



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves
Secretaria Municipal de Finanças
ANEXO I

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	1481	ALICATE DIGITAL, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ESCALAS: DE CORRENTE 20/200/1000A, DE TENSÃO DC 200M/20/200/1000V, DE TENSÃO AC 200/750V, CATEGORIA DE SEGURANÇA CATII 1000V, 3 1/2 DÍGITOS.	UND	5
2	42847	BETONEIRA, 150 LITROS TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MOTOR: ELÉTRICO 4 POLOS MONO 1/2 CV – VOLTAGEM: 220V - CAPACIDADE DE MISTURA: ENTRE 80 E 120 LITROS - CICLOS/HORA MÍNIMA DE 15 CICLOS/HORA - PRODUÇÃO HORÁRIA MÍNIMA: 1,35M³/H - ROTAÇÃO DO TAMBOR MÍNIMA: 29 RPM - 60HZ - CORREIA MÍNIMO: EM "V" 3L-290 - PESO COM MOTOR, MÁXIMO 72 KG - DIMENSÕES MÍNIMAS C X L X A: 1196 X 655 X 1290 MM - RODAS: POLIPROPILENO - PROTEÇÃO DA CREMALHEIRA: POLIPROPILENO - PROTEÇÃO ELÉTRICA: KIT PROTEÇÃO ELÉTRICA BIVOLT. GARANTIA DE 01 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	5
3	10198	DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO TIPO CANETA INDICAÇÃO DE TENSÃO LUMINOSA E SONORA ALIMENTAÇÃO COM PILHAS AA OU AAA TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA DE 90 A 1000V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 60 HZ CATEGORIA DE SEGURANÇA IV - 1000V CONFORME IEC61010DEVE SER CAPAZ DE IDENTIFICAR A PRESENÇA DE TENSÃO AC SEM CONTATO ELÉTRICO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR IEC 61243-1. GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 01 ANO APÓS A ENTREGA.	UND	20
4	42849	ESCADA ARTICULADA MULTIFUNCIONAL TESOURA E SINGELA TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: COM PERFIS "U" EM FIBRA DE VIDRO E DEGRAUS TIPO "D" EM ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTE. POSSUI AINDA ARTICULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM SISTEMA ANTIBELISCÃO E SAPATAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE. DEVE POSSUIR 08 DEGRAUS EM TESOURA E 16 DEGRAUS EM SINGELA. MODELO TSH-8-16, ALTURA 5,05 2,67 SINGELA TESOURA ,PESO 15KG. GARANTIA DE 01 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA	UND	5
5	11384	ESCADA DE ABRIR 08 DEGRAUS; TENDO AS SEGUINTEES EXPECIFICAÇÕES: ESCADA EM FIBRA DE VIDRO DE ABRIR, EM FORMATO "A" TENDO 8 DEGRAUS COM RANHURAS ANTIDERRAPANTES, COM PLATAFORMA SUPERIOR FINAL, LIMITADOR DE ABERTURA ANTI BELISCÃO, SAPATA EM POLIPROPILENO COM RANHURAS ANTI DERRAPANTE, PERFIS LATERAIS EM "U" COM 85 X 30 MM X 2,40 M, NÃO CONDUTORA DE ELETRICIDADE. CARGA DE TRABALHO – CAPACIDADE DE 120 KG.	UND	10
6	42848	ESCADA DE ABRIR 12 DEGRAUS; TENDO AS SEGUINTEES EXPECIFICAÇÕES: ESCADA EM FIBRA DE VIDRO DE ABRIR, EM FORMATO "A" TENDO 12 DEGRAUS COM RANHURAS ANTIDERRAPANTES, COM PLATAFORMA SUPERIOR FINAL, LIMITADOR DE ABERTURA ANTI BELISCÃO, SAPATA EM POLIPROPILENO COM RANHURAS ANTI DERRAPANTE, PERFIS LATERAIS EM "U" COM 85 X 30 MM X 3.60 M, NÃO CONDUTORA DE ELETRICIDADE. CARGA DE TRABALHO – CAPACIDADE DE 120 KG.	UND	15
7	11383	ESCADA DE ABRIR 5 DEGRAUS; TENDO AS SEGUINTEES EXPECIFICAÇÕES: ESCADA EM FIBRA DE VIDRO DE ABRIR, EM FORMATO "A" TENDO 05 DEGRAUS COM RANHURAS ANTIDERRAPANTES, COM PLATAFORMA SUPERIOR FINAL, LIMITADOR DE ABERTURA ANTI BELISCÃO, SAPATA EM POLIPROPILENO COM RANHURAS ANTI DERRAPANTE, PERFIS LATERAIS EM "U" COM 85 X 30 MM X ALTURA ENTRE 150 E 165 CM, NÃO CONDUTORA DE ELETRICIDADE. CARGA DE TRABALHO – CAPACIDADE DE 120 KG..	UND	10



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves

Secretaria Municipal de Finanças

8	38461	ESCADA EXTENSÍVEL; TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ESCADA EM FIBRA DE VIDRO, DUAS PARTES, UMA FIXA E OUTRA MÓVEL, COM ALCANCE MÍNIMO DE 4,20 M FECHADA (14 DEGRAUS) E ALCANCE MÍNIMO 7,20 M ABERTA (23 DEGRAUS). CARGA DE TRABALHO – CAPACIDADE PARA 120 KG.	UND	10
9	11370	ESCADA COM 2 DEGRAUS. DEGRAUS EM CHAPA DE AÇO COM REFORÇO, REVESTIDO POR BORRACHA ANTIDERRAPANTE E SEM BORDAS OU BORDAS ARREDONDADAS PARA EVITAR ACIDENTES. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO NO MÍNIMO 20 X 20 X 1,20MM E PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA. PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. DIMENSÕES: MÍNIMAS 0,34 X 0,34 X 0,34M. AFE DO FABRICANTE E LICITANTE.	UND	30
10	43589	GRAMPEADOR PINADOR 3 EM 1, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES; CORPO DE CHAPA DE AÇO CROMADO, POSSUI AJUSTE DE PRESSÃO DE MOLA, PARA USO EM ESTOFARIA, TAPEÇARIA E USO GERAL, PARA GRAMPO: RETO DE 4 MM A 14 MM, TIPO “U” DE 10 MM A 14 MM , PINO TIPO “T” DE 10 MM A 14 MM.	UND	10
11	43595	JOGO DE TORX FÊMEA OU INVERTIDA TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, , SOQUETES NO FORMATO ESTRELA, ACONDICIONADOS EM MALETA ESPECÍFICA PARA ARMAZENAMENTO. ESCALA EM MILÍMETROS DE 04 A 24 MM. TENDO NO MÍNIMO 14 PEÇAS.	UND	3
12	43596	KIT CATRACA PNEUMÁTICA REVERSÍVEL ½ POLEGADA TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TENDO: CHAVE CATRACA REVERSÍVEL PNEUMÁTICA DE ½”, 07 SOQUETES DE IMPACTO (9,10, 11, 13, 14, 17, 19 MM), JUNTA UNIVERSAL DE ½”, ADAPTADOR ½” – ¼”, PLUGUE MACHO NPT ¼”, 03 BITS (2 PHILIPS E UM FENDA). MATERIAL ACONDICIONADO EM MALETA ESPECÍFICA PARA ARMAZENAGEM. GARANTIA DE 12 MESES APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	3
13	43593	KIT CHAVE DE VELA TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO, SEXTAVADO, CONTENDO 08 CHAVES DO TAMANHO 06 ATÉ 22 MM E 02 EXTENSORES, TIPO CABO DE FORÇA, COM ENCAIXE NAS RESPECTIVAS CHAVES.	UND	3
14	43594	KIT DE FERRAMENTAS PARA RETORNAR ÊMBOLOS DA PINÇA TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADA EM AÇO CARBNONO ESPECIAL FORJADO, FOSSO COM ROSCA ESQUERDA E DIREITA COM MANÍPOLO E ENCAIXE SEXTAVADO, COM NO MÍNIMO 21 PEÇAS ACONDICIONADAS EM MALETA ESPECÍFICA PARA ARMAZENAGEM. PARA AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS NACIONAIS E IMPORTADOS.	UND	3
15	35984	MALA PARA FERRAMENTAS. COMPARTIMENTO PRINCIPAL COM FECHO EM ZÍPER PARA MAIOR SEGURANÇA. 1 BOLSO EXTERNO GRANDE COM VELCRO. MALA EM POLIÉSTER RESISTENTE COM ACABAMENTO SUPERIOR. ALÇA DE TRANSPORTE REFORÇADA E ALÇA REMOVÍVEL PARA OMBRO. COMPRIMENTO: 430 MM; LARGURA: 240 MM; ALTURA: 300 MM, NO MÍNIMO	UND	10
16	19752	MORSA DE BANCADA (TORNO). NÚMERO 6. FUSO COM LIGA DE AÇO, FORRO EM FERRO FUNDIDO. COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE: LARGURA DO MORDENTE: 152MM (15,2CM); ABERTURA MÁXIMA: 152MM (15,2CM); BASE COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES: FURAÇÃO PARA PARAFUSOS DE 3/8”. DIMENSÕES: - COMPRIMENTO: 371MM (37,1CM); - LARGURA: 152MM (15,2CM); - ALTURA: 157MM (15,7CM); - PESO BRUTO 10,4KG	UND	8
17	19777	MOTO ESMERIL DE BANCADA, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTENCIA ABSORVIDA: 187 W POLO (S): 2 VELOCIDADE COM CARGA: 3092 RPM, ROTAÇÃO DO MOTOR ENTRE 3500 E 3600 RPM, POTENCIA ENTRE 360 E 380 W.	UND	10



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves

Secretaria Municipal de Finanças

		TEMPERATURA DE TRABALHO: 80° C. CORRENTE: 1,7 A. FREQUENCIA: 6". TENSÃO NOMINAL: BIVOLT. ESPESSURA DO REBOLO: 20 MM. REBOLO: 6". FURO DO REBOLO: 1/2". GARANTIA DE FABRICAÇÃO: 6 MESES. ACESSORIOS: 2 PROTETORES VISUAL, 2 AOPIS DE FERRAMENTAS. VANTAGENS: PROTETOR VISUAL AJUSTAVEL CONTRA FAGULHAS, SISTEMA DE PROTEÇÃO DOS REBOLOS E DIRECIONAL DE FAGULHAS, CHAVE ELETRICA BIPOLAR, APOIO DE ESMERIL AJUSTAVEL, ROLAMENTOS DO TIPO DDU CONTRA POEIRA, PARTIDA RAPIDA, SILENCIOSO E COM PES DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO E EXECELENTE BALANCEAMENTO.		
18	43591	PAQUIMETRO TENDO AS SEGUITES ESPECIFICAÇÕES: PAQUÍMETRO ANALÓGICO 150 MM, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL COM FAÇES DE MEDIÇÃO TEMPERADAS E LAPIDADAS, SISTEMA MÉTRICO. DIMENSÕES : 24,6 X 9,8 X 2,7 CM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 6393.	UND	10
19	24833	REGULADOR DE PRESSÃO PARA CILINDRO DE ARGÔNIO/MISTURA DE SOLDA MIG E TIG, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO (CAIXA), PINTURA DOURADA, CONEXÃO DE ENTRADA: PORCA ROSCA DIREITA EXTERNA 0,960" – 14 NGO. CONEXÃO DE SAÍDA: PORCA ROSCA DIREITA 9/16" UNF-18 COM BICO DE MANGUEIRA 5/16. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA ENTRE 210 E 230 KGF/CM2 E PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA ENTRE 7 E 10 KGF/CM2. VAZÃO MÁXIMA ENTRE 35 E 45 L/MIN. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM ABNT14250.	UND	5
20	28314	TESOURÃO DE PODA TIPO BYPASS, CORTE CRUZADO, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: LÂMINAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL TEMPERADO PARA UM CORTE PRECISO E MACIO. CABOS TELESCÓPICOS EXTENSÍVEIS DE 46,5 ATÉ 78 CM. COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA EMBORRACHADA. DIÂMETRO DE CORTE MÁXIMO DE 35MM	UND	25
21	1972	APARELHO DE SOLDA MIG - COM AMPERAGEM MÍNIMA DE 210A, TENSÃO 220 VOLTS, TOCHA MIG EUROCONECTOR COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, COM REGULADOR DE PRESSÃO PARA CILINDRO DE ARGONIO, FABRICADO COM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE COM 6 REGULAGENS DE POTÊNCIA, EXCELENTE ESTABILIDADE DO ARCO ELÉTRICO EM TODAS FAIXAS DE CORRENTE DE SOLDAGEM CARRO DE TRACÇÃO DO ARAME METÁLICO, ROBUSTO E DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 2 ROLETES COM CONTROLE LINEAR, A VELOCIDADE É CONTROLADA DE MANEIRA EXATA E COM SISTEMA DE FREIO ELETRÔNICO DO MOTOR.	UND	3
22	6586	CARRINHO DE PLATAFORMA 4 RODAS, ESTRUTURA EM AÇO E PLATAFORMA DE MADEIRA. EIXO MACIÇO DE 1 POLEGADA, AROS COM ROLAMENTOS, PNEUS 325 X 8", COM CÂMERA. CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 500 E 700 KG. SISTEMA DE FREIO DE ESTACIONAMENTO. TAMANHO 1500 X 800.MM.	UND	5
23	6581	CARRINHO DE CARGA E ARMAZÉM, LINHA EXTRA FORTE TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CARRINHO DE CARGA E ARMAZÉM EXTRA FORTE, CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 400 E 450 KG, PARA MANUSEIO E TRANSPORTE DE MERCADORIAS , COM DUAS RODAS E PNEUS COM CÂMARA., MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.300 MM X 430 MM X 300 MM, (A X LB X CB). ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE .	UND	5
24	36702	CARRO/ CARRINHO DE ABASTECIMENTO TODO EM TELA E ASSOALHO DE MDF. TODO ESTRUTURADO EM CANTONEIRA E COM TELA SOLDADA. CAPACIDADE PARA 300 KG. EQUIPADO COM 4 RODÍZIOS DE 5" COM ROLAMENTO, SENDO 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS. TAMANHO APROXIMADO 100 CM DE COMPRIMENTO,	UND	5



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves

Secretaria Municipal de Finanças

		60 CM DE LARGURA E 90 CM DE ALTURA; CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 300 KG; MATERIAL: AÇO CARBONO, MALHA EM TELA GALVANIZADA E ASSOALHO EM MDF; PINTURA: EPÓXI (PREFERENCIALMENTE CINZA); GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.		
25	35982	CARRO TRANSPALETE 680MM X 1.150MM. CAPACIDADE DE CARGA DE 2.500KG. DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: GARFO DE 680MM E O COMPRIMENTO ÚTIL DO GARFO COM ATÉ 1.150MM. COMPOSIÇÃO PRINCIPAL: AÇO CARBONO. POSIÇÃO DO OPERADOR: EM PÉ ANDANDO. GARANTIA: 6 MESES DE GARANTIA. ELEVAÇÃO MÁXIMA: 200MM. LARGURA EXTERNA DA PATOLA: 680MM. CORREDOR OPERACIONAL: 1.790MM.	UND	2
26	43592	CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA REVERSÍVEL, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CHAVE DE IMPACTO SEM FIO, ENCAIXE DE ½" (12,7 MM), OPÇÕES DE APERTO E REGRESSÃO (ROTAÇÕES REVERSÍVEIS), FORÇA DE TORQUE MÍNIMO DE 350 Nm, VELOCIDADE MECÂNICA: 0-2600 RPM, ALIMENTAÇÃO : BATERIA DE LÍTIO DE 20 V, POTÊNCIA 2 AH, COM CARREGADOR RÁPIDO DE 127 V – 220 V AC BIVOLT COM LUZES DE ALERTA DE FUNCIONAMENTO. BATERIA E CARREGADOR COMPATÍVEIS COM A CHAVE DE IMPACTO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM NORMA ABNT NBR 1711-2.	UND	3
27	36655	CONJUNTO MOTO BOMBA A GASOLINA, AUTOESCORVANTE, PARTIDA MANUAL, SUÇÃO 2", C/ 1 ROTOR SEMIABERTO EM FERRO, ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA (MCA) – 25MT, VAZÃO MÁXIMA (M³/H) 36, ALTURA DE SUÇÃO 7MT, CARÇAÇA EM ALUMÍNIO E ROTOR EM FERRO FUNDIDO, MOTOR 5,5 CV, CAPACIDADE DO TANQUE 3,6LT. GARANTIA MÍNIMA 06 MESES, ACOMPANHADA DOS SEGUINTEES ACESSÓRIOS: 1 FILTRO PENEIRA COM TAMPA, 5 ABRAÇADEIRAS DE ARAME, 4 BORRACHAS DE VEDAÇÃO, 2 NIPEL DE ALUMÍNIO, 2 NIPEL DE PP, 2 PORCA DO NIPEL DE ALUMÍNIO, 3 TAMPAS ROSCÁVEIS DE PP, 2 PORCAS DO NIPEL DE PP, 4 PÉS DE BORRACHA COM PORCA, CHAVE VELA COM ALAVANCA, 20 METROS DE MANGUEIRA EM PVC, DE 4 POLEGADAS DE DIÂMETRO NOMINAL PARA SAÍDA DA MOTO BOMBA, COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 4 BAR / PSI= 57.3 E PRESSÃO MÁXIMA DE RUPTURA DE 12 BAR / PSI= 172, ENGATE RÁPIDO PARA FAZER RÁPIDA CONEXÃO DAS MANGUEIRAS NA SUÇÃO E NO RECALQUE	UND	8
28	35836	CORTADOR DE PISO CONCRETO/ASFALTO, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO MÁXIMO DO DISCO ENTRE 420 E 450 MM, COM PROFUNDIDADE DE CORTE ENTRE 140 E 170MM. CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL ENTRE 6 E 7 LITROS E CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA ENTRE 35 E 45 LITROS, MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÁXIMA ENTRE 11 E 14 HP, ROTAÇÃO MÁXIMA ENTRE 3400 E 3800 RPM. DIMENSÕES: ALTURA 950 A 1,120 CM, LARGURA 50 A 65 CM, COMPRIMENTO 85 A 95 CM. PESO 110 A 140 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	2
29	36649	ESCADA PLATAFORMA DE 7 DEGRAUS COM RODAS E GUARDA CORPO USADA PARA TRABALHOS EM ALTURA COM SEGURANÇA SEGUINDO ORIENTAÇÕES DA NORMA NR12, MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 3200MM, LARGURA 800MM, COMPRIMENTO 200MM COM DUAS RODAS, 7 DEGRAUS, CAPACIDADE DA CARGA DA ESCADA DE 240KG, DEVERÁ SER FORNECIDO ART DE PROJETO E FABRICAÇÃO, MEMORIAL DE CÁLCULO, DESENHO E MANUAL DE MONTAGEM E UTILIZAÇÃO.	UND	5
30	11583	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 5" TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA ENTRE 1100 E 1300W, VOTAGEM 220 V. ROTAÇÃO ENTRE 10000 E 12000 R.P.M, CHAVE DE	UND	5



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves

Secretaria Municipal de Finanças

		ACIONAMENTO COM DESARME (TRAVA DE SEGURANÇA), PARA DISCO COM DIÂMETRO DE 125 MM 4 1/2", ACESSÓRIOS: PUNHO LATERAL, PROTETOR, CHAVE DE PINO E MANUAL DO FABRICANTE. GARANTIA DE 1 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.		
31	36697	FRESADORA DE ASFALTO, CONCRETO E PISO, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA ENTRE 8 E 11 9HP; CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL ENTRE 5 E 6 LITROS; LARGURA DE TRABALHO ENTRE 200 E 250 MM; TRANSMISSÃO POR POLIAS; PESO MÁXIMO ENTRE 90 E 130 KG; COM CONTROLE DE VELOCIDADE E REGULAGEM NA PROFUNDIDADE MÁXIMA DA FRESA ENTRE 8 E 12 MM, E QUE O OPERADOR POSSA CONTROLAR A OSCILAÇÃO HIDRÁULICA; GUIDÃO AJUSTÁVEL ; ESCAPE PARA A SUCCÃO DE POEIRA ; GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	UND	4
32	13946	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 " GSB TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA DE 700 A 900 W, VOLTAGEM 220 V, VELOCIDADE ENTRE 3400 A 3800 RPM, ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, MANUAL DO FABRICANTE E MALETA PARA ACONDICIONAMENTO. GARANTIA DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	UND	8
33	13947	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2" GSB, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POR BATERIA DE LÍTIO 18 V , VELOCIDADE ENTRE 1600 A 1900 RPM, GATILHO COM VELOCIDADE VARIÁVEL. ACESSÓRIOS: CARREGADOR COMPATÍVEL 18 V, BATERIA DE LÍTIO 18V, MANUAL DO FABRICANTE E MALETA PARA ACONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 1 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	5
34	43051	GERADOR DE ENERGIA MONOFÁSICO 6 KVA A GASOLINA REFRIGERAÇÃO: REFRIGERADO A AR; - CILINDROS: MONOCILÍNDRICO; - TIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS;- SISTEMA DE PARTIDA: ELÉTRICA - CILINDRADA: MÍNIMO 389 CC; - ROTAÇÃO MÁXIMA: 3600 RPM; - FILTRO DE AR: DUPLO ELEMENTO; - CAPACIDADE DO TANQUE:MÍNIMO 25L; - CAPACIDADE DO ÓLEO: 1.1L; - POTÊNCIA MÁXIMA: MÍNIMO 6.0 KW KVA; - POTÊNCIA NOMINAL: MÍNIMO 5.5 KW KVA; - NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO; - TENSÃO PRINCIPAL: BIVOLT 110 220 V; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - CHAVE SELETORA: SIM 110V/220V; - CARREGADOR DE BATERIA 12VDC 8A: SIM; - CARACTERÍSTICA: COM AVR; - CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM VOLTÍMETRO. - ITENS INCLUSOS: 01 CHAVE DE VELA; 01 KIT 02 CHAVES DE PARTIDA ELÉTRICA; 02 SEMIEIXOS DA RODA; 02 RODAS MACIÇAS DE BORRACHA PARA TRANSPORTE; 02 ALÇAS DE TRANSPORTE RETRÁTEIS, 02 PÉS DE APOIO; 01 BATERIA 12 V; 01 CARREGADOR DE BATERIA DE 12V - 8,3 AMPER E KIT FERRAMENTAS (CHAVE DE VELA, CHAVE FIXA 10,12,14)	UND	3
35	15718	JOGO DE CHAVE ALLEN 15 PEÇAS, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES; ABAULADA 15 PEÇAS CROMO VANÁDIO CHAVES L HEXAGONAIS, AÇO, FOSFATADA, USADA EM QUALQUER PARAFUSO COM SEXTAVADO INTERNO. POSSUIR DESIGN MODERNO, QUE PERMITE INTRODUIZIR E REMOVER O PARAFUSO DE FORMA RÁPIDA TRABALHAR COM ÂNGULO DE ATÉ 25° EM RELAÇÃO AO EIXO DO PARAFUSO SENDO INDICADA PARA TRABALHAR EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. COMPOSIÇÃO: 15 PEÇAS (1; 2; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 MM)	UND	30
36	15719	JOGO DE CHAVE FENDA/PHILIPS, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES; JOGO COM 6 PEÇAS: 03 CHAVES DE FENDA: 5 MMX 3"3" - 6 MM X 4" - 8 MM X 6" – 03 CHAVES PHILIPS: PH1 X3" - PH2 X4" -PH3 X6"COM PONTA IMANTADA, CABO ANATÔMICO	UND	30



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves
Secretaria Municipal de Finanças

		EMBORRACHADO E ISOLADO 1000 V.		
37	15722	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32 MM, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: JOGO COM 15 PEÇAS; PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO; MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA. TAMANHO DE CADA PEÇA: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 E 32 MM. APLICAÇÃO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	UND	15
38	15726	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PRODUZIDAS EM AÇO CROMO VANÁDIO, MODELOS DE BOCA TIPO ESTRELA, REDUZ A FADIGA DAS CHAVES, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL DEVIDO À INCORPORAÇÃO DE UM MECANISMO COM CATRACA, ESTA FERRAMENTA PERMITE REALIZAR TRABALHOS COM MAIS AGILIDADE E FACILIDADE DO QUE UMA CHAVE ESTRELA COMUM CONTÉM 5 PEÇAS, COM MEDIDAS: 6 X 8, 10 X 11, 12 X 13, 14 X 15, 17 X 19MM	UND	20
39	15832	JOGO DE PONTEIRAS PARA PARAFUSADEIRA, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: JOGO DE PONTEIRAS CONFECCIONADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM CACHIMBO EXTENSOR, E PONTEIRAS EXTENSIVAS. ÍTENS INCLUSOS : PONTAS 25 MM = PHILIPS (PH) PH1,2X PH2,PH3, FENDA (S) S3, S4, S5, S6, POZIDRIV (PZ) PZ1, 2X PZ2, PZ3, ALLEN 3,4,5 E 6 MM, TORX(T) T10, T15, 2X T20, T25, T27, T30, T40 E TORK COM GUIA T10, T15, 2X T20, T25, T27, T30, T40. PONTAS 75 MM : PHILIPS 2, POZIDRIV 2, TORK 15, TORK 20, TORK 25, FENDA 5. PONTA CANHÃO 6,8 E 10 MM E 01 SUPORTE MAGNÉTICO UNIVERSAL. MÍNIMO 42 PEÇAS.	UND	20
40	36695	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO", TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA ENTRE 3000 E 3400 W, CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENTRE 5 E 8 METROS; VOLTAGEM: 220V; TENSÃO MONOFÁSICA; PRESSÃO MÁXIMA ENTRE 2300 E 2700 PSI; VAZÃO MÁXIMA ENTRE 500 E 800 L/H; COM OS SEGUINTEES ACESSÓRIOS: PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA DE SEGURANÇA; 1 LANÇA COM CONEXÃO RÁPIDA PARA BICOS; 1 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO CONFECCIONADA COM TRAMA DE AÇO, MEDINDO ENTRE 10 E 15 METROS COM SISTEMA ANTI TORÇÃO E CONEXÃO RÁPIDA DA MANGUEIRA; 4 BICOS DE INOX (0°, 15°, 40° E SHAMPOO); 1 MANGUEIRA TRANSPARENTE E FILTRO PARA SUCCÃO DE DETERGENTE; 1 AGULHA DE LIMPEZA DE BICO; BOMBA RADIAL TRIPLEX; SUPORTE DA LANÇA E PISTOLA; SUPORTE DA MANGUEIRA; SUPORTE CABO ELÉTRICO; SUPORTE PARA BICOS DE ALTA PRESSÃO; SISTEMA BY-PASS; DISPOSITIVO PARA SUCCÃO DE DETERGENTE; FILTRO DE ÁGUA; ESPIGÃO PARA CONEXÃO DA MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA (3/4"); 2 RODAS EMBORRACHADAS PARA TRANSPORTE; ALÇA REMOVÍVEL PARA TRANSPORTE. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	5
41	17647	LIXADEIRA ORBITAL ¼ DE FOLHA TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTENCIA ENTRE 230 E 260W, VOLTAGEM: 220V, VELOCIDADE SEM CARGA 14000 O.P.M, DIÂMETRO DE ORBITA 1,6MM, DIMENSÃO DA FOLHA DE LIXAMENTO DE, NO MÍNIMO, 114X140MM DIMENSÃO DA PLACA DE LIXA DE, NO MÍNIMO, 101X112 MM, COM PELO MENOS 1 ANO DE GARANTIA DE FABRICAÇÃO.	UND	5
42	18829	MAQUINA DE SOLDA MULTIPROCESSOS 200 AMPERES PARA SOLDA MIG/MAG, ELETRODO E TIG, SEM USO DE GAS, TENSÃO BIVOLT. CAPACIDADE DE OPERAÇÃO: MIG ARAME ATÉ 1MM, ELETRODO ATÉ 4MM. DEVE ACOMPANHAR: ALÇA DE	UND	3



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves

Secretaria Municipal de Finanças

		TRANSPORTE, TOCHA COMPRIMENTO 5 METROS MIG/MAG, PORTA ELETRODO E GARRA NEGATIVA, 1 ANTI-RESPINGO EM SPRAY SEM SILICONE DE 200 ML E 1 ROLO 5KG DE ARAME 0,8MM. GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.		
43	18913	MARTELO ROMPEDOR / DEMOLIDIR, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 1500 W, VOLTAGEM: 220 V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 04 M, FORÇA DE IMPACTO DE 25 J, VELOCIDADE VARIÁVEL – MÍNIMO DE 05 VELOCIDADES ENCAIXE PARA ACESSÓRIO SDS-MAX, COM MALETA E KIT COMPLETO DE PONTEIROS E TALHADEIRA	UND	5
44	43590	MEDIDOR DE ESPESSURA, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MICRÔMETRO DIGITAL COM ARCO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CAPACIDADE DE 0 A 25 MM, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, ADAPTADOR COM ESFERAS DE AÇO TEMPERADO PARA MEDIÇÃO DE PEÇAS CÔNCAVAS, CONVEXAS E PAREDES DE TUBO, TECLA LIGA/DESLIGA, TECLA PARA CONVERSÃO DE MILÍMETRO/POLEGADA, BATERIA PARA ALIMENTAÇÃO, CONFORME VOLTAGEM DO EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60529.	UND	5
45	36765	MOTOCOMPRESSOR DE AR, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: FLUXO DE AR ENTRE 8,0 E 9,0 PCM, POTÊNCIA DO MOTOR ENTRE 2,0 E 2,5 HP, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO ENTRE 50 E 60 LITROS, VOLTAGEM 220V, . (A X L X C): 730 X 330 X 820 MM. VOLUME DE ÓLEO NO CÂRTER DE 800MM. TIPO DE ÓLEO DO CÂRTER: AW-150. VOLUME DO VASO DE PRESSÃO DE 50 L. AFASTAMENTO MÍNIMO DE OBSTÁCULO DE 800MM. REGIME DE TRABALHO DE 6 PARTIDAS POR HORA. CONTROLE DE ACIONAMENTO DE PRESSOSTATO. POTÊNCIA DO MOTOR DE 2,5HP / 1,80KW.FREQUÊNCIA DE 60HZ. DEVE ACOMPANHAR OS BICOS PARA LIMPEZA. DEVE POSSUIR RODAS PARA DESLOCAMENTO DO PRODUTO. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR 12100/NR-13. NÍVEL DE RUÍDO DE 84 DB(A). GARANTIA DE 01 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	3
46	19815	MOTOSSERRA PARA CORTE DE ÁRVORES (TROCOS/TORAS) – SABRE DE 40 CM, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SABRE: 40 CM, POTÊNCIA: 2.6/3.5 KW/CV, CORRENTE: 32 DENTES CILINDRADA ENTRE 50.0 E 54.0 CM³, PESO: ENTRE 4.5 E 5.0 KG (SEM SABRE, SEM COMBUSTÍVEL E SEM CORRENTE. MOTOR: EQUIPADO COM TECNOLOGIA/SISTEMA 2-MIX, POSSIBILITANDO REDUÇÃO DE CONSUMO DE ATÉ 20% DE COMBUSTÍVEL;COMPENSADOR: DISPOSITIVO QUE REALIZA A COMPENSAÇÃO DE ENTRADA DE AR LIMPO, PERMITINDO AUMENTAR OS INTERVALOS DE LIMPEZA DO FILTRO DE AR, SEM PERDA DE POTÊNCIA E EMISSÕES E SEM AUMENTO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL; SISTEMA ANTIVIBRATÓRIO (AV): EM EQUIPAMENTOS MOTORIZADOS COM SISTEMA AV OCORRE REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS PONTOS DE CONTATO DA VIBRAÇÃO GERADA PELO MOTOR E FERRAMENTA DE CORTE, REDUZINDO O CANSAÇO E ESTRESSE DO OPERADOR. RELAÇÃO PESO/ POTÊNCIA: 1.8 KG/KW, ROTAÇÃO LENTA ENTRE 2600 E 3000 RPM. ROTAÇÃO MÁXIMA ENTRE 13800 E 14200 RPM. GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	10
47	19811	MOTOSSERRA PARA USO EM PODAS DE ÁRVORES – SABRE DE 30 CM, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SABRE: 30 CM POTÊNCIA DO MOTOR: 1,3/1,8 KW/CV, CORRENTE: 22 DENTES, CILINDRADA: ENTRE 30.0 E 30.4 CM³, PESO: ENTRE 3.0 E 3.5 KG (SEM SABRE, SEM COMBUSTÍVEL E SEM CORRENTE, MOTOR: EQUIPADO COM TECNOLOGIA/SISTEMA 2-MIX, POSSIBILITANDO REDUÇÃO DE CONSUMO DE ATÉ 20% DE COMBUSTÍVEL GANCHO	UND	15



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves

Secretaria Municipal de Finanças

		DE SUPORTE: POSSIBILITA CARREGAR NO SINTO, LIBERANDO AS MÃOS PARA ESCALADA COM SEGURANÇA; COMPENSADOR: DISPOSITIVO QUE REALIZA A COMPENSAÇÃO DE ENTRADA DE AR LIMPO, PERMITINDO AUMENTAR OS INTERVALOS DE LIMPEZA DO FILTRO DE AR, SEM PERDA DE POTÊNCIA E EMISSÕES E SEM AUMENTO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL; SISTEMA ANTIVIBRATÓRIO (AV): EM EQUIPAMENTOS MOTORIZADOS COM SISTEMA AV OCORRE REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS PONTOS DE CONTATO DA VIBRAÇÃO GERADA PELO MOTOR E FERRAMENTA DE CORTE, REDUZINDO O CANSAÇO E ESTRESSE DO OPERADOR. GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.		
48	36696	MOTOSSERRA PROFISSIONAL A COMBUSTÃO, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA ENTRE 3,9 E 5,4/7.3KW/CV; CILINDRADA MÍNIMA ENTRE 85 E 92CM ³ ; VELOCIDADE NA ROTAÇÃO MÁXIMA ENTRE 9.000 E 12500 RPM; VELOCIDADE NA LENTA ENTRE 2200 E 3000 RPM; COMPRIMENTO DO SABRE ENTRE 48 E 55CM. ITENS INCLUSOS: 1 MANUAL EM PORTUGUÊS; PEÇAS E KIT DE FERRAMENTAS; 1 PROTETOR DO SABRE; 1 GALÃO MEDIDOR PARA MISTURA DE COMBUSTÍVEL; TODOS OS OBJETOS DEVERÃO SER ADQUIRIDOS CONFORME AS EMBALAGENS E ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE. GARANTIA DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	UND	8
49	20822	PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA MANUAL ¾, TENDO AS SEGINTEES ESPECIFICAÇÕES: CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA COM ENCAIXE DE ¾", ROTAÇÃO POR MINUTO ENTRE 5000 E 6000 RPM, PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMO DE: 90 PSI, ENTRADA DE AR : 3/8", ADAPTADOR COM ROSCA PARA ENGATE RÁPIDO. BOTÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE NO SENTIDO NORMAL E REVERSO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES APARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UND	5
50	25539	ROÇADEIRAS LATERAIS - DE FABRICAÇÃO NACIONAL COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO COM LAMINA OU CARRETEL EQUIPADA COM CINTO DUPLO DE TRANSPORTE COSTAL, UMA LAMINA DE 3 PONTAS, UM CARRETEL PARA USO DE FIO E KIT DE FERRAMENTAS (1 CHAVE REGULAGEM, 1 CHAVE CACHIMBO VELA E MONTAGEM, 1 TUBO DE GRAXA) ESPECIFICAÇÕES DO MÁQUINA; - POTÊNCIA: 1.7 A 2.3 (KW/CV) - CILINDRADAS: 34 A 40 (CM ³)- ROTAÇÃO EM LENTA: 2700 A 2900 (RPM) - ROTAÇÃO MAX. 12500 (RPM)- TANQUE COM CAPACIDADE DE 550 A 600 ML - PESO MÁXIMO: 8,0 (KG).GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	30
51	26256	SERRA ELÉTRICA TIPO TICO TICO, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: EMPUNHADORA ERGONÔMICA E GATILHO COM TRAVA AMBIDESTRA E SISTEMA DE TROCA DE LAMINA RÁPIDA. POTENCIA ENTRE 400 E 500 W, VOLTAGEM 220 V OU BIVOLT. DEVE POSSUIR 2 VELOCIDADES DE 2600 E 3200 RPM, CAPACIDADE MÍNIMA DE CORTE: AÇO 3MM, MADEIRA 40MM E ALUMÍNIO 8MM. BAIXO ÍNDICE DE RUÍDO E VIBRAÇÃO E SISTEMA DE SOPRO PARA MANTER A ÁREA DE TRABALHO SEMPRE LIMPA. BASE DE APOIO INCLINÁVEL ATE 45 GRAUS DE AMBOS OS LADOS, DEPOSITO PARA LAMINA DE SERRA E BOTÃO TRAVA. DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÃO, LAMINA DE SERRA, PROTETOR CONTRA CAVACOS E MALETA PARA ACONDICIONAMENTO. GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	5
52	36390	SERRA PARA MÁRMORE, GRANITO, CONCRETOS E OUTROS, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA DO MOTOR ENTRE 1200 E 1400W, VOLTAGEM 220V, DIÂMETRO DO DISCO DA SERRA MÁRMORE: 4.3/8 - 110 MM; REGULAGEM PARA CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45°; DIÂMETRO DO EIXO: 20MM; COM ACESSÓRIOS	UND	5



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves

Secretaria Municipal de Finanças

		PADRÃO CONFORME FABRICANTE. INDICADA PARA CORTAR MÁRMORE, GRANITO, CONCRETO, ALVENARIA, TELHA, TIJOLO, ARDÓSIA, PEDRAS EM GERAL, MADEIRA, ENTRE OUTROS, GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.		
53	36693	SERRA POLICORTE TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA ENTRE 1900 E 2300W, VOLTAGEM 220V; DIÂMETRO DO EIXO : 1" (25,4MM) ROTAÇÃO DO MOTOR DE 0 A 3900 RPM; DEVE POSSUIR PROTETOR DE FAÍSCAS. GUIA AJUSTÁVEL PARA CORTE EM 45°; DIÂMETRO DO DISCO 14" POLEGADAS; GARANTIA DE 1 ANO APÓS A ENTREGA.	UND	5
54	32200	SOPRADOR A GASOLINA PARA UTILIZAÇÃO EM LIMPEZA DE PRAÇAS E RUAS, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL ENTRE 400 A 500 ML , CILINDRADA (CM³) ENTRE 27.0 E 27.5, POTÊNCIA (KW/CV) ENTRE 0.7/1.0 A 0.8/1.2, PESO TOTAL ENTRE 4.2 E 4.8 KG, ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) ENTRE 6800 E 7400. NÍVEL DE PRESSÃO SONORA [DB(A)] 90, NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA [DB(A)] 104, VIBRAÇÃO M/S² 7.5, VELOCIDADE DO AR (M/S) 60, FORÇA DE SOPRO (N) 13, VOLUME DO AR (M³/H) 730, ROT. LENTA (RPM) 2500. GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	UND	8
55	27101	SOPRADOR/ASPIRADOR/TRITURADOR ELÉTRICO, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTENCIA ENTRE 2400 E 2800W, VELOCIDADE MÁXIMA DE ASPIRAÇÃO DE 310 KM/H PARA AS TAREFAS DE LIMPEZAS EXIGENTES ASPIRAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO PARA UMA RÁPIDA REMOÇÃO DE FOLHAS SECAS E MOLHADAS TRITURADOR DE GRANDE IMPACTO QUE REDUZ ATÉ 10 VEZES O VOLUME DE RESÍDUOS PARA ACELERAR A COMPOSTAGEM E CUMPRIR FACILMENTE OS RESÍDUOS SACO COM CAPACIDADE DE 40 L MINIMIZA A FREQUÊNCIA DE ESVAZIAMENTO A LARGA ABERTURA OFERECE UMA FÁCIL ELIMINAÇÃO DOS RESÍDUOS. GARANTIA DE 01 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	5
56	31057	SOPRADOR ASPIRADOR DE FOLHAS A GASOLINA, TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MOTOR DE NO MÍNIMO 24 CILINDRADAS E POTÊNCIA DE 090. HP. ROTAÇÃO LENTA ENTRE 2900 A 3100 RPM E MÁXIMA ENTRE 7200 E 7600 RPM. IGNIÇÃO CDI – ELETRÔNICA, ARRANQUE MANUAL COM MOLA RETRÁTIL, COMBUSTÍVEL: GASOLINA COM ÓLEO – PROPORÇÃO CONFORME FABRICANTE. TANQUE COM CAPACIDADE ENTRE 600 E 700 ML. PESO TOTAL ENTRE 4,500 A 5,000 KG MONTADO. GARANTIA DE 01 ANO APÓS DATA DE ENTREGA.	UND	8
57	29288	TRENA A LASER COM CLASSE DO LASER 2 DÍODO DO LASER 635 NM, < 1 MW FAIXA DE TRABALHO 0,05 - 80 M PRECISÃO DE MEDIÇÃO ± 1,5 MM TEMPO DE MEDIÇÃO, MÉDIO < 0,5 SEG TEMPO DE MEDIÇÃO MÁX. 4S 1 BATERIA DE LÍTIO DE 3,7 V (1250 MAH) DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO AUTOMÁTICA 5 MIN. COMPRIMENTO 111 MM LARGURA 51 MM ALTURA 30 MM UNIDADES DE MEDIDA M/CM/MM NÚMERO DOS VALORES DA MEMÓRIA 20 + 1	UND	10
58	29289	TRENA A LASER TENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: GLM 30 UKTRENA A LASER PARA REALIZAR MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO. POSSUIR SISTEMA DE CÁLCULO E FUNÇÃO DE SOMA AUTOMÁTICA. ILUMINAÇÃO NA TELA ADICIONA AUTOMATICAMENTE VALORES DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DA FUNÇÃO AUTOSUM (SOMA AUTOMÁTICA) TAMANHO DO GLM 30 UK TAMANHO COMPACTO: 10 X 4 CM / 0,33 X 0,1 PÉS FAIXA DE MEDIÇÃO DA DISTÂNCIA DE 30 M/98 PÉS FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,15 A 30 M / 0,49 A 98 PÉS UM BOTÃO PARA TUDO - MEDIÇÃO INTUITIVA E FÁCIL TOLERÂNCIA DE 2 MM/0,1 PÉS PRECISÃO DE MEDIÇÃO DE ±2 MM /± 0,01 PÉS. GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 1	UND	10



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves
Secretaria Municipal de Finanças

		ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.		
--	--	-----------------------------	--	--