM X 20M MATERIAL DO FILME: CLORETO DE POLIVINILA (PVC) ANTICHAMA COR: PRETA LARGURA:19 MM COMPRIMENTO DO ROLO: MÍNIMO 20 METROS TENSÃO DE ISOLAÇÃO: 750 V TEMPERATURA DE APLICAÇÃO: MÍNIMO 90°C EM USO CONTÍNUO NORMA TÉCNICA APLICÁVEL: NBR NM 60454-3-1 CERTIFICAÇÃO: PRODUTO COM SELO DO INMETRO
15	1,00	UNIDADE	PAQUIMETRO DIGITAL 6 (150MM) Faixa de medição: 0-150mm/0-6" Resolução: 0.1mm/0.01" Display: tela de LCD Material: Fibra de carbono Alimentação: 1 Bateria LR44/SR44 1.55 V Tamanho Total: 240*77*15mm/9.45 " * 3.03 " * 0.59 " (aprox.) Tamanho da tela LCD: 33*1mm/1.3 " * 0.39 " (aprox.) Cor principal: Preto
16	20,00	UNIDADE	FACÃO COM LÂMINA DE AÇO DE 35CM E CABO EM MADEIRA.



17	60,00	UNIDADE	ENXADA COM LÂMINA EM AÇO DE 8" (OITO POLEGADAS), CABO OVALADO EM MADEIRA MEDINDO 1,50M.
18	10,00	UNIDADE	FOICE COM LÂMINA EM AÇO DE 10", CABO OVALADO EM MADEIRA MEDINDO 1M.
19	53,00	UNIDADE	PÁ DE CONCHA, QUADRADA, 9" (NOVE POLEGADAS), COM CABO LONGO DE 1,5M.
20	9,00	UNIDADE	PICARETA PONTA E PÁ LARGA COM CABO DE 90CM
21	20,00	UNIDADE	PICARETA COM LÂMINA EM AÇO COM 10CM DE LARGURA, 18,5CM DE COMPRIMENTO, 6MM DE ESPESSURA, COM CABO EM MADEIRA DE 1M.
22	21,00	UNIDADE	CAVADEIRA DE FERRO COM CABO DE MADEIRA DE 1,50M.
23	40,00	UNIDADE	ARCO DE SERRA, TAMANHO AJUSTÁVEL DE 8 A 12" , COM CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PINTADO.
24	2,00	UNIDADE	ANCINHO CURVO PESADO DE FERRO, COM CABO LONGO DE MADEIRA, COM 12 DENTES, MEDINDO 33CM DE DIÂMETRO.
25	7,00	UNIDADE	MARRETA PROFISSIONAL - 750G, COM CABO DE MADEIRA OVALADO DE 20CM DE COMPRIMENTO.
26	10,00	UNIDADE	MARRETA PROFISSIONAL - 2KG, COM CABO DE MADEIRA OVALADO.
27	5,00	UNIDADE	MARTELO DE UNHA 27 MM, CABEÇA POLIDA, MATERIAL EM AÇO FORJADO, COM CABO DE FIBRA E EMPUNHADURA EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA.
28	53,00	UNIDADE	MARTELO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, ACABAMENTO POLIDO E ENVERNIZADO, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPÓXI, TAMANHO 27 MM.
29	16,00	UNIDADE	MARRETA QUADRADA, COM 5KG, CABO DE MADEIRA DE 1,2M DE COMPRIMENTO.
30	11,00	UNIDADE	MACHADO COM CABO DE 1,2M, COM FIO PARA CORTE DE MADEIRA.
31	10,00	UNIDADE	MACHADO PEQUENO, COM CABO DE MADEIRA DE 30CM DE COMPRIMENTO, BASE DE FERRO QUADRADO COM FIO PARA CORTE DE MADEIRA.
32	54,00	UNIDADE	LÂMINA PARA SERRA MANUAL, 12 POLEGADAS, MATERIAL SEMI-RÍGIDO, INQUEBRÁVEL DURANTE O USO, À PROVA DE ESTILHAÇAMENTO, USADO PARA CORTAR FERRO.
33	55,00	UNIDADE	ESTILETE TAMANHO 13,2CM, LARGURA APROXIMADA DA LÂMINA 18MM. LÂMINA COM PONTA REMOVÍVEL, TRAVA DE SEGURANÇA E TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM.
34	15,00	UNIDADE	FACÃO 22" COM LÂMINA DE AÇO DE 55CM E CABO EM MADEIRA
35	10,00	UNIDADE	CADEADO 25 MM.
36	15,00	UNIDADE	CADEADO EM AÇO, 45MM.
37	90,00	UNIDADE	DISCO DE CORTE 9"X1/8X7/8" SUPER A312.
38	8,00	UNIDADE	DISCO DE CORTE 10"X1/8"X1"
39	90,00	UNIDADE	DISCO DE CORTE 4.1/2" X 1/8" X 7/8"
40	10,00	LATA	ELETRODO 48X4.0MM - CX C/5KG
41	4,00	UNIDADE	ALAVANCA LISA DE 7/8" POLEGADA E 1,8 METROS DE COMPRIMENTO
42	4,00	UNIDADE	TRENA METRICA DE FIBRA, LONGA, 30 METROS, GRADUAÇÃO COM MILÍMETROS, CENTÍMETROS E METROS.
43	43,00	UNIDADE	TRENA COM FITA EM AÇO, COM AUTOTRAVA, 10 METROS, PRESILHA PARA CINTO, GRADUAÇÃO COM MILÍMETROS, CENTÍMETROS E METROS.
44	3,00	QUILO	COLA CIMENTO EXTRA FORTE PARA EMENDAR CORREIAS TRANSPORTADORAS DO BRITADOR. A COLA CIMENTO É UM ADESIVO DE CONTACTO A BASE DE POLICLOROPRENO DE RÁPIDA CRISTALIZAÇÃO, ADITIVO DE ÓXIDOS METÁLICOS, AGENTES PROTETIVOS, RESINAS DE PEGAJOSIDADE E TRICLOROETILENO.
45	8,00	UNIDADE	COLA DE CANO. FRASCO DE 850G.
46	23,00	UNIDADE	LIMA REDONDA 3/16 (4,8MM) PARA AFIAR CORRENTE DE MOTOSSERRA
47	23,00	UNIDADE	LIMA REDONDA 7/32 (5,5MM) PARA AFIAR CORRENTE DA MOTOSSERRA
48	2,00	UNIDADE	DESENTUPIDOR MANUAL DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO COM CABO EM MADEIRA.
49	4,00	UNIDADE	CORRENTE 3/8" 30 DENTES SABRE 40CM PARA MS 360 STIHL
50	4,00	UNIDADE	CORRENTE 3/8" 33 DENTES SABRE 40CM PARA MS 260 STIHL



51	2,00	UNIDADE	CHAVE DE CANO 10"
52	17,00	UNIDADE	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", CABO ISOLAMENTO EM PVC (EMBORRACHADO).
53	4,00	UNIDADE	JOGO DE CHAVE DE BOCA DE 06 AO 32MM.
54	2,00	UNIDADE	ALAVANCA SEXTAVADA ARTESANAL DE 1" POLEGADA E 1,5 METROS DE COMPRIMENTO
55	24,00	UNIDADE	FACA PARA DESSOSSA CABO BRANCO, 15 CM COMPRIMENTO DE LÂMINA E 02 CM LARGURA, MODELO DE REFERÊNCIA: BR MUNO 1 DZ 5515.06.
56	10,00	UNIDADE	GANCHO PUNHO RETO PARA MANIPULAÇÃO DE CARNES, COMPRIMENTO 28CM, HASTE 15CM E CABO 13CM, EM VERGALHÃO APONTADO DE ¼", HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL E CABO EM POLIPROPILENO.
57	5,00	UNIDADE	CHAIRA COM ESTRIADA COM PROTETOR PROFISSIONAL, COMPRIMENTO 38,5CM, HASTE 25,5CM E CABO 13CM, DIÂMETRO HASTE 12MM, HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL E CABO EM POLIPROPILENO.
58	5,00	UNIDADE	CHAIRA LISA COM PROTETOR PROFISSIONAL, COMPRIMENTO 38,5CM, HASTE 25,5CM E CABO 13CM, DIÂMETRO HASTE 12MM, HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL E CABO EM POLIPROPILENO.
59	1,00	UNIDADE	MOTOSSERRA, CIL MÍNIMAS 90.0 CM³, PESO MÍNIMO DO EQUIPAMENTO 7KG, POTÊNCIA 5.2/7.1 KW/CV, ROTAÇÃO DE 2500 RPM A 13000 RPM, SABRE 28", PASSO CORRENTE 0,404", 42 DENTES, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE 0,800 LITRO.
60	3,00	UNIDADE	SOPRADOR A GASOLINA COM FUNÇÃO DE ASPIRADOR DE FOLHAS; POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,8KW; VELOCIDADE MÁXIMA DE 8000RPM; PESO MÁXIMO DE 4,4KG TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 500ML NÍVEL DE PRESSÃO SONORA DE NO MÁXIMO 100DB EQUIPADA COM SACO COLETOR GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES
61	2,00	UNIDADE	ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" POTÊNCIA MÍNIMA 2600W DIÂMETRO DE DISCO 7" RPM MÁXIMO DE NO MÍNIMO 8500; PESO MÁXIMO DE 5,6KG; 220V/BIVOLT; GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 MESES ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
62	1,00	UNIDADE	ESMERILHADEIRA 5/8" POLEGADAS 850 WATTS 220V
63	1,00	UNIDADE	MOTOPODA COM SABRE DE ATÉ 30 CM DE COMPRIMENTO, CILINDRADAS MÍNIMA DE 36.3C M³, POTÊNCIA DE 1.4 KW E DE 1.9 CV, COMPRIMENTO DA HASTE TELESCÓPICA ENTRE 260 CM A 400 CM DE ALCANCE.
64	2,00	UNIDADE	FURADEIRA DE IMPACTO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000W MANDRIL ORIGINAL DE FÁBRICA DE 5/8; TAXA MÁXIMA DE IMPACTO POR MINUTO DE NO MÍNIMO 56000; RPM MÁXIMO DE NO MÍNIMO 2900; PESO MÁXIMO DE 3KG; 220V/BIVOLT; ROTAÇÃO REVERSÍVEL E VARIÁVEL GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 MESES ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
65	1,00	UNIDADE	FURADEIRA DE IMPACTO 5/8" (16MM), COM MANDRIL COM DUAS VELOCIDADES, POTÊNCIA 900 WATTS, ROTAÇÕES POR MINUTO: 1200/1500. PERFURAÇÃO EM AÇO 16MM, PERFURAÇÃO EM MADEIRA 40MM, PERFURAÇÃO EM ALVENARIA 16MM. EMPANHADURA LATERAL GIRATÓRIA DE 360° COM BLOQUEIO E LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, PESO MÁXIMO 3KG
66	10,00	UNIDADE	MARRETA OITAVADA COM 3KG COM CABO DE MADEIRA DE 1,2 METROS
67	3,00	UNIDADE	MARRETA OITAVADA COM 1,2 KILO E COM CABO EM MADEIRA DE 1,2 METRO DE COMPRIMENTO.
68	5,00	UNIDADE	TORQUÊS, 10", EM METAL, COM CABO EMBORRACHADO, MEDINDO, NO MÍNIMO, 20CM.
69	13,00	UNIDADE	DESEMPENO COM FELTRO PARA PEDREIRO
70	40,00	UNIDADE	LÂMINA DE SERRA PARA CORTAR FERRO 12" (DOZE POLEGADAS)
71	5,00	UNIDADE	CADEADO EM AÇO, 35MM.
72	33,00	UNIDADE	CADEADO EM AÇO, 20MM.



73	4,00	UNIDADE	RODO SEM CABO DE PLÁSTICO COM BORRACHA DUPLA, COMPOSTO DE POLIPROPILENO REFORÇADO, COM ROSCA QUE PERMITE O ACOPLAMENTO DE QUALQUER CABO COM DIÂMETRO DE 20 A 24MM. MEDIDAS APROXIMADAS 49,5CM X 8CM X 3,5CM. - PARA REJUNTE DE CALÇADAS.
74	4,00	UNIDADE	CABO DE MADEIRA PARA VASSOURA/RODO, RESISTENTE, PLASTIFICADO COM ROSCA PLÁSTICA, MEDINDO 1,20M.
75	100,00	UNIDADE	CONE PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUE ATENDA A NORMA ABNT NBR 15.071. CONE EM MATERIAL FLEXÍVEL, INQUEBRÁVEL, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, ISENTO DE DEFEITOS SUPERFICIAIS, REBARBAS OU BORDAS CORTANTES, NA COR LARANJA; COM DOIS ANÉIS EM PELÍCULA RETRORREFLETIVA NA COR BRANCA; AS DIMENSÕES DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A REFERIDA NORMA, CONSIDERANDO-SE AS VARIAÇÕES PERMITIDAS COMO POR EXEMPLO: ALTURA ENTRE 70 CM E 76 CM; BASE QUADRADA COM VÉRTICES ARREDONDADOS COM LADOS ENTRE 38 CM E 42 CM; 8 SAPATAS DISTRIBUÍDAS PELA BASE MEDINDO ENTRE 1,5 CM E 2,7 CM DE ALTURA; DIÂMETRO EXTERNO DO CONE ENTRE 5,5 CM E 6,5 CM NA PARTE SUPERIOR E 25 CM NA PARTE INFERIOR JUNTO À BASE; PESO ENTRE 3 KG E 4 KG, ANEL SUPERIOR A UMA DISTÂNCIA ENTRE 8 CM E 10 CM DO TOPO DO CONE, MEDINDO ENTRE 9,5 CM E 15,5 CM DE ALTURA E ANEL INFERIOR A UMA DISTÂNCIA ENTRE 30 CM E 35 CM DO TOPO, MEDINDO ENTRE 9,5 CM E 10,5 CM DE ALTURA, ENTRE OUTROS. JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR UMA AMOSTRA DO CONE E RELATÓRIO(S) DE ENSAIOS EMITIDO(S) NO MÁXIMO 180 DIAS ANTES DA DATA DE ENTREGA DA PROPOSTA, POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELA ABIPTI (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA) COMPROVANDO, OBRIGATORIAMENTE, QUE O PRODUTO ATENDE A NORMA ABNT NBR 15.071 SOB TODOS OS ASPECTOS COMO, POR EXEMPLO, COORDENADAS CROMÁTICAS (COR LARANJA E COR BRANCA); RETRORREFLETIVIDADE DAS PELÍCULAS DOS ANÉIS; INTEMPERISMO, RESISTÊNCIA, FORMA, PESO, DIMENSÕES, ETC.
76	28,00	UNIDADE	-PÁ FORJADA DE CORTE QUADRADA -DIMENSÕES DA LÂMINA (AXL): 27 X 19 CM -COMPRIMENTO DO CABO: 1 M -DIÂMETRO DO CABO: Ø4 CM -COMPRIMENTO TOTAL: 1,25 M (APROXIMADAMENTE) -PESO APROXIMADO: 1,500 KG -COMPOSIÇÃO: AÇO FORJADO / MADEIRA DE EUCALIPTO
77	36,00	UNIDADE	CARRINHO DE MÃO, CAPACIDADE DE 55 A 65 LITROS, PNEU COM CAMÂRA 3,25, CAÇAMBA RETANGULAR COM CHAPA REFORÇADA DE AÇO NÚMERO 20 (0,9MM), CHASSI EM AÇO TUBULAR 1.1/4" X 1,50MM, CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 200 KG.
78	30,00	UNIDADE	VASSOURA ROBUSTA DE JARDIM COM CERDAS DE ARAME DE METAL REFORÇADO, MEDINDO 300MM, PINTADO CONTRA OXIDAÇÃO, COM CABO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO MEDINDO 1,20M, PARA LIMPEZA DE PARQUES, PRAÇAS E VIAS PÚBLICAS.
79	4,00	UNIDADE	PULVERIZADOR COSTAL À BATERIA PARA SER UTILIZADO NA APLICAÇÃO DE INSETICIDA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEVE E PRÁTICO DESCOMPLICADO NA TROCA DA BATERIA DE LÍCIO ION. FÁCIL MANUTENÇÃO PERMITINDO SER REALIZADA SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTA DURABILIDADE DA BATERIA COM DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 17 HORAS, COM AVISO LUMINOSO CONTRA DESCARGA TOTAL. PORTA OBJETOS PARA VÁLVULAS E PONTAS. DESCANSO PARA LANÇA. REGULAGEM DA CORREIA. VÁLVULA COM TRAVA DE SEGURANÇA. BOMBA TIPO DIAFRAGMA. PRESSÃO DE TRABALHO (MÁXIMA) ̸ COM BICO CONE VAZIO REGULÁVEL INSTALADO: 58,0 PSI (4,0 BAR). VAZÃO EM ABERTO (MÁXIMA): 2,66 L/MIN (0,70 GAL/MIN). BATERIA TIPO LÍCIO ION. SELADA E RECARREGÁVEL. TENSÃO NOMINAL: 11,1 V d.c. CAPACIDADE: 8 Ah. TEMPO MÉDIO DE RECARGA: 3 HORAS E 50 MIN. AUTONOMIA MÉDIA: 4 HORAS E 30 MIN. DIMENSÕES APROXIMADAS: 150X65X96 mm (5.91X2.56X3.78 in). CARREGADOR BIVOLT COM INDICADOR. CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO: PESO VAZIO: 5,5 KG (12,1 LIBRAS); PESO CHEIO: 23,5 kg (51,8 LIBRAS); TANQUE QUÍMICO CAPACIDADE de 18L (4.8 GAL). PONTA DE PULVERIZAÇÃO: INSTALADA: JATO CONE VAZIO REGULÁVEL - VAZÃO DE 0,59 L/MIN A 3 BAR (43.5PSI). DEVE ACOMPANHAR PONTA ADICIONAL COM JATO PLANO (LEQUE) PADRÃO BICO TEEJET 8002E VAZÃO DE 0,79 L/MIN A 3 BAR SISTEMA DE REGULAGEM DE PRESSÃO: ELETRÔNICO, COM POTENCIÔMETRO. DIMENSÕES DA CAIXA: 465X210X600 MM) (18.3X 8.3X 23.6 POL.)



80	1,00	UNIDADE	EQUIPAMENTO NEBULIZADOR COSTAL MOTORIZADO UBV (ESPACIAL) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TANQUE QUÍMICO COM CAPACIDADE DE 06 LITROS; TANQUE DE COMBUSTÍVEIS COM CAPACIDADE DE 02 LITROS; MOTOR 2 TEMPOS; POTÊNCIA MÁXIMA (HP/KW) 4,6/3,4; CILINDRADA: 64,7 CC (CM³); ROTAÇÃO MÍNIMA: 2600; ROTAÇÃO MÁXIMA 7.300 ALCANCE DE ATOMIZAÇÃO VERTICAL DE NO MÍNIMO 12 METROS E HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 15 METROS; VAZÃO DO LÍQUIDO ENTRE 30 E 250 ML/MIN; PESO VAZIO: 11,5 Kg; CAIXA DE DESPACHO (DIMENSÕES): 500 X 400 X 590 MM PESO VAZIO: 11,5 KG PESO CHEIO: 19 KG DEVE SER CERTIFICADO PELA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS) E HOMOLOGADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE. ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA COMBATER O MOSQUITO AEDES AEGYPTI. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVEM ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO USO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.
81	2,00	UNIDADE	Furadeira Parafusadeira de impacto 1/2" à bateria com 2 baterias e maleta. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Voltagem da Bateria: 18V Torque Máximo: 50 Nm Número de Rotações :1800 RPM Tipo de Bateria: Lítio Número Máximo de Impactos: 27000 ipm Amplitude de Aperto, min/max: 1,5 / 13 mm Peso sem Bateria: 1,1 KG Configuração de Torque: 20+2 DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO: Alumínio: 13 mm Madeira: 35 mm Aço: 13 mm Alvenaria: 13 mm Diâmetro Máximo do Parafuso: 10 mm ACOMPANHA: 1 Furadeira Parafusadeira à Bateria com Impacto 2 Baterias 18V 1 Carregador de bateria 1 Maleta
82	6,00	KIT	KIT DE FERRAMENTAS CONTENDO: 1 FURADEIRA DE IMPACTO, 1 MARTELO DE UNHA, 1 ALICATE DE CORTE, 2 ALICATES DE BICO, 1 CHAVE PHILIPS M, 1 CHAVE PHILIPS P, 1 CHAVE DE FENDA M, 1 CHAVE DE FENDA P, 1 ESTILETE PEQUENO, 1 CONJUNTO DE 5 PEÇAS DE CHAVE L PEQUENA E UMA MALETA BOLSA.
83	4,00	UNIDADE	TESOURA PODA TRADICIONAL, LAMINA DE AÇO DE 4", CABO DE METAL
84	11,00	UNIDADE	SERROTE MISTER PARA PODA GALHOS PONTA DE GANCHO; SERROTE PODA PONTA; GANCHO 14 POLEGADAS; AFIADO EM 3 LADOS CORTA NOS 2 SENTIDOS; EXCELENTE PARA PODA DE GALHOS ALTOS; SERROTE PARA PODA DE GALHOS COM GANCHO NA PONTA 58CM AÇO IDEAL PARA REALIZAÇÃO DE PODAS COM CORTES AGRESSIVOS DE PLANTAS E ÁRVORES DE PEQUENO E MÉDIO PORTE.
85	1,00	UNIDADE	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 20 LITROS, FEITO DE PLÁSTICO RESISTENTE, COM ALAVANCA LATERAL, BICO AJUSTÁVEL, MANGUEIRA, CINTAS PARA AS COSTAS.
86	4,00	UNIDADE	REGADORES DE 10 LITROS (MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10 L. CORES AZUL OU VERDE.
87	30,00	UNIDADE	LANTERNA COM BATERIA RECARREGAVEL SEM PILHAS
88	1,00	UNIDADE	BINÓCULO TUCANO 8X40MM Campo de Visão (metros): 122/1000 Diâmetro da Lente (mm): 40 Material: Plástico ABS emborrachado e lentes de policarbonato Peso (gramas): 755 Acompanha estojo, cordão de pescoço e flanela de limpeza.
89	13,00	UNIDADE	MARTELO, MEDINDO 30CM, COM CABO DE MADEIRA, CABEÇA DE AÇO FUNDIDO COM BIFURCAÇÃO PARA RETIRADA DE PREGOS.



90	8,00	UNIDADE	ALAVANCA HOOLIGAN, FERRAMENTA PARA ARROMBAMENTO TÁTICA PORTÁTIL, PROJETADA PARA FORÇAR, MARTELAR, TORCER OU REMOVER TODOS OS TIPOS DE BARREIRAS, MANTENDO UM PERFIL TÁTICO, CORPO FABRICADO EM AÇO SAE 1045 E ACABAMENTO COM PINTURA OU GALVANIZADA. CONTENDO PONTEIRAS FABRICADAS EM AÇO SAE 1075 TEMPERADO E REVENIDO, SENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES UMA PONTEIRA TIPO PÉ DE CABRA E NA OUTRA EXTREMIDADE UMA PONTEIRA TIPO CUNHA E UMA PONTA ARROMBADORA. MEDINDO 80 CM DE COMPRIMENTO E 22 MM DE DIÂMETRO (CORPO), PESANDO ATÉ 6,8 KG, (PADRÃO)
91	2,00	UNIDADE	SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL 1275W 220V, 110MM GDC 12-34 D, NÚMERO DE ROTAÇÕES SEM CARGA: 12000 RPM, DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA 24CM, ALTURA 21CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 30CM, PESO MÁXIMO: 2,80KG
92	6,00	UNIDADE	TRENA A LASER DIGITAL 150M BLUETOOTH GLM 150-27 C FICHA TÉCNICA: - VISOR DIGITAL: INTEGRADO - TEMPO DE MEDIÇÃO: < 0,5 S - DÍODO LASER: 650 NM, < 1 MW - FAIXA DE MEDIÇÃO: 0,08 ÷ 150,00 M - CLASSE DE LASER: 2 - PRECISÃO DE MEDIÇÃO: ± 1,5 MM* (*MAIS DIVERGÊNCIA DEPENDENTE DO USO) - FAIXA DE MEDIÇÃO DA MEDIÇÃO DE INCLINAÇÕES: 0 ÷ 360° (4 X 90°) - PRECISÃO DE MEDIÇÃO: ± 0,2°* (*MAIS DIVERGÊNCIA DEPENDENTE DO USO) - TEMPO DE MEDIÇÃO MÁXIMO: 4S - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 1 BATERIA DE DE LÍTIO DE 3,6 V (3120 MAH) - DISPOSITIVO DE DESCONTE
93	20,00	UNIDADE	DISCO SERRA CIRCULAR MADEIRA, 185MM DE DIÂMETRO, 40 DENTES, MATERIAL DE QUALIDADE, FURO DE 20MM, ROTAÇÃO MÁXIMA 8300RPM, APLICAÇÃO MADEIRA E DERIVADOS.
94	1,00	UNIDADE	PRANCHA PARA CORTE DE PISO/AZULEJO, MEDINDO NO MÍNIMO 1M, RISCADERA, PROFISSIONAL.
95	1,00	UNIDADE	MOTOSSERRA ELÉTRICA 1800W 220V COM SABRE DE NO MÍNIMO 30CM.
96	1,00	UNIDADE	SERRA CIRCULAR 185MM, (7 1/4POL), 1800W, 220V, CAPACIDADES DE CORTE: APROXIMADAMENTE 62-65MM A 90 GRAUS, 45-46MM A 45 GRAUS, 35MM A 50 GRAUS.
97	20,00	UNIDADE	COLHER DE PEDREIRO 9" (NOVE POLEGADAS), COM BATENTE EM AÇO E CABO EM MADEIRA.
98	11,00	UNIDADE	TALHADEIRA LISA 3/4X8".
99	22,00	UNIDADE	TORQUES ARMADOR 12".
100	18,00	UNIDADE	RÉGUA DE ALUMÍNIO 3"X 1" 3M
101	9,00	UNIDADE	FORMÃO DE AÇO PARA MADEIRA DE 1"
102	4,00	UNIDADE	CHAVE INGLESA 13/14
103	7,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA - PONTA CHATA 1/4X5"
104	7,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA - PONTA CHATA 1/4X6"
105	7,00	UNIDADE	PARAFUSADEIRA 18W COM DUAS BATERIAS, TIPO PROFISSIONAL APLICAÇÕES: MADEIRA E METAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: VOLTAGEM DA BATERIA: 18V 2 BATERIAS 2,0 AH VELOCIDADE SEM CARGA: 0 - 500/1.900 RPM MÁXIMO TORQUE: 50/25 NM CAPACIDADE DE PARAFUSAMENTO: 10MM CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 38MM CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 13MM CAPACIDADE DO MANDRI: 1/2" PESO: 1,49KG EMBALAGEM: 380X360X115MM
106	21,00	UNIDADE	ALICATE DE PRESSÃO 10", MORDENTES FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO. ACABAMENTO EM CROMO ABERTURA REGULÁVE COM ALAVANCA PARA DESTRAVAR TAMANHO 10".
107	3,00	UNIDADE	ALICATE BICO RETO PARA USO EM MATERIAL ELÉTRICO 6 POLEGADAS CABO COM MATERIAL DE ISOLAÇÃO
108	1,00	UNIDADE	ALICATE BOMBA D'ÁGUA, 10" (DEZ POLEGADAS).
109	4,00	UNIDADE	ALICATE COM BICO MEIA CANA, 6" X 1/4.



110	21,00	UNIDADE	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, CABEÇA E ARTICULAÇÃO POLIDA, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V CA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A IEC 60900 E NR 10. ISOLAÇÃO DUPLA.
111	25,00	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL, 8" (OITO POLEGADAS), EM METAL, COM CABO EMBORRACHADO, MEDINDO, NO MÍNIMO, 15CM.
112	8,00	UNIDADE	ARCO DE SERRA FIXO 12 POLEGADAS
113	40,00	UNIDADE	BROCA 12 MM DE WIDEA
114	40,00	UNIDADE	BROCA 14MM DE WIDEA
115	40,00	UNIDADE	BROCA 16MM DE WIDEA
116	40,00	UNIDADE	BROCA 5MM DE WIDEA
117	30,00	UNIDADE	BROCA 7MM DE WIDEA
118	30,00	UNIDADE	BROCA 6MM PARA MADEIRA
119	70,00	UNIDADE	BROCA 12MM PARA FERRO
120	50,00	UNIDADE	BROCA 6MM PARA FERRO
121	70,00	UNIDADE	BROCA 8MM PARA FERRO
122	40,00	UNIDADE	BROCA AÇO RÁPIDO 13MM
123	30,00	UNIDADE	BROCA AÇO RÁPIDO 7,0 MM
124	30,00	UNIDADE	BROCA AÇO RÁPIDO 9,0 MM
125	4,00	UNIDADE	CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA MEDINDO (40X16X13CM)
126	30,00	UNIDADE	CANETA DETECTORA DE TENSÃO- 90 A 1000V.
127	10,00	UNIDADE	CAVADEIRA ARTICULADA, DUPLA, COM CABO DE METAL MEDINDO 1,20M.
128	5,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA 10 MM CONFECCIONADA EM AÇO LIGA CROMO-VANÁDIO ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO 1ª LINHA
129	5,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA 11 MM CONFECCIONADA EM AÇO LIGA CROMO-VANÁDIO ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO 1ª LINHA
130	5,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA 14MM, CONFECCIONADA EM AÇO LIGA CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, 1ª LINHA.
131	5,00	UNIDADE	CHAVE COMBINADA 15 MM CONFECCIONADA EM AÇO LIGA CROMO-VANÁDIO ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO 1ª LINHA
132	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA, COM PONTA CHATA, 1/8X3".
133	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA - PONTA PHILLIPS 1/4X4"
134	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 5/6X6".
135	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 1/8X8".
136	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 3/16X5".
137	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 1/4 X 8", TAMANHO MÉDIO.
138	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 3/16 X 4" CHAVE DE FENDA - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. ISOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10.
139	5,00	UNIDADE	CHAVE DE FENDA CRUZADA TIPO PHILIPS 1/8 X 4" CHAVE DE FENDA CRUZADA (PHILIPS) - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. PONTA FOSFATIZADA. CABO EM PVC. ISOLAÇÃO DE 1000 VCA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10. TAMANHO 3/16 X 8"
140	5,00	UNIDADE	CHAVE PHILIPS 3/16X3".
141	5,00	UNIDADE	CHAVE PHILIPS 1/8X4".
142	5,00	UNIDADE	CHAVE PHILIPS 3/16X6".
143	15,00	UNIDADE	DISCO PARA SERRA CIRCULAR 12" PARA CORTE EM MADEIRA, 60 DENTES, DIÂMETRO FURO 300mm
144	50,00	ROLO	FIO DE NYLON QUADRADO, PARA ROÇADEIRA, EXPESSURA DE 3,0 MM, 100 METROS, 1KG.
145	20,00	UNIDADE	FORCADO GRANDE, COM QUATRO DENTES COMPRIDOS DE METAL REFORÇADO, PARA RECOLIMENTO DE RESÍDUOS COMO GALHOS E FOLHAS, COM CABO LONGO



			DE MADEIRA.
146	6,00	UNIDADE	FORMÃO DE AÇO PARA MADEIRA DE 1/2"
147	3,00	JOGO	JOGO DE BROCAS EM AÇO RÁPIDO COM ENCAIXE SDS PLUS MEDIDAS DO 4 MM AO 10 MM.
148	3,00	JOGO	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO 8 PEÇAS (3MM A 10 MM)
149	5,00	JOGO	JOGO DE CHAVE COMBINADA ESTRELA E DE BOCA EM AÇO FORJADO, COM TAMANHOS DE DE 08 AO 24MM.
150	1,00	JOGO	JOGO FORMÃO PARA TALHAR MADEIRA, COM 4 PEÇAS EM CROMO VANÁDIO DE 08MM A 24MM, COM CABO DE MADEIRA.
151	1,00	KIT	KIT DE BROCAS PONTEIRAS E SERRAS COPO COM 129 PEÇAS Indicado para realização de trabalhos de furação e parafusamento em metal, madeira e alvenaria. Contém: 6 Soquetes de 5, 6, 8, 10 e 12mm, 4 Limitadores de profundidade de 5, 6, 8, e 10mm, 60 Ponteiras de diversos formatos em Cromo Vanádio (CRV) 25mm, 10 Ponteiras de diversos formatos em Cromo Vanádio (CRV) 50mm, 1 Punção para marcação, 1 Escareador, 1 Haste/suporte para serra copo, 1 Broca piloto para serra copo, 1 Adaptador magnético para ponteiras, 1 Estojo plástico, 6 Brocas para alvenaria 3, 4, 5, 6, 8 e 10mm, 6 Brocas para madeira 3, 4, 5, 6, 8 e 10mm, 3 Brocas chatas para madeira 13, 16 e 19mm, 4 Serras copo 32, 38, 44 e 54mm, e 24 Brocas de aço rápido (HSS/Titânio) 1,5(4), 2,0(4), 2,5(2), 3,0(2), 3,5(2), 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 8,0, 9,0 e 10,0mm.
152	20,00	UNIDADE	JOGO DE LÂMINA DE SERRA TICO-TICO PARA MADEIRA E METAL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FABRICADA EM AÇO, TIPO DO CORTE RETO EM MADEIRA BRUTA/METAL MÉDIO, FINO E CURVO EM MADEIRAS, COMPATÍVEL COM SERRA TICO-TICO. JOGO COM 24 PEÇAS.
153	20,00	UNIDADE	LIMA PARA ENXADA 8" (OITO POLEGADAS), COM CABO.
154	5,00	UNIDADE	MARTELO DE UNHA DE 29MM CABO DE MADEIRA
155	5,00	UNIDADE	MARTELO DE UNHA, 25MM, COM CABEÇA DE AÇO POLIDO, CABO DE MADEIRA MEDINDO, NO MÍNIMO, 33CM.
156	25,00	UNIDADE	PÁ AJUNTADORA QUADRADA MEDINDO 250X27 9 MM, LÂMINA DE AÇO, CADO DE MADEIRA DE 1,50M
157	6,00	PACOTE	PARAFUSO PONTA AGULHA PARA FORRO PVC - 4,2X13 - PACOTE COM 500 UNIDADES
158	6,00	PACOTE	PARAFUSO 3,5X16 PARA MADEIRA - PACOTE COM 500 UNIDADES
159	5,00	PACOTE	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA, FABRICADO EM AÇO, 4X30 MM, PACOTE COM 500 UNIDADES.
160	6,00	PACOTE	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA, 4X35 MM EM AÇO PACOTE COM 500 UNIDADES.
161	10,00	UNIDADE	SERRA EM VIDEA CIRCULAR DE 95 A 100 DENTES, DE 38 A 45 GRAUS, PARA CORTE DE MADEIRAS E MDF.
162	14,00	UNIDADE	SERROTE PARA PODA, LAMINA DE AÇO 12", CABO DE MADEIRA
163	8,00	UNIDADE	TALHADERA CHATA, 12MM.
164	10,00	UNIDADE	TESOURA PARA GRAMA, LÂMINA DE AÇO 12", CABO DE MADEIRA.
165	10,00	UNIDADE	TESOURA PARA CHAPA, TIPO FUNILEIRO, TAMANHO 10"
166	1,00	UNIDADE	TORNO Morsa de Bancada Nº2
167	20,00	UNIDADE	TRENA COM TRAVA, MEDINDO 7,5MX25MM, COM CAIXA, PLÁSTICO E FITA DE AÇO.
168	2,00	UNIDADE	MÁQUINA DE SOLDA MIG MAQUINA DE SOLDA INVERSORA 140A MIG/MAG TIG ELETRODO C/ TOCHA MIG EMBUTIDA SOLDA COM E SEM GÁS USK; + 1 ROLO DE ARAME MIG 0.8MM 1KG + GARRAFA DE SOLDA 7 LITROS + REGULADOR DE GÁS + 1 ROLO DE ARAME MIG 0.8MM 1KG USO COM GÁS; ELA PERMITE



			<p>SOLDAR ARAME MIG/MAG COM ROLO DE 1KG COM GÁS E TAMBÉM ROLO DE 1KG SEM GÁS. SOLDA COM ELETRODO 6013 E 7018 DE ATÉ 3,25MM E TAMBÉM FAZ SOLDA TIG ATRAVÉS DA TOCHA SECA. (PARA SOLDAR TIG É NECESSÁRIO O GÁS) FUNÇÃO MIG/MAG: SOLDA FERRO, AÇO CARBONO E PODE ATÉ SOLDAR INOX, MAS NÃO É IDEAL PARA ESSA LIGA.</p> <p>FUNÇÃO ELETRODO: SOLDA FERRO, AÇO CARBONO, ALUMÍNIO, INOX E DIVERSOS TIPOS DE MATERIAIS;</p> <p>FUNÇÃO TIG - NÃO SOLDA ALUMÍNIO. TOCHA TIG PARA OFERTAR A PARTE.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- SOLDA ELETRODOS DE ATÉ 3,25MM E TRABALHA COM ARAME DE: 0,8 A 1,0 MM.- SUPORTA ROLO DE ARAME DE 1KG E TEM REGULAGEM DA VELOCIDADE DO ARAME;- CORTE DA CORRENTE DE SAÍDA DA MÁQUINA QUANDO O ELETRODO GRUDA SUPERFÍCIE DE SOLDAGEM, FACILITANDO A RETIRADA DO MESMO SEM DANIFICAR A PEÇA DE TRABALHO.- FUSÍVEL TÉRMICO, QUE DESLIGA A MÁQUINA QUANDO A TEMPERATURA DO EQUIPAMENTO SE ELEVA. <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- VOLTAGEM: 220V;- DIMENSÕES: 25 X 36 X 26MM;- PROCESSO DE SOLDA: MIG/MAG, MMA, TIG;- FAIXA DE AMPERAGEM: 20 - 140A;- CICLO DE TRABALHO: 0,8 MM - 50% / 0,6 MM - 60%;- TENSÃO A VAZIO - 60V;- ROLO DE ARAME SUPORTADO: 1KG; <p>ACOMPANHA:</p> <ul style="list-style-type: none">- GARRAFA CILINDRO DE SOLDA 7 LITROS + REGULADOR DE GÁS;- ARAME MIG 0.8MM P/ USO SEM GÁS 1KG;- ARAME MIG 0.8MM P/ USO COM GÁS 1KG;- TOCHA MIG EMBUTIDA;- CABO COM PORTA ELETRODO;- CABO COM GARRA NEGATIVA;- MASCARA DE SOLDA MANUAL PLASTICA;- ESCOVA/PICADOR DE SOLDA;
169	4,00	UNIDADE	ESMERILHADEIRA 9 POLEGADAS 2400 WATTS
170	1,00	UNIDADE	ESMERILHADEIRA ANGULAR 5" POTÊNCIA MÍNIMA 1700W DIAMETRO DE DISCO 5" RPM MÁXIMO DE NO MÍNIMO 10500; PESO MÁXIMO DE 2,5KG; 220V/BIVOLT; GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 MESES ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
171	6,00	UNIDADE	ESMERILHADEIRA À BATERIA; COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO 8000RPM; MOTOR COM TECNOLOGIA BRUSHLESS; DIAMETRO DO DISCO DE 115MM; ACOMPANHADO DE CARREGADOR RÁPIDO ORIGINAL - 220V/BIVOLT GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO 2 BATERIAS ORIGINAIS DE NO MÍNIMO 18V 4A MALETA DE TRANSPORTE ORIGINAL
172	1,00	KIT	KIT SERRA COPO 19MM A 76MM, CONTENDO 14 PEÇAS PARA MADEIRA MACIA E DURA PLACAS DE AGLOMERADO , PLÁSTICOS. DIMENSÃO DAS PEÇAS: 19 MM, 22MM, 25MM, 32MM, 35MM, 38MM, 44MM, 51MM, 64MM, 76MM.
173	2,00	UNIDADE	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 5" COM NO MÍNIMO 280W DIÂMETRO DO DISCO 125MM PESO MÁXIMO DE 220V COLETOR DE PÓ INCLUSO OSCILAÇÃO MÍNIMA (OPM) 4000 PESO MÁXIMO DE 1,5KG GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
174	6,00	UNIDADE	MARTELO ROMPEDOR POTÊNCIA MÍNIMA DE 1100W; ENERGIA DE IMPACTO DE NO MÍNIMO 6 JOULES; MANDRIL COM SISTEMA DE TROCA RÁPIDA SDS 220V/BIVOLT; COM MALETA DE TRANSPORTE ORIGINAL; ACOMPANHADO DE 3 Brocas SDS PLUS 150mm: 8, 10, 12mm, 1 Ponteira 230x14mm, 1 Talhadeira 230x14mm



			GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 MESES ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
175	1,00	UNIDADE	MOTOPODA A COMBUSTÃO ESPECIFICAÇÕES: Produto: Motopoda Alimentação: Gasolina Cilindrada mínima: 36,3 cm³ Potência Real mínima: 1,4 kW Potência mínima: 1,9 HP Emissões de CO2 máximo de 845 g/kWh Peso máximo do dispositivo: 7,9 kg Largura da ranhura do sabre: 1,1 mm Comprimento total (mín.): 270 cm Comprimento total (máx.): 390 cm Tipo de Haste: Telescópica, ajustável sem ferramentas. ITENS INCLUSOS: 01 - Motopoda a Combustão 01 - Sabre 30cm/12 01 - Proteção da corrente 01 - Corrente de corte 01 - Lubrificante 100 ml 01 - Manual de instruções
176	1,00	UNIDADE	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO DETALHES TÉCNICOS Cilindrada mínima 30 cm³ Potência mínima 1,3 kW Potência mínima 1,7 bhp Peso máximo 4,5 kg 1) Peso de desempenho 3,3 kg/kW Peso sistema 4,99 kg 2) Valor de vibração na esquerda 3,7 m/s² 3) Valor de vibração na direita 3,7 m/s² 3) Conteúdo da embalagem 01 Motosserra a combustão 01 Sabre L 30cm/12" 1,1mm/0.043" 01 61 PMM3 Picco Micro Mini Corrente 01 Proteção da corrente 30 - 35 cm 3005 01 Lubrificante 100 ml 01 Manual de instrução Tamanho do Sabre: 30 cm
177	1,00	UNIDADE	MOTOSSERRA A GASOLINA Especificações Técnicas: Motor: 2 tempos Cilindrada mínima: 31,8 cm³ Potência mínima: 1,4 kW (1,9 CV) Peso máximo: 3,3 kg (sem conjunto de corte e combustível) Comprimento do Sabre Padrão: Geralmente 30 cm (12 polegadas), mas pode variar. Corrente: Picco Micro 3 (PM3) Capacidade do Tanque de Combustível mínimo: 0,27 litros Sistema Antivibratório Bomba Manual de Combustível (Purge): Para partidas facilitadas Compensador: Mantém a mistura ar-combustível constante
178	4,00	UNIDADE	MOTOSERRA SABRE 30 CM L COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAPACIDADE MINIMA DE 0,27 LITRO COM NO MINIMO CM³ 30,1 CILINDRADAS POTÊNCIA MINIMINA DE KW/CV 1.3/1.8, ROTAÇÃO 3000 A 13000
179	6,00	UN	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO COM VELOCIDADE VARIÁVEL, MOTOR



			COM TECNOLOGIA BRUSHLESS, COM NO MÍNIMO 20 NÍVEIS DE TORQUE, TORQUE MÁXIMO DE NO MÍNIMO 65NM, EQUIPADO COM 2 BATERIAS ORIGINAIS DE NO MÍNIMO 20V 2A, CARREGADOR RÁPIDO ORIGINAL, BIVOLT/220V. EQUIPAMENTO COM MALETA DE TRANSPORTE ORIGINAL. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO.
180	1,00	UNIDADE	Especificações Técnicas: PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP COM 03 BICOS 600W 220V Tensão: 220V Potência: 600W Rotação: 32000rpm Viscosidade Máxima: 80Din-Secs Volume da Caneca: 1200ml Bico: 1.0mm / 1.8mm / 2.5mm Peso: 1.50Kg
181	1,00	UNIDADE	SERRA TICO TICO POTÊNCIA 650W (CORTES CURVOS) GST 90E, VELOCIDADE SEM CARGA 500, 3100 RPM. PROFUNDIDADE DO CORTE EM MADEIRA: 90MM, EM ALUMÍNIO: 20MM, EM AÇO: 10MM, CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45º, CUMPRIMENTO DO GOLPE: 26MM, PESO MÁXIMO 2,3KG.
182	10,00	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL, 8" (OITO POLEGADAS).
183	1,00	KIT	KIT DE ACESSÓRIOS COM MALETA DE PLÁSTICO, PARA PARAFUSAMENTO E PERFURAÇÕES DE METAL, CONCRETO E MADEIRA. COM OS SEGUINTE ITENS: 17 BROCAS PARA METAL, 7 BROCAS PARA CONCRETO, 6 BROCAS PARA MADEIRA, 8 SOQUETES, 52 BITS 25MM, 9 PONTAS 50MM, 1 ADAPTADOR MAGNÉTICO, 1 CHAVE DE CATRACA.
184	4,00	UNIDADE	FURADEIRA MARTELETE COM ROMPEDOR APLICAÇÃO: PROFISSIONAL USO: CONCRETO, MADEIRA E AÇO FUNÇÕES: PERFURADOR COM E SEM IMPACTO ESPECIFICAÇÕES: ENCAIXE SDS PLUS; IMPACTO: 0 - 5.100 MIN; EMBREAGEM DE SEGURANÇA; FORÇA DE IMPACTO (Joule): 2,7 J; ROTAÇÃO NOMINAL: 0 - 920 R.P.M.; ROTAÇÃO REVERSÍVEL ESQUERDA E DIREITA; VARIO LOCK (36 POSIÇÕES) PARA AJUSTE DO CINZEL; PARADA DE PERCUSSÃO PARA PERFURAÇÕES EM AÇO E MADEIRA; LONGA VIDA ÚTIL: COMPONENTES DO MOTOR DE ALTA QUALIDADE; NÚMERO DE IMPACTOS ÀS ROTAÇÕES NOMINAIS: 0 - 4.100 I.P.M.; CABO GIRATÓRIO DE 4 METROS, EVITANDO ROMPIMENTO PREMATURO; EMPUNHADEIRA AUXILIAR AJUSTÁVEL A 360º COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE REGULÁVEL. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: DIÂMETRO MÁXIMO DE PERFURAÇÃO EM ALVENARIA/CONCRETO: 24 MM; DIÂMETRO MÁXIMO DE PERFURAÇÃO AÇO: 13 MM; DIÂMETRO MÁXIMO DE PERFURAÇÃO MADEIRA: 30 MM. ITENS INCLUSOS: 01 MARTELETE 01 MALETA DE TRANSPORTE 01 EMPUNHADEIRA AUXILIAR 01 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES ALIMENTAÇÃO: VOLTAGEM: 220 VOLTS POTÊNCIA: 800 WATTS OU MAIS
185	4,00	UNIDADE	MACHADINHA MULTIUSO 600 GR, COM CABO DE FIBRA, LÂMINA EM AÇO FORJADO E TEMPERADO, ÂNGULO DE AFIAÇÃO 20 A 30%, EMPUNHADURA ERGONÔMICA,
186	4,00	UNIDADE	PÁ DOBRÁVEL, CORPO DE AÇO REVESTIDO COM PINTURA ANTI-OXIDANTE DE EPÓXI ELETROSTÁTICO, FECHADO 17CM, ABERTO 40CM, ARTICULADO PARA FÁCIL TRANSPORTE E ARMAZENAGEM, TRAVA DE SEGURANÇA, UM LADO SERRILHADO E O OUTRO COM UMA PICARETA, INCLUINDO ESTOJO DE TRANSPORTE COM PASSADOR DE CINTO
187	1,00	UNIDADE	ESMERILHADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA 4-1/2 POL. CAPACIDADE DO DISCO: 4.1/2", POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,5HP, VELOCIDADE LIVRE MÍNIMO 11.000RPM, PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMO 90PSI, ENTRADA DE AR DE 1/4", CONSUMO DE AR MÉDIO 15PCM, TIPO ANGULAR, COM PUNHO LATERAL, COM PESO DE ATÉ 1,8KG
188	4,00	UNIDADE	CHAVE CATRACA REVERSÍVEL PNEUMÁTICA 160 RPM 1/2 POL, TAMANHO DO PARAFUSO 1/2" (13MM), ROTAÇÃO MÍNIMA 160RPM, CONSUMO DE AR MÍNIMO



			4CFM, TORQUE MÁXIMO 50FT-LB (68NM), PESO DE ATÉ 1.2KG
189	5,00	UNIDADE	TRENA DE RODA PARA MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE ATÉ 9.999,9mm.
190	30,00	UNIDADE	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM
191	4,00	UNIDADE	JOGO DE CHAVE CANHÃO E-TORX ESPECIFICAÇÕES: ¿ QUANTIDADE DE PEÇAS: 6. ¿ MEDIDAS: E4-E10. ITENS INCLUSOS: ¿ 01 CHAVE CANHÃO GTX E4. ¿ 01 CHAVE CANHÃO GTX E5. ¿ 01 CHAVE CANHÃO GTX E6. ¿ 01 CHAVE CANHÃO GTX E7. ¿ 01 CHAVE CANHÃO GTX E8. ¿ 01 CHAVE CANHÃO GTX E10.
192	4,00	JOGO	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS JOGO CHAVES FENDA, AÇO CROMO VANÁDIO, CHATA E PHILIPS, 1/8 x 6, 3/16X4, 3/16X6, 1/4X6, 1/4X8(SIMPLES) E 1/4X6, 5/16x6, 5/16x8,3/8x6, 3/8x8, 1/2x10(CRUZ POL, POLIPROPILENO, ISOLADO, NIQUELADA E CROMADA)
193	2,00	JOGO	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL ALLEN, DE 1,5 A 10MM.
194	1,00	UNIDADE	JOGO DE CHAVE - JOGO DE CHAVES FORMATO "L" COM 10 PEÇAS, MATERIAL EM AÇO.
195	7.000,00	UNIDADE	PARAFUSO AUTOBROCANTE 5,5MM X 1"
196	2,00	CAIXA	PINO PARA PINADOR PNEUMÁTICO, 50MM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COMPRIMENTO: 50MM; TIPO: PINO F; QUANTIDADE DA EMBALAGEM: 5.000; DIMENSÕES DO PINO: 50 X 1,0 X 1,25 MM; PESO DA EMBALAGEM: 2.000 GR; DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 125 X 53 X 50 MM.
197	100,00	UNIDADE	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 30CM PARA PINTURA
198	30,00	UNIDADE	GARFO PARA ROLO DE PINTURA
199	30,00	UNIDADE	PINCEL DE 1 POLEGADA, COM CERDAS NATURAIS E CORTE RETO.
200	30,00	UNIDADE	PINCEL DE 3 POLEGADAS, COM CERDAS NATURAIS E CORTE RETO.
201	30,00	UNIDADE	PINCEL DE 5 POLEGADAS COM CERDAS NATURAIS E CORTE RETO
202	10,00	UNIDADE	BALDE TIPO CAÇAMBA PARA PINTURA 15 LITROS ESPECIFICAÇÕES; CAPACIDADE DO BALDE: 15 LITROS; COMPRIMENTO DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: 380,0 MM; LARGURA DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: 375,0 MM; ALTURA DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: 250,0 MM; COR DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: PRETO.
203	2,00	UNIDADE	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2, 11000RPM, 800W, COM KIT. VOLTAGEM 220V.
204	2,00	UNIDADE	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS DE TINTAS LÁTEX E ESMALTE À BASE SINTÉTICA E À BASE DE ÁGUA E TINTAS AUTOMOTIVAS. POSSUI PISTÃO EM AÇO INOX, ENGRENAGEM USINADA E DENTES HELICOIDAIS, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA, MENOR RUÍDO E MAIOR TRANSMISSÃO DE TORQUE. DETALHES TÉCNICOS POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR:1,2 HP / 900 W OU MAIS; PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA:3.000 LBF/POL2 (PSI) OU 22,7 MPA; VAZÃO DA PISTOLA PARA PINTURA:2 LITROS/MIN OU MAIS; BICO PADRÃO:517 - LEQUE: ABERTURA DE 25 CM A 30 CM / ESPESSURA: 0,43 MM (0,017"); ROSCA DA CONEXÃO DA MANGUEIRA:1/4" NPSM; COMPRIMENTO DA MANGUEIRA.:15 M OU MAIS; COMPRIMENTO DO CORDÃO ELÉTRICO:2,50 M OU MAIS; COMPRIMENTO DO TUBO EXTENSOR NO MÍNIMO:457 MM; MATERIAL DO TUBO EXTENSOR: ALUMÍNIO;



			PESO APROXIMADO:14,5 KG OU MAIS; TENSÃO (V):220 V~ MONOFÁSICO; FREQUÊNCIA (HZ):50 HZ/60 HZ; 1 TUBO EXTENSOR PARA PINTURA. PRAZO DE GARANTIA:12 MESES
205	4,00	UNIDADE	MARTELETE ROMPEDOR, MOTOR DOIS TEMPOS, PUNHOS EMBORRACHADOS, A GASOLINA, REFRIGERADO A AR, COM 52 CC, POTÊNCIA MÁXIMA DE VELOCIDADE 6.500 R/min, TOQUE MÁXIMO 2,5 N, FORÇA DE IMPACTO 25 N, 25~55J.
206	3,00	UNIDADE	PERFURADOR DE SOLO COM BROCA MOTOR 2 TEMPOS A GASOLINA
207	90,00	UNIDADE	LANTERNA TÁTICA COM LÂMPADA DE LED EM ALTA EFICIÊNCIA, RECARREGÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FABRICADA EM MATERIAL LEVE, RESISTENTE E COM DESIGN TÁTICO; FONTE DE LUZ: LED; POTÊNCIA DO LED: 1000 LÚMENS OU +; DISTÂNCIA DO FEIXE DE ALCANCE: NO MÍNIMO 250 M; COM CONTROLE DE INTENSIDADE PARA PERMITIR AJUSTAR O NÍVEL DE LUZ: PELO MENOS ALTO E BAIXO; A LANTERNA DEVE POSSUIR A FUNÇÃO ESTROBO; RESISTENTE À ÁGUA: SIM (NO MÍNIMO IPX6); RESISTÊNCIA A IMPACTO (METROS): NO MÍNIMO 1 METRO; PARA USO FUNCIONAL COM BATERIA RECARREGÁVEL COM CARREGADOR BIVOLT (110V-220V); AUTONOMIA DE DURAÇÃO DA BATERIA: EM MÉDIA 4 HORAS DE USO CONTÍNUO OU +; DIMENSÕES MÁXIMAS ACEITÁVEIS: 20 CM DE COMPRIMENTO; DIÂMETRO 4,45 CM; PESO: NO MÁXIMO 100 G; CORDÃO DE PULSO; DEVEM ACOMPANHAR: CARREGADOR DE BATERIA 02 BATERIAS DE COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO 01 CABO USB
208	2,00	UNIDADE	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL, COM NO MÍNIMO 3,8 CC, 1,3 KW, 2 TEMPOS, CAPACIDADE DO TANQUE MÍNIMO 0,6 L, COM SISTEMA DE ATIVIBRAÇÃO, COM REGULAÇÃO DE GUIADOR.
209	1.000,00	UNIDADE	DISCO DE CORTE 4,5' = 115 MM
210	30,00	QUILO	ELETRODO PARA SOLDA 46 X 2,50MM
211	10,00	ROLO	ARAME DE SOLDA AUTOPROTEGIDO MIG 0,8MM- GAS FREE ROLO 1KG
212	20,00	ROLO	ARAME DE SOLDA MIG 0,8MM - USO COM GÁS INERTE - ROLO DE 1KG
213	60,00	M³	CARGA DE GAS ARGONIO- M³
214	10,00	UNIDADE	COLHER DE PEDREIRO: -PESO APROXIMADO: 0,293 KG -TIPO DA COLHER: OVAL -TAMANHO DA COLHER: 8" (203 MM) -TIPO DE MATERIAL DA LÂMINA: AÇO -PROCESSO DE FABRICAÇÃO: SOLDADA -MATERIAL DO CABO: MADEIRA -ACABAMENTO DO CABO: PINTADO -COMPRIMENTO ÚTIL DA LÂMINA: 200,00 MM -COMPRIMENTO TOTAL: 330,00 MM
215	100,00	UNIDADE	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO- 10CM A 12CM DE LARGURA/ COM CABO
216	1,00	UNIDADE	SERRA POLICORTE ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE DE CORTE EM SEÇÃO RETANGULAR 0º: 100 X 196 MM - CAPACIDADE DE CORTE EM SEÇÃO QUADRANGULAR 0º: 119 X 119 MM - CAPACIDADE DE CORTE EM PERFIL L DE 0º: 130 X 130 MM - PROFUNDIDADE X COMPRIMENTO X ALTURA: 9 X 29 X 48 CM - Nº DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 3,800 R.P.M. - DIÂMETRO DO DISCO DE SERRA: 355 MM - DIÂMETRO INTERIOR DO DISCO DE SERRA: 25.4 MM - PESO: 18 KG - POTÊNCIA ABSORVIDA: 2,400 W - ITENS QUE ACOMPANHAM: -DISCO ABRASIVO DE CORTE
217	1,00	UNIDADE	FURADEIRA DE BANCADA COM MOTOR 1/2 CV MONOFÁSICO. - PROTETOR DE CORREIA E MANDRIL CONFORME NR-12 .



		<ul style="list-style-type: none">-MOTOR ELÉTRICO DE 1 HP COM PROTETOR TÉRMICO-16 VELOCIDADES DE FURAÇÃO COM POLIAS DE ALUMÍNIO-CHAVE LIGA/DESLIGA COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA-CREMALHEIRA PARA MOVIMENTAÇÃO DA MESA-CAPACIDADE DE FURAÇÃO EM AÇO (MM): Ø 16-CAPACIDADE DE FURAÇÃO EM AÇO (POL.): 5/8-CONE DO FUSO: MT 2-DIMENSÕES DO PRODUTO LXAXP (CM): 330 X 1.000 X 630-PESO BRUTO (KG): 48.3KG-POTÊNCIA DO MOTOR (HP): 1-POTÊNCIA DO MOTOR (W): 750-PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO (MM): 85-ROTAÇÃO (RPM): 220 - 3.320
--	--	--