



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 1 de 14

Cadastro

Número: 38 Ano: 2018 Data de cadastro: 27/04/2018 Processo: 2698 Pesquisas de preço: 107/2018
Objeto: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO
Modalidade: PREGÃO Tipo: MENOR PREÇO Natureza: Material Preços: Item
Local para recebimento das propostas:
Período de recebimento das propostas: - até -
Local para abertura das propostas:
Data de abertura das propostas:

Material

Item	Unidade	Qtde.	Preço	Total
Item: 1	Unidade: UNIDADE	Qtde.:25	Preço: R\$ 25,20	Total: R\$ 630,00
027.00006 - ALICATE UNIVERSAL ISOLADO DE 8 A SUA PONTA CHATA E MORDIDA ESTRIADA SERVE PARA APERTAR E DOBRA CHAPAS, FIOS. NO MEIO HÁ UMA ABERTURA CIRCULAR, TAMBÉM ESTRIADA PRÓPRIA PARA PEGAR PARAFUSOS COM FIRMEZA E POR FIM, EXISTE UMA LÂMINA DE CORTE PARA CORTAR ARAME E FIOS, FINOS E MÉDIOS. SEU CABO É FEITO COM DUPLO MATERIAL, COM MAIOR ERGONOMIA E ISOLAMENTO DE 1000 V DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699 E NR 10. POSSUI ABAS PROTETORAS PARA DAR MAIS SEGURANÇA NO SEU MANUSEIO CABO COM DUPLO MATERIAL MAIOR CONFORTO CABO COM MAIS ERGONOMIA E FÁCIL DE LIMPAR CORTE SUPER RESISTENTE: DUPLA TÊMPERA TOTAL NO CORPO + ESPECIAL NO CORTE. CABO ISOLADO PARA 1000V ATENDE ÀS NORMAS NBR 9699 / NR 10 CONTÉM ABAS PROTETORAS MAIS SEGURANÇA GARANTIA: 6 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 3 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 2	Unidade: JOGO	Qtde.:9	Preço: R\$ 91,2475	Total: R\$ 821,16
027.00007 - JOGO DE CHAVES FIXAS 6 MM A 20 MM, PRODUZIDAS EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO É REALIZADO TESTES DE DUREZA EM VÁRIOS PONTOS PARA ASSEGURAR A RESISTÊNCIA AO DESGASTE DA CHAVE DURANTE O USO ININTERRUPTO UTILIZADAS PARA AFROUXAR E APERTAR PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADAS E QUADRADAS CONTÉM 8 PEÇAS SENDO: 6 X 7, 8 X 9, 10 X 11, 12 X 13, 14 X 15, 16 X 17, 18 X 19 E 20 X 22 MM GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO)				
Item: 3	Unidade: JOGO	Qtde.:18	Preço: R\$ 38,2475	Total: R\$ 688,32
027.00008 - JOGO DE CHAVES DE PHILLIPS 5 PEÇAS 1/8 X 3 1/4 X 5 HASTE FABRICADO EM CROMO VANÁDIO ACABAMENTO CROMADO COM A PONTA, FOSFATIZADA CABO ERGONÔMICO PROJETADO PARA MENORES DESLIZES, REDUZINDO AS CHANCES DE LESÕES AO OPERADOR ALTO TORQUE QUE FACILITA SEU TRABALHO, CONTÉM 5 PEÇAS SENDO:) GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO) PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA: 1,6 X 30 MM, 1/8" X 3" (3,5 X 75MM), 3/16" X 4" (5 X 100MM), 1/4" X 6" (6 X 150MM), 2,0 X 30 MM, 3/16" X 3" (PH1 X 75 MM), GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 4	Unidade: JOGO	Qtde.:17	Preço: R\$ 39,00	Total: R\$ 663,00
027.00009 - JOGO DE CHAVES DE FENDA 5 PEÇAS 1/8 X 3 A 1/4 X 5 POSSUI HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO COM ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA CABO ERGONÔMICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM A EXTREMIDADE GIRATÓRIA EM POLIPROPILENO PARA MAIOR CONFORTO PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA. COMPOSTO POR 05 CHAVES DE FENDA, COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 3 X 75 MM (1/8 X 3") 5 X 100 MM (3/16 X 4") 6 X 100 MM (1/4 X 4") 6 X 150 MM (1/4 X 6") 8 X 150 MM (5/16 X 6"), GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 5	Unidade: UNIDADE	Qtde.:135	Preço: R\$ 6,1725	Total: R\$ 832,95
027.00010 - FITA ISOLANTE 19 MM X 20 METROS PRETA				
Item: 6	Unidade: UNIDADE	Qtde.:45	Preço: R\$ 6,0125	Total: R\$ 270,45
027.00011 - FITA ISOLANTE 19 MM X 20 METROS VERMELHA				
Item: 7	Unidade: UNIDADE	Qtde.:45	Preço: R\$ 4,9875	Total: R\$ 224,10
027.00012 - FITA ISOLANTE 19 MM X 20 METROS AZUL				
Item: 8	Unidade: UNIDADE	Qtde.:20	Preço: R\$ 28,675	Total: R\$ 573,40
027.00016 - MARTELO UNHA 25 MM AÇO FORJADO CABO MADEIRA CABO EM MADEIRA FIXADO POR RESINA, CABEÇA FABRICADA EM AÇO FORJADO E TEMPERADO, DIÂMETRO DO BATENTE: 25 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 330 MM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 9	Unidade: UNIDADE	Qtde.:40	Preço: R\$ 21,1875	Total: R\$ 847,20
027.00020 - FITA ALTA TENSÃO 19 MM X 5 METROS PRETA, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 METROS, ISOLAÇÃO: CONTRA UMIDADE, COMPOSIÇÃO: BORRACHA ETILENO-PROPILENO.				
Item: 10	Unidade: UNIDADE	Qtde.:1	Preço: R\$ 80,3325	Total: R\$ 80,33
027.00147 - ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS COM BICO RETO 9, POSSUI PONTAS FIXAS E RETAS, FORJADO EM AÇO VANÁDIO, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABOS PLASTIFICADOS E ERGONÔMICOS, ALICATE COM PONTAS FIXAS E RETAS, PARA ANÉIS DE SEGURANÇA INTERNOS, CAPACIDADE PARA ANÉIS INTERNOS DE 40 A 100 MM (1.5/8 - 4"), DIÂMETRO DAS PONTAS: 2,3 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 11	Unidade: UNIDADE	Qtde.:1	Preço: R\$ 38,425	Total: R\$ 38,42
027.00126 - ALICATE BICO RETO 9 ANÉIS INTERNOS 40 MM X 100 MM 2,3, POSSUI PONTAS FIXAS E RETAS, FORJADO EM AÇO VANÁDIO, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABOS PLASTIFICADOS E ERGONÔMICOS, ALICATE COM PONTAS FIXAS E RETAS, PARA ANÉIS DE SEGURANÇA INTERNOS, COMPRIMENTO DO ALICATE: 230 MM, CAPACIDADE PARA ANÉIS INTERNOS DE 40 A 100 MM (1.5/8 - 4") DIÂMETRO DAS PONTAS: 2,3 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 12	Unidade: UNIDADE	Qtde.:1	Preço: R\$ 69,025	Total: R\$ 69,02
027.00127 - ALICATE PARA ANÉIS DE TRAVA DE CÂMBIO 6/34 185 MM, AÇO VANÁDIO, FOSFATIZADO E COM CABO PLASTIFICADO, UTILIZADO EM ANÉIS DE SEGURANÇA EM FORMA DE FERRADURA, TAMANHO: 185 MM, MEDIDA: 6.3/4", ABERTURA: 30 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA

PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 2 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
Item: 13	Unidade: JOGO	Qtd.:1	Preço: R\$ 303,2475	Total: R\$ 303,24
027.00128 - JOGO DE SOQUETES TORK 1/2 17 PEÇAS E 10 / E 24 A T 20 X T 55, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO, TODOS OS SOQUETES POSSUEM ENCAIXE DE 1/2", IDEAL PARA APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS ESPECIAIS, ACOMPANHA ESTOJO METÁLICO, ACOMPANHA 17 PEÇAS, SENDO: - 09 SOQUETES TORK: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24, - 07 SOQUETES COM PONTA TORK: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 14	Unidade: JOGO	Qtd.:8	Preço: R\$ 68,385	Total: R\$ 547,04
027.00129 - JOGO DE CHAVES ALLEN 4 MM X 19 MM JOGO 13 PEÇAS, CONTÉM: 13 PEÇAS, CHAVE COM PERFIL DO CORPO EM L, QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSOS, MATERIAL DAS CHAVES: CROMO VANÁDIO, EMBALAGEM COM DIVISÓRIAS, COMPOSIÇÃO DO JOGO: 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA				
Item: 15	Unidade: JOGO	Qtd.:7	Preço: R\$ 337,50	Total: R\$ 2.362,50
027.00096 - JOGO DE CHAVES COMBINADA 6 MM X 32 MM JOGO 24 PEÇAS NIQUELADO, FABRICADA EM AÇO ESPECIAL, NIQUELADA E CROMADA COMPOSIÇÃO: 24 PEÇAS COM MEDIDAS: - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 MM, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 16	Unidade: JOGO	Qtd.:6	Preço: R\$ 361,6075	Total: R\$ 2.169,60
027.00097 - JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA 8 MM X 25 MM 16 PEÇAS, CABEÇA FLEXÍVEL: 180° DE MOVIMENTO CONTINUAMENTE CONTROLADO, MATERIAL DAS CHAVES: CROMO VANÁDIO TOTALMENTE TEMPERADA, ROTAÇÃO DO PARAFUSO COM APENAS 5° DE MOVIMENTO ENQUANTO AS CHAVES ESTRELAS CONVENCIONAIS 30°: EVITA QUE A CABEÇA DO PARAFUSO ESPANE, 16 PEÇAS COMPÕEM O KIT, SENDO DE MEDIDAS: - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25 MM, SUPORTE PLÁSTICO PARA A ACOMODAÇÃO DAS CHAVES, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 17	Unidade: UNIDADE	Qtd.:8	Preço: R\$ 358,7475	Total: R\$ 2.869,92
027.00014 - FURADEIRA PARAFUSADEIRA PROFISSIONAL, 20 W MANDRIL 1/2 BIVOLT DUAS VELOCIDADES TORQUE 35 1500 RPM TORQUE MÁXIMO (DURO / MACIO) 54/21NM, NÚMERO ROTAÇÕES EM VAZIO 1ª VELOCIDADE 0 - 450RPM, NÚMERO DE ROTAÇÕES EM VAZIO 2ª VELOCIDADE 0 1700RPM, TIPO DE BATERIA LÍCIO, VOLTAGEM DA BATERIA 18V, FUNCIONA COM CAPACIDADE DA BATERIA 1.5AH, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO: 13MM (1/2), CONFIGURAÇÕES DE TORQUE 20+2, DIMENSÕES (CXLXA) 210 X 62 X 225MM, TIPO DE ELEMENTO LÍCIO, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO, PERFURAÇÃO EM MADEIRA 35MM, PERFURAÇÃO EM AÇO 10MM, PERFURAÇÃO EM ALVENARIA 8MM, DIÂMETRO DO PARAFUSO, MÁXIMO DO PARAFUSO: 10MM				
Item: 18	Unidade: UNIDADE	Qtd.:12	Preço: R\$ 38,7225	Total: R\$ 464,64
027.00015 - ALICATE DE PRESSÃO 10 BICO RETO CROMO VANÁDIO INFORMAÇÕES TÉCNICAS: MEDIDA TOTAL: 10" (240 MM), ABERTURA MÁXIMA DA BOCA: 62 MM, TIPO DE MORDENTE: TRIANGULAR, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO , MATERIAL DO CABO: CHAPAS CONFORMADAS, ACABAMENTO: CROMADO, UTILIZAÇÃO: SEGURAR COM FIRMEZA, FIXAR PEÇAS, PRENDER E TRAVAR, DESAPERTAR PARAFUSOS DANIFICADOS, CORTAR TUBULAÇÕES METÁLICAS, CRIMPAR TERMINAIS, DESAPERTAR PARAFUSOS COM SEXTAVADO DANIFICADO PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 19	Unidade: UNIDADE	Qtd.:6	Preço: R\$ 40,7125	Total: R\$ 244,26
027.00017 - PÉ CABRA 24 X 19 MM AÇO FORJADO, CORPO EM AÇO FORJADO COM SECÇÃO HEXAGONAL ACABAMENTO COM PINTURA NA COR PRETA POSSUI GANCHO BIFURCADO EM UMA DAS EXTREMIDADES, DE MODO QUE CONSEGUE AGARRAR UM OBJETO QUANDO ERGUE OU PUXA INDICADO PARA O USO EM CONSTRUÇÕES CIVIL EM GERAL COMPRIMENTO: 24 ESPESSURA DO CORPO: 19 MM GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 20	Unidade: JOGO	Qtd.:11	Preço: R\$ 40,1975	Total: R\$ 442,09
027.00018 - JOGO CHAVE HEXAGONAL 1,5 MM A 6 MM 7 PEÇAS ACABAMENTO OXIDADO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO CONTÉM MARCAÇÃO COM MEDIDA ESTAMPADA NO CORPO DE CADA CHAVE PARA RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO ACABAMENTO RESISTENTE À CORROSÃO EM UMAS DAS EXTREMIDADES É ABAULADA POSSIBILITANDO O USO COM UMA INCLINAÇÃO DE ATÉ 25° EM RELAÇÃO AO CENTRO DO PARAFUSO SUPORTE PARA FACILITAR A REMOÇÃO DAS CHAVES COMPOSTO POR 9 PEÇAS, COM AS SEGUINTE MEDIDAS: :: 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 21	Unidade: UNIDADE	Qtd.:5	Preço: R\$ 811,25	Total: R\$ 4.056,25
027.00021 - ESCADA EM ALUMÍNIO ARTICULADA 13 DEGRAUS, - DE LIGA ESPECIAL, - SUPER RESISTENTE, - PRÁTICO SISTEMA DE ARTICULAÇÃO, - SAPATAS ANTIDERRAPANTES, - DEGRAUS MAIS LARGOS OFERECENDO MAIOR SEGURANÇA E ERGONOMIA, - SUPORTA ATÉ 120 KG, - POSSUI 13 DEGRAUS, # PROPORCIONA 4 FORMAS DE USO: :: ABERTA, :: ESTENDIDA, :: ENCOSTO CÔNICA, :: ENCOSTO PARALELA, - ALTURA: :: FECHADA: 445 CM, :: ABERTA: 400 CM, :: ESTENDIDA: 745 CM, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 22	Unidade: UNIDADE	Qtd.:5	Preço: R\$ 900,00	Total: R\$ 4.500,00
027.00023 - ESCADA FIBRA ARTICULADA 06 DEGRAUS, POSSUI SISTEMA INTELIGENTE QUE PERMITE A TROCA DE FUNÇÃO DE TESOURA PARA EXTENSÍVEL, E VICE-VERSA, DE FORMA SIMPLES E PRÁTICA. OS PERFIS U SÃO FABRICADOS EM FIBRA DE VIDRO E DEGRAUS SÃO DO TIPO REDONDO, PRODUZIDOS EM ALUMÍNIO. INDICADA PARA MECÂNICOS, PINTORES E ELETRICISTAS QUE NECESSITAM DE ESCADAS COM MULTIFUNÇÃO. - DEGRAUS COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, - SAPATAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, - LEVE, DURÁVEL, RESISTENTE, NÃO CONDÚZ, - ELETRICIDADE E NÃO ENFERRUJA, - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: :: CARGA DE TRABALHO DE ATÉ 120 KG, :: ALTURA ABERTA: 3,50 M, :: ALTURA FECHADA: 1,80 M, :: PESO: 10 KG, :: DEGRAUS: 06 EM CADA PARTE, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 23	Unidade: UNIDADE	Qtd.:15	Preço: R\$ 42,075	Total: R\$ 631,05
027.00026 - SERROTE 22 SERROTE 22 AÇO CARBONO CABO MADEIRA, UMA LÂMINA LARGA COM DENTES AFIAADOS E TRAVADOS, IDEAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL, MARCENARIAS E DEMAIS ATIVIDADES DE CORTE DE MADEIRAS, LÂMINA FABRICADA EM AÇO DE EXCELENTE QUALIDADE, DENTES TRAVADOS, COM 2 ARESTAS CORTANTE QUE PODEM SER REAFIADOS COM LIMA, CABO DE MADEIRA DE ÓTIMA RESISTÊNCIA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO DURANTE O USO, PROPORCIONA UM CORTE MAIS CÔMODO E SEGURO, COMPRIMENTO DA LÂMINA: 22, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 24	Unidade: UNIDADE	Qtd.:25	Preço: R\$ 35,65	Total: R\$ 891,25
027.00027 - ARCO DE SERRA AJUSTÁVEL 12, PARA SERVIÇO PESADO, AJUSTÁVEL QUE ACEITA LÂMINAS DE 10 E 12", PODEM SER MONTADAS PARA CORTAR EM QUALQUER UMA DAS QUATRO POSIÇÕES, TENSIONADAS POR UMA PORCA BORBOLETA, CABO VERMELHO FACILITA SUA LOCALIZAÇÃO SOBRE A BANCADA, ACOMPANHA UMA LÂMINA DE SERRA. GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 25	Unidade: UNIDADE	Qtd.:7	Preço: R\$ 951,25	Total: R\$ 6.658,75
027.00024 - ESCADA EM ALUMÍNIO 4 X 1 15 DEGRAUS, - DE LIGA ESPECIAL, - SUPER RESISTENTE, - PRÁTICO SISTEMA DE ARTICULAÇÃO, - SAPATAS ANTIDERRAPANTES, - DEGRAUS MAIS LARGOS OFERECENDO MAIOR SEGURANÇA E ERGONOMIA, - SUPORTA ATÉ 120 KG, - POSSUI 15 DEGRAUS, # PROPORCIONA 4 FORMAS DE USO: :: ABERTA, :: ESTENDIDA, :: ENCOSTO CÔNICA, :: ENCOSTO PARALELA, - ALTURA: :: FECHADA: 423 CM, :: ABERTA: 460 CM, :: ESTENDIDA: 935 CM, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 3 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
Item: 26	Unidade: UNIDADE	Qtd.:97	Preço: R\$ 28,5375	Total: R\$ 2.767,41
027.00042 - ENXADA GOIVADA COM CABO 1,50 1505X296X206 MM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO, ENXADA FORJADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO, A LÂMINA TEM UM EXCELENTE FIO FEITO EM MÁQUINA DE DESBASTE AUTOMATIZADAS, RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, CABO ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL E É OFERECIDO COM SISTEMA DE ENCABAMENTO DE BUCHA PLÁSTICA O QUE GARANTE RESISTÊNCIA E FIRMEZA AO CONJUNTO LÂMINA/CABO. FERRAMENTA UTILIZADA EM TRABALHOS DE JARDINAGEM, CONSTRUÇÃO CIVIL E AGRICULTURA, DIMENSÕES DO PRODUTO: 1505 X 296 X 206 MM TAMANHO DO CABO: 150 CM.				
Item: 27	Unidade: UNIDADE	Qtd.:28	Preço: R\$ 31,05	Total: R\$ 869,40
027.00044 - PÁ BICO COM CABO 71 CM AÇO CARBONO TEMPERADO, :: É FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CORTADA A LASER, :: TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO :: RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, :: O CABO DE 71CM DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, :: CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO E APRESENTAÇÃO DO PRODUTO, :: A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE, CONCEDENDO BRILHO E UM TOQUE MAIS LISO AO PRODUTO, :: POSSUI EMPUNHADURA PLÁSTICA ERGONÔMICA, -				
Item: 28	Unidade: UNIDADE	Qtd.:8	Preço: R\$ 110,45	Total: R\$ 883,60
027.00045 - MARRETA AÇO FORJADO COM CABO 3000 KG, CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO FORJADO, PERFEITO BALANCEAMENTO ENTRE CABEÇA E CABO PARA AUMENTAR O CONFORTO E A SEGURANÇA DO USUÁRIO, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM CUNHA METÁLICA AJUDA A AUMENTAR A SEGURANÇA DO USUÁRIO, APLICAÇÕES: - INDICADA PARA EXECUÇÃO DE TRABALHOS PESADOS, - UTILIZADA PARA QUEBRAR PEDRAS E CONCRETOS, COMPRIMENTO DA CABEÇA: 150 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 890 MM, DIÂMETRO DO BATENTE: 50 MM, PESO: 3.000 G (3 KG), GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 29	Unidade: UNIDADE	Qtd.:7	Preço: R\$ 37,075	Total: R\$ 259,49
027.00025 - NÍVEL DE ALUMÍNIO DE 12" BASE MAGNÉTICA, É INDICADO PARA NIVELAMENTO EM CONSTRUÇÕES, REFORMAS, ENTRE OUTROS. POSSUI 3 BOLHAS: HORIZONTAL, VERTICAL E 45 GRAUS. FEITO EM ALUMÍNIO, PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA. - CARACTERÍSTICAS: :: TAMANHO: 12", :: PRODUZIDO EM ALUMÍNIO, :: 03 BOLHAS, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 30	Unidade: UNIDADE	Qtd.:40	Preço: R\$ 34,395	Total: R\$ 1.375,60
027.00029 - DISCO WIDEA 10 24 DENTES, - DENTES DE METAL DURO PROPORCIONANDO EXCELENTE ACABAMENTO E DESEMPENHO PARA CORTES LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, - INDICADO PARA CORTES EM MADEIRA, - DIÂMETRO: 10 (254 MM), - FURO: 1 (25.4 MM), - DENTES: 24				
Item: 31	Unidade: UNIDADE	Qtd.:50	Preço: R\$ 9,0475	Total: R\$ 452,00
027.00030 - DISCO CORTE AÇO 24 DENTES, - AÇO CK 75 TEMPERADO. AS PASTILHAS DE METAL DURO SÃO SOLDADAS, POR INDUÇÃO, COM SOLDA TRI METAL, PARA QUE NÃO OCORRA A SOLTURA, - A AFILIAÇÃO É REALIZADA POR MÁQUINAS ESPECIAIS DE ALTA PRECISÃO QUE UTILIZAM REBOLOS DIAMANTADOS. ESSE PROCEDIMENTO AGREGADO RESULTA NUMA ALTA QUALIDADE DE CORTE E UMA OSCILAÇÃO RADIAL MÁXIMA DE 0,8 MM, - UTILIZADA EM MADEIRAS MACIÇAS, COMPENSADOS, AGLOMERADOS, MDF, REVESTIDOS OU NÃO, ACRÍLICOS E MATERIAIS NÃO FERROSOS, - SEGMENTO: MADEIREIRO, MOVELEIRO, CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA "HOBBY E BRICOLAGENS.", - INDICADO PARA MÁQUINAS ESTACIONÁRIAS, ESQUADREJADEIRAS E MAQUINAS MANUAIS, - DIÂMETRO: 4-3/8, - FURO: 20 MM, - DENTES: 24				
Item: 32	Unidade: JOGO	Qtd.:12	Preço: R\$ 90,075	Total: R\$ 1.080,84
027.00031 - JOGO DE BROCAS EM AÇO RÁPIDO PARA METAL 1/16 A ¼ COM 13 PEÇAS, ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA DE 118°, PRODUZIDA EM AÇO RÁPIDO (HSS), COM TEMPERA TOTAL NO CORPO, POSSUI ACABAMENTO POLIDO E ENVERNIZADO, NORMA: NSI B94.11M, INDICADA PARA TRABALHOS DE PERFURAÇÃO EM AÇO, JOGO COMPOSTO POR 13 PEÇAS EM POLEGADAS, SENDO AS SEGUINTE MEDIDAS: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64 E 1/4 - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 33	Unidade: UNIDADE	Qtd.:17	Preço: R\$ 99,975	Total: R\$ 1.699,49
027.00033 - PONTEIRO, PONTEIRO SEXTAVADO 250 X 18 MM FORJADO, CORPO EM AÇO ESPECIAL, CORPO COM SECÇÃO HEXAGONAL, COMPRIMENTO TOTAL: 250 MM, ESPESSURA: 18 MM, COMPRIMENTO DA PONTA: 60 MM, POSSUI DUREZA DIFERENCIADA NO GUME DE CORTE OU PONTA E NA FACE DE IMPACTO QUE SERÁ GOLPEADA, UTILIZADA EM TRABALHOS DE PERFURAÇÃO EM PEDRAS, CONCRETO E TIJOLOS JUNTAMENTE COM UM MARTELETE ROMPEDOR/PERFURADOR, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 34	Unidade: UNIDADE	Qtd.:19	Preço: R\$ 28,3175	Total: R\$ 537,89
027.00034 - MARRETA OITAVADA AÇO FORJADO 1000 G, CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, TÊMPERA NAS FACES DE IMPACTO, BASES POLIDAS E ENVERNIZADAS, CABEÇA COM ACABAMENTO JATEADO, FIXAÇÃO POR CUNHA METÁLICA, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, MEDIDAS: - COMPRIMENTO DA CABEÇA: 98 MM, - COMPRIMENTO TOTAL: 255 MM, - DIÂMETRO DO BATENTE: 42 MM, APLICAÇÕES: - INDICADA PARA EXECUÇÃO DE TRABALHOS PESADOS, - EM GERAL, É USADA PARA QUEBRAR PEDRAS E CONCRETOS - SERVE TAMBÉM PARA BATER EM TALHADEIRAS PARA A COLOCAÇÃO DE ESTACAS OU CUNHAS, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 35	Unidade: UNIDADE	Qtd.:120	Preço: R\$ 2,8025	Total: R\$ 336,00
027.00040 - LIXA DE FERRO Nº 80, - TIPO FOLHA, FABRICADA COM COSTADO DE PANO DE EXTRA RESISTÊNCIA E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM. EXCELENTE PARA LIXAMENTOS DE METAIS, UTILIZAÇÃO FERRAMENTAIS, MANUTENÇÃO, LIMPEZAS E EM PINTURAS. POSSUI ALTO PODER COM ALTA RESISTÊNCIA DO COSTADO. COM MAIOR RENDIMENTO E DURABILIDADE SEM DESCASCA. - LIXA DE FERRO, TIPO FOLHA, - IDEAL PARA LIXAMENTOS DE METAIS, FERRAMENTAIS, MANUTENÇÃO, LIMPEZAS E EM PINTURAS, - POSSUI ALTO PODER COM ALTA RESISTÊNCIA DO COSTADO, - MAIOR RENDIMENTO E DURABILIDADE SEM DESCASCA, - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, :: QUANTIDADE: 50 FOLHAS, :: GRÃO: 80, :: DIMENSÕES: 225 X 275 MM, - GARANTIA: 36 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 33 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 36	Unidade: UNIDADE	Qtd.:70	Preço: R\$ 1,4575	Total: R\$ 101,50
027.00041 - FOLHA LIXA MADEIRA Nº 80, - GRÃO 80 É UM PRODUTO DESENVOLVIDO PARA UTILIZAÇÃO PRINCIPALMENTE NO LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL OU SEUS REVESTIMENTOS, QUE NÃO PROVOQUEM ALTO ÍNDICE DE EMPASTAMENTO E TAMBÉM NO LIXAMENTO DE TINTAS, MASSA CORRIDA E REBOCOS DE PAREDES. DESENVOLVIDA COM COSTADO DE PAPEL E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, PARA OPERAÇÕES MANUAIS E EM LIXADEIRAS PORTÁTEIS OSCILANTES. - ÓTIMA FLEXIBILIDADE, - EXCELENTE RESISTÊNCIA DO COSTADO, - GARANTIA: 36 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 33 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 4 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
37	UNIDADE	22	R\$ 37,025	R\$ 814,44
027.00043 - ENXADÃO ESTREITO AÇO CARBONO TEMPERADO COM CABO 1,50, UTILIZADA EM TRABALHOS DE JARDINAGEM, CONSTRUÇÃO CIVIL E AGRICULTURA, A ENXADA É FORJADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, É TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO, A LÂMINA TEM UM EXCELENTE FIO FEITO EM MÁQUINA DE DESBASTE AUTOMATIZADAS, RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, O CABO DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL E É OFERECIDO COM SISTEMA DE ENCABAMENTO DE BUCHA PLÁSTICA, O QUE GARANTE, RESISTÊNCIA E FIRMEZA AO CONJUNTO LÂMINA/CABO, COMPRIMENTO DO CABO: 150 CM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
38	UNIDADE	85	R\$ 30,3943	R\$ 2.583,15
027.00046 - ANGINHO (RASTELO) 16 DENTES COM CABO 120 CM AÇO CARBONO PRETO, - PRODUZIDO COM LÂMINA DE AÇO CARBONO SAE 1020, - PINTURA NA COR PRETA, - POSSUI 16 DENTES, - CABO DE MADEIRA DE 120 CM, - APLICAÇÃO: :: SERVE PARA RECOLHER DETRITOS E DAR O ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
39	UNIDADE	25	R\$ 30,755	R\$ 768,75
027.00047 - TESOURA GRAMA CERCA VIVA 12 CABO MADEIRA REFORÇADO, :: FORJADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO, :: LÂMINAS LISAS DE 10" FABRICADAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, :: A AFIÇÃO DAS LÂMINAS É FEITA EM MÁQUINAS CNC, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO E UM CORTE MAIS PRECISO E MACIO, :: O CABO DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, :: CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO E APRESENTAÇÃO DO PRODUTO. :: A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE, CONCEDENDO BRILHO E UM TOQUE MAIS LISO AO PRODUTO, :: LEVE E PRÁTICA NO USO, - GARANTIA: 1 ANO.				
40	UNIDADE	28	R\$ 193,495	R\$ 5.417,72
027.00049 - CARRINHO DE MÃO PNEU CÂMARA 50 LTS CHAPA 26, :: É FABRICADO ATRAVÉS DE PROCESSOS ALTAMENTE TECNOLÓGICOS, QUE GARANTEM ALTA RESISTÊNCIA, EXCELENTE QUALIDADE E BOM ACABAMENTO AO PRODUTO, :: O CARRINHO DE MÃO É PRODUZIDO A PARTIR DE MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE, :: POSSUI PROPRIEDADES ESPECIAIS DE ESTAMPAGEM, TORNANDO AS CAÇAMBAS MAIS RESISTENTES E DURÁVEIS, :: ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, :: EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS, :: BORDA REFORÇADA, :: EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E BUCHA EM NYLON AUTOLUBRIFICANTE.:: CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA DE (CHAPA 26), COM CAPACIDADE PARA 50 LITROS, :: BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE 1,5 MM, :: PNEU COM CÂMARA - GARANTIA: 1 ANO				
41	UNIDADE	31	R\$ 22,07	R\$ 684,17
027.00052 - FACÃO AÇO CARBONO FIO LISO 16 530 MM, LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO, CABO DE MADEIRA FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO PROPORCIONANDO MAIS RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, LÂMINA COM MAIOR DURABILIDADE DO FIO DEVIDO AO TRATAMENTO TÉRMICO, A LÂMINA RECEBE UM ACABAMENTO LIXADO COM UM REVESTIMENTO EM VERNIZ, QUE LHE CONFERE UMA MAIOR RESISTÊNCIA, TAMANHO DA LÂMINA: 16", COMPRIMENTO TOTAL: 530 MM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
42	UNIDADE	235	R\$ 23,475	R\$ 5.515,45
027.00053 - LIMA CHATA 8 TIPO MURÇA, - PERFIL CHATA, - TIPO DE DENTE: MURÇA. - UTILIZADA PARA AFIÇÃO, - TAMANHO: 8				
43	UNIDADE	147	R\$ 7,225	R\$ 1.061,34
027.00054 - CABO MADEIRA ENXADA REDONDO 1,5 MTS, - PERFIL REDONDO, - PRODUZIDO EM MADEIRA DE ÓTIMA QUALIDADE, - TAMANHO: 150 CM.				
44	UNIDADE	18	R\$ 9,625	R\$ 173,16
027.00055 - DESEMPENADEIRA MADEIRA CEDRINHO LISA 15 X 25 CM, - PRODUZIDA EM MADEIRA, PROPORCIONANDO MAIOR LEVEZA E CONFORTO, - TAMANHO: 15 X 25 CM CEDRINHO. - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
45	UNIDADE	90	R\$ 8,35	R\$ 751,50
027.00056 - BROXA RETANGULAR CABO PLÁSTICO 180 X 890 MM, - INJETADO. - CERDAS PRODUZIDAS EM MONOFILAMENTO BICOLOR. - SEU CABO PLÁSTICO PERMITE ADAPTAR PROLONGADOR. - AS FERRAMENTAS SÃO SUBMETIDAS A TESTES DE APLICAÇÃO PRÁTICA PARA GARANTIR SUA RESISTÊNCIA MECÂNICA EM USO INTENSO. - UTILIZADA EM TRABALHOS DE PINTURA COM CAL E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES EM GERAL. - AS FERRAMENTAS SÃO PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS.				
46	UNIDADE	15	R\$ 17,50	R\$ 262,50
027.00059 - TRENA COM TRAVA 19 MM X 5 MTS, - DE CLASSE II, - ATENDEM A NORMA ABNT 10123, - PASSÍVEIS DE AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO, - MOLA COM TRATAMENTO TÉRMICO PARA UMA VIDA ÚTIL MAIS LONGA, - MATERIAL RESISTENTE A IMPACTO, - TRENA COM BOTÃO DE TRAVA DESLIZANTE DE FÁCIL ACESSO, - GANCHO DE MARCO ZERO PARA MAIOR PRECISÃO, - CINTA PARA MELHOR MOBILIDADE E MANEJO - GARANTIA: 24 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 21 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
47	UNIDADE	18	R\$ 27,675	R\$ 498,06
027.00060 - TRENA FIBRA VIDRO 13 MM X 20 MTS, - DE FIBRA DE VIDRO, - NÃO CONDUTORA E NÃO CORROSÍVEIS, - RESISTENTE CONTRA, DESGASTES E UMIDADES - POSSUI GRADUAÇÃO MÉTRICA E POLEGADA, - POSSUI GANCHO TIPO ARGOLA, - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:: LARGURA DA FITA: 13 MM, :: COMPRIMENTO DA FITA: 20 METROS, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
48	UNIDADE	12	R\$ 31,125	R\$ 373,44
027.00062 - CAVADEIRA RETA AÇO CARBONO COM CABO 140 CM, - CABO DE MADEIRA DE ALTA QUALIDADE, - COMPRIMENTO TOTAL: 140 CM, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
49	UNIDADE	21	R\$ 40,125	R\$ 842,52
027.00063 - TORQUES AÇO FORJADO 10, - FORJADA EM AÇO ESPECIAL, COM CABEÇAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS PLASTIFICADOS, - UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA MONTAGEM DE ARMAÇÕES DE ESTRUTURA PARA CONCRETAGEM, - TEMPERADAS EM FORNOS DE ATMOSFERA CONTROLADA, - CABEÇAS ROBUSTAS E CABOS LONGOS PERMITEM EXECUTAR CORTES COM O MÍNIMO DE ESFORÇO DO OPERADOR, - TAMANHO: 10, - GARANTIA: 60 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 57 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
50	UNIDADE	27	R\$ 24,145	R\$ 651,78
027.00064 - TALHADEIRA AÇO FORJADO 12 304,8 X 33 MM, FABRICADO EM AÇO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO LIXADO NO CORTE. TRATAMENTO TEMPERADO E REVENIDO. POSSUI CORTE POLIDO E CORPO PINTADO NA COR VERMELHA QUE AUXILIA NA PROTEÇÃO. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, :: COMPRIMENTO: 304,8 MM, :: LARGURA DA PONTA: 33 MM, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 5 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
51	UNIDADE	25	R\$ 16,3475	R\$ 408,50
027.00065 - COLHER DE PEDREIRO 10 AÇO FORJADO, USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM AÇO FORJADO, COM CABO DE MADEIRA, FORMATO RETO, MEDIDA: 10", GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
52	UNIDADE	5	R\$ 142,6075	R\$ 713,00
027.00075 - TESOURA 24 CORTAR VERGALHÃO, APLICAÇÃO: - INDÚSTRIAS MECÂNICAS, METALÚRGICAS, SERRALHERIAS E VERGALHÃO (GG 50 OU AÇO 1020 E 1045) COM SUPERFÍCIE NERVURADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, - INDICADO PARA ABERTURA DE CONTAINERS (ROMPIMENTO DE LACRES), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - TAMANHO: 24" (600 MM), - CAPACIDADE DE CORTE: :: SAE 1020/25 MÁXIMO DIÂMETRO: 10 MM (3/8), :: SAE 1045 (CA-50/60) MÁXIMO DIÂMETRO: 7 MM (1/4), GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
53	UNIDADE	7	R\$ 26,8225	R\$ 187,74
027.00076 - DESEMPENADEIRA METÁLICA AÇO LISA 240 MM X 120 MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADA PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E UMA MAIOR RESISTÊNCIA DURANTE O USO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, FORMANDO UMA CAMADA E PROTEÇÃO À PEÇA, CABO FORJADO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, UTILIZADA PARA ESPALHAR UNIFORMEMENTE O CIMENTO PARA REBOCO DAS PAREDES, LEVE PROPORCIONANDO CONFORTO AO OPERADOR, COMPRIMENTO: 240 MM, LARGURA: 120 MM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
54	UNIDADE	9	R\$ 27,00	R\$ 243,00
027.00078 - RÉGUA ALUMÍNIO 2 MTS, - COM SUA ESTRUTURA BITUBULAR, ESTA RÉGUA POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA PARA ALINHAMENTO DA SUPERFÍCIE NA HORA DO REBOCO, - 100% RECICLADO, - MATERIAL: ALUMÍNIO, - COMPRIMENTO: 2 METROS, - DIMENSÕES (AXLXC): 254 X 508 X 2000 MM, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
55	JOGO	6	R\$ 239,33	R\$ 1.435,98
027.00082 - JOGO CHAVE CATRACA REVERSÍVEL 1/2" COM SOQUETE 10 MM A 32 MM, :: COM CABO EMBORRACHADO, :: 1 CHAVE CATRACA REVERSÍVEL 1/4" COM CABO EMBORRACHADO :: 1 JUNTA UNIVERSAL DE 1/2", :: 1 CHAVE T DE 1/2", :: 18 SOQUETES ESTRIADOS COM ENCAIXE 1/2": 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32 MM, :: 13 SOQUETES ESTRIADOS COM ENCAIXE 1/4: 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 14 14 MM, :: 4 SOQUETES LONGOS MULTI - ESTRIADOS COM ENCAIXE 1/2: 14 15 17 19 MM, :: 1 ADAPTADOR PARA BITS DE 1/2", :: 2 CHAVES DE VELA (SOQUETES SEXTAVADOS) DE 16 21 MM, :: 3 CHAVES ALLEN: 1,5 2 2,5 MM, :: 1 MALETA COM DESIGN INOVADOR ULTRA RESISTENTE, - GARANTIA: 03 MESES				
56	UNIDADE	11	R\$ 57,3625	R\$ 630,96
027.00084 - PICARETA CHIBANCA FORJADA COM CABO 94 CM, - PRODUZIDO COM AÇO SAE 1045, FORJADA, - CABO DE MADEIRA 94 CM, - PINTURA NA COR VERMELHA, - APLICAÇÃO: :: PARA TRABALHOS EM TERRENOS DUROS, UTILIZADA, ESPECIALMENTE NA CONSTRUÇÃO CIVIL - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
57	UNIDADE	6	R\$ 177,795	R\$ 1.066,74
027.00085 - ALICATE AMPERIMETRO LCD 3/12 DIGITAL LEITURA MÁXIMA 1999 E UMIDADE RELATIVA 75%, :: DISPLAY: LCD 3 ½ DÍGITOS, LEITURA MÁXIMA 1999 E UMIDADE RELATIVA < 75%, :: INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, :: INDICAÇÃO DE SOBRE FAIXA: 1 OU -1 :: INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA, :: TAXA DE AMOSTRAGEM: 3 VEZES/S, :: DIÂMETRO DO CONDUTOR: 25 MM (MÁXIMO), :: ABERTURA DE GARRA: 27 MM (MÁXIMO), :: MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL, :: AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C, RH < 75%, :: AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 60°C, RH < 85% (SEM BATERIA), :: ALTITUDE DE OPERAÇÃO: ATÉ 2000 M, :: GRAU DE POLUIÇÃO: II, :: ALIMENTAÇÃO: 03 BATERIA DE 3V (CR 2032), :: SEGURANÇA/ CONFORMIDADE: DE ACORDO COM A IEC61010-1, CAT II 600V, :: DIMENSÕES (AXLXP): 151 X 65 X 34 MM, :: PESO: APROX. 127G (INCLUINDO BATERIA), - GARANTIA: 1 ANO				
58	UNIDADE	12	R\$ 36,525	R\$ 438,24
027.00089 - ALICATE BICO CURVO 6 ANÉIS EXTERNOS 19 MM X 60 MM 1,8 MM X 175 MM, CABO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO COM EXTREMIDADES TRATADAS TERMICAMENTE PARA OFERECER GRANDE VIDA ÚTIL, ACABAMENTO OXIDADO PROTEGE CONTRA FERRUGEM E CORROSÃO, DIÂMETRO DA PONTA: 1,8 MM, TAMANHO: 6", ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIÂMETRO DO ANEL: 19 60 MM, - DIÂMETRO DAS PONTAS: 1,8 MM, - COMPRIMENTO: 175 MM, GARANTIA: VITALÍCIA				
59	JOGO	4	R\$ 148,175	R\$ 592,68
027.00092 - JOGO CHAVE CANHÃO 4 MM X 13 MM CROMO VANÁDIO JOGO 10 PEÇAS, HASTE FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL, PARA RESISTIR AS MAIS FORTES TORÇÕES, ACABAMENTO NIQUELADO, MAIOR PROFUNDIDADE INTERNA DO SOQUETE, CABO ERGONÔMICO QUE PROPORCIONA MENOS ESFORÇO E MUITO MAIS TORQUE, TORNANDO SEU MANUSEIO MAIS PRÁTICO, PRECISO E CONFORTÁVEL, EXTREMIDADE ARREDONDADA DO CABO, PROJETADA PARA DAR CONFORTO DAS MÃOS, DESTINADA A MONTAGENS MECÂNICAS E ELÉTRICAS, COMPOSTO POR 10 PEÇAS, SENDO: - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 MM, GARANTIA: VITALÍCIA.				
60	UNIDADE	10	R\$ 68,595	R\$ 685,90
027.00101 - CHAVE GRIFO TIPO STILSON 14 FORJADO, - TAMBÉM CONHECIDA COMO CHAVE DE CANO É INDICADA PARA APERTAR E DESAPERTAR TUBOS E CONEXÕES ROSQUEADAS. POSSUI DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS QUE PROPORCIONAM AGARRE PERFEITO. PRODUZIDO EM AÇO FORJADO, MORDENTES DE AÇO LIGA E ACABAMENTO PINTADO. - MEDIDA: 14, - MODELO STILLSON, - AÇO FORJADO, - MORDENTES DE AÇO LIGA, - ACABAMENTO PINTADO, - IDEAL PARA FIXAR E SOLTAR CANOS, TUBOS E CONEXÕES, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
61	UNIDADE	6	R\$ 67,6475	R\$ 405,84
027.00144 - SERRA DE PODA 6 LAMINA AÇO CARBONO, LÂMINA EM AÇO CARBONO FLEXÍVEL E DE ALTA DURABILIDADE, FORMATO ESPECIAL DA LÂMINA REDUZ O ATRITO COM A MADEIRA, TORNANDO O CORTE MAIS FÁCIL E SUAVE, PERFIL DOS DENTES, PROJETADOS PARA CORTAR NOS DOIS SENTIDOS DO MOVIMENTO ASSEGURA UM CORTE LIMPO E SEM REBARBAS. FACILITA A CICATRIZAÇÃO DO GALHO ELEVADO GRAU DE AFIÇÃO DOS DENTES CONFERE PRECISÃO DE CORTE E DISPENSA RETOQUES PERIÓDICOS, CABO PLÁSTICO COM REVESTIMENTO DE BORRACHA E EMPUNHADURA ERGONÔMICA, UTILIZADA PARA PODA EM JARDINS E COMO AUXILIAR NAS TAREFAS DE CAMPING, MEDIDA: 6".				
62	UNIDADE	8	R\$ 89,775	R\$ 718,16
027.00145 - SERRA DE PODA 14 LAMINA AÇO CARBONO, É APLICADA UMA CAMADA DE VERNIZ OU PINTURA ANTI CORROSIVA SOBRE AS LÂMINAS PARA GARANTIR UMA MAIOR VIDA ÚTIL DA FERRAMENTA, LÂMINA EM AÇO ALTO CARBONO TEMPERADO E LIXADO, CABO ERGONÔMICO INJETADO, DENTES TRAVADOS COM DUPLA AFIÇÃO, 6 DENTES POR POLEGADA, TAMANHO: 14", GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
63	UNIDADE	11	R\$ 19,33	R\$ 212,63
027.00109 - TORQUES AÇO FORJADO 6, FORJADA EM AÇO ESPECIAL, COM CABEÇAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS PLASTIFICADOS, - UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA MONTAGEM DE ARMAÇÕES DE ESTRUTURA PARA CONCRETAGEM, - TEMPERADAS EM FORNOS DE ATMOSFERA CONTROLADA, - CABEÇAS ROBUSTAS E CABOS LONGOS PERMITEM EXECUTAR CORTES COM O MÍNIMO DE ESFORÇO DO OPERADOR, - TAMANHO: 6, - GARANTIA: 60 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 57 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 6 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
64	UNIDADE	:9	R\$ 46,075	R\$ 414,63
027.00113 - ALICATE REBITADOR VERTICAL 3 PONTAS, CABO EM PVC, CORPO EM ALUMÍNIO, CABEÇA EM AÇO A3, CONTÉM 03 PONTAS PARA REBITES: 3,2 4,0 4,8 MM, COMPRIMENTO: 430 MM				
65	UNIDADE	:2	R\$ 68,545	R\$ 137,08
027.00136 - MÁSCARA DE SOLDA VISOR ARTICULADO POLIPROPILENO, ACOMPANHA LENTE INCOLOR, INDICADA PARA PROTEÇÃO FACIAL EM PROCESSOS DE SOLDA EM GERAL, MATERIAL DA MÁSCARA: POLIPROPILENO, TIPO DE VISOR: ARTICULADO, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO, CATRACA DA MÁSCARA: CARNEIRA SEM CATRACA, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
66	UNIDADE	:2	R\$ 46,575	R\$ 93,14
027.00142 - CHAVE AJUSTÁVEL 12 ABERTURA 38 MM X 300 MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, CORPO COM ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABEÇA POLIDA, COM INCLINAÇÃO DA CABEÇA EM RELAÇÃO AO CABO, POSSUI ESPESSURA DA CABEÇA ROBUSTA, CAPACIDADE DE ABERTURA DA BOCA: 38 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 12 (300 MM), PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
67	UNIDADE	:9	R\$ 2.456,25	R\$ 22.106,25
027.00143 - ROÇADEIRA PROFISSIONAL GASOLINA COSTAL 1,67 HP ROT 43 CC, POTENCIA: 43 CC, POTENCIA:1,67 HP, TANQUE COMBUSTÍVEL: 1,2 L, MISTURA DE COMBUSTÍVEL: 25/1, ROTAÇÃO MÁXIMA:12.000 RPM, AUTONOMIA 65 MIN.				
68	JOGOS	:7	R\$ 265,25	R\$ 1.856,75
027.00098 - JOGO CHAVE BIELA 8 MM X 19 MM 12 PEÇAS AÇO ESPECIAL, - FABRICADO EM AÇO ESPECIAL, - TEMPERADO E REVENIDO, - FORJADA COM 2 BOCAS SEXTAVADAS USINADAS, PAREDE FINA DE ALTA RESISTÊNCIA, CABEÇA CÔNICA (EXTERNA), - COMPOSTO POR 12 PEÇAS, COM AS SEGUINTE MEDIDAS: :: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19 MM, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
69	JOGO	:10	R\$ 215,19	R\$ 2.151,90
027.00095 - JOGO CHAVE FIXA 6 MM X 32 MM JOGO 12 PEÇAS AÇO NIQUELADO, FABRICADA EM AÇO ESPECIAL NIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS DIFERENTES EM CADA BOCA, UTILIZADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS OU SEXTAVADOS, COMPOSTO POR 12 PEÇAS, SENDO: - 6 X 7, 8 X 9, 10 X 11, 12 X 13, 14 X 15, 16 X 17, 18 X 19, 20 X 22, 21 X 23, 24 X 26, 25 X 28 E 27 X 32 MM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE.				
70	UNIDADE	:1	R\$ 3.477,50	R\$ 3.477,50
027.00130 - MACACO TIPO HIDRÁULICO JACARÉ 10 TONELADAS, MACACO HIDRÁULICO EXTRA LONGO, TIPO JACARÉ, COM 4 RODAS COM POLIURETANO (PU), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE: 10 TONELADAS				
71	UNIDADE	:1	R\$ 49,225	R\$ 49,22
027.00131 - CHAVE DE GRIFO 12 FORJADO, FABRICADO EM AÇO ESPECIAL, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS, INDICADO PARA APERTO E DESAPERTO DE TUBOS E CONEXÕES ROSQUEADAS, ALTA PERFORMANCE MESMO EM CONDIÇÕES DESFAVORÁVEIS, ABERTURA MÁXIMA DA BOCA: 54 MM, TAMANHO: 12"				
72	UNIDADE	:1	R\$ 82,975	R\$ 82,97
027.00132 - CHAVE DE GRIFO 18 FORJADO, FABRICADO EM AÇO ESPECIAL, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS, INDICADO PARA APERTO E DESAPERTO DE TUBOS E CONEXÕES ROSQUEADAS, ALTA PERFORMANCE MESMO EM CONDIÇÕES DESFAVORÁVEIS, ABERTURA MÁXIMA DA BOCA: 54 MM, TAMANHO: 18"				
73	UNIDADE	:3	R\$ 567,44	R\$ 1.702,32
027.00133 - LIXADEIRA ANGULAR 7" 2.200 W 220 V 180 MM X 230 MM 6.600 RPM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, COM ENGRENAGENS DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA: 2.200 W CAPACIDADE: DISCO DE GOMA: 180, 230 MM (7, 9") - DISCO DE LIXA: 180 MM (7"), ROTAÇÕES POR MIN.: 6.600 RPM, ACOMPANHAM: CHAVE DE PINO, MODELO CANETA, PUNHO, DISCO DE BORRACHA 170 MM, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
74	UNIDADE	:2	R\$ 40,75	R\$ 81,50
027.00134 - CHAVE ESTRELA STARTER 16 MM X 18 MM CROMO VANÁDIO, HASTE CURVA, FABRICADAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, ESPECIAIS PARA MOTOR DE ARRANQUE, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS QUE PROPORCIONA MAIOR ÁREA DE CONTATO COM O PARAFUSO, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA.				
75	UNIDADE	:2	R\$ 34,80	R\$ 69,60
027.00135 - CHAVE ESTRELA STARTER 11 MM X 13 MM CROMO VANÁDIO, HASTE CURVA, FABRICADAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, ESPECIAIS PARA MOTOR DE ARRANQUE, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS QUE PROPORCIONA MAIOR ÁREA DE CONTATO COM O PARAFUSO, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA.				
76	UNIDADE	:1	R\$ 204,50	R\$ 204,50
027.00137 - SACA FILTRO UNIVERSAL, TIPO ARANHA ENCAIXE 1/2, TIPO ARANHA, USO PROFISSIONAL, PARA O SEU MANUSEIO PODE SER UTILIZADA CATRACA, CABO DE FORÇA, CHAVE FIXA OU ESTRELA, POSSUI 03 ENGRENAGENS REFORÇADAS E GARRAS COM RANHURAS PARA FACILITAR A PAGADA, ENCAIXE DE 1/2", ATENDE FILTROS DE ÓLEO ENTRE 2-1/2" A 4-1/2" (65 MM A 120 MM), PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
77	UNIDADE	:1	R\$ 68,575	R\$ 68,57
027.00138 - SACA FILTRO DE ÓLEO UNIVERSAL COM CORRENTE 460 MM X 140 MM, USO UNIVERSAL, COMPRIMENTO DA CORRENTE: 460 MM, COMPRIMENTO DO PUNHO: 140 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
78	JOGO	:1	R\$ 141,25	R\$ 141,25
027.00139 - JOGO DE SOQUETES 1/2 8 MM X 32 MM 23 PEÇAS REVERSÍVEL, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, GARANTE MAIS AGILIDADE, SEGURANÇA E AUMENTO NA PRODUTIVIDADE, POSSUI MALETA QUE PROPORCIONA ORGANIZAÇÃO, ENCAIXE DE 1/2", CONTÉM 23 PEÇAS, SENDO: 18 SOQUETES XTRACTOR PLUS SEXTAVADOS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 E 32 MM, 2 EXTENSÕES: 5 E 10, 1 JUNTA UNIVERSAL, 1 CABO TIPO T DE 10, 1 CATRACA REVERSÍVEL DE 10, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA.				
79	UNIDADE	:2	R\$ 25,61	R\$ 51,22
027.00140 - CHAVE MULTIDENTADA CURTA DE 8 MM COM 12 DENTES, CHAVE COM 12 DENTES E 8 MM PARA PARAFUSOS ESPECIAIS, COM PERFIL DO CORPO EM L, O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSOS, FABRICADA EM AÇO VANÁDIO ESCURECIDO, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA.				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA

PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 7 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
80	UNIDADE	2	R\$ 33,91	R\$ 67,82
027.00141 - CHAVE MULTIDENTADA LONGA DE 8 MM COM 12 DENTES, CHAVE COM 12 DENTES E 8 MM PARA PARAFUSOS ESPECIAIS, COM PERFIL DO CORPO EM L, O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSOS, FABRICADA EM AÇO VANÁDIO ESCURECIDO, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA				
81	UNIDADE	9	R\$ 33,245	R\$ 299,16
027.00106 - ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 6, EMPUNHADURA ERGONÔMICA E ANTIDSLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS ISOLADA ATÉ 1000 V, CONFORME NORMA NBR 9699, ATENDE COM SEGURANÇA A NORMA REGULAMENTADORA NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE, TRATAMENTO TÉRMICO TOTAL E CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO COM DUREZA DE 62 - 65 HRC, ACABAMENTO ESCURECIDO E FACES LIXADAS, MEDIDA: 160 MM - 6".				
82	UNIDADE	7	R\$ 29,225	R\$ 204,54
027.00108 - TORQUES AÇO FORJADO 12, - FORJADA EM AÇO ESPECIAL, COM CABEÇAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS PLASTIFICADOS, - UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA MONTAGEM DE ARMAÇÕES DE ESTRUTURA PARA CONCRETAGEM, - TEMPERADAS EM FORNOS DE ATMOSFERA CONTROLADA, - CABEÇAS ROBUSTAS E CABOS LONGOS PERMITEM EXECUTAR CORTES COM O MÍNIMO DE ESFORÇO DO OPERADOR, - TAMANHO: 12, - GARANTIA: 60 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 57 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
83	UNIDADE	4	R\$ 45,04	R\$ 180,16
027.00110 - MARTELO BOLA 500 GR AÇO CARBONO FORJADO, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM CUNHA METÁLICA, UTILIZADO PARA GOLPEAR FORMÕES, TALHADEIRAS E PARA RÊBITAR, DEFORMAR OU ENDIREITAR METAIS NÃO ENDURECIDOS.				
84	UNIDADE	2	R\$ 53,11	R\$ 106,22
027.00111 - MARTELO BOLA 1000 GR AÇO CARBONO FORJADO, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM CUNHA METÁLICA, UTILIZADO PARA GOLPEAR FORMÕES, TALHADEIRAS E PARA RÊBITAR, DEFORMAR OU ENDIREITAR METAIS NÃO ENDURECIDOS.				
85	UNIDADE	4	R\$ 38,8125	R\$ 155,24
027.00067 - MARTELO BOLA 300 GR AÇO CARBONO FORJADO, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM CUNHA METÁLICA UTILIZADO PARA GOLPEAR FORMÕES, TALHADEIRAS E PARA RÊBITAR, DEFORMAR OU ENDIREITAR METAIS NÃO ENDURECIDOS.				
86	UNIDADE	9	R\$ 78,75	R\$ 708,75
027.00107 - ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 10, FORJADO EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO POLIDO EMPUNHADURA ERGONÔMICA EMBORRACHADA POSSUI SISTEMA DE CORTE QUE FACILITA O CORTE DE ARAMES E FIOS COMPRIMENTO DO ALICATE: 10 (260 MM), PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, GARANTIA 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE).				
87	UNIDADE	1	R\$ 442,305	R\$ 442,30
027.00112 - CARRINHO FECHADO COM 1 GAVETA 16 X 18 65 CM GALVANIZADO, PINTURA EPOXI, DUAS RODAS FIXAS, DUAS GIRATORIAS SENDO UMA COM FREIO, PORTA CHAVEADA, GAVETA COM PORTA CADEADO, COLUNAS ARREDONDADAS, PORCAS E ARRUELAS COM, ACABAMENTO GALVANIZADOS, DIMENSÕES MÍNIMAS, COMPRIMENTO: 65 CM, LARGURA: 41 CM, ALTURA: 85 CM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, 16 X 18 MM, CABO EM PVC, CORPO EM ALUMÍNIO, CABEÇA EM AÇO A3, CONTÉM 03 PONTAS PARA RÊBITES: 3,2 4,0 4,8 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO:				
88	UNIDADE	5	R\$ 89,72	R\$ 448,60
027.00114 - ALAVANCA SEXTAVADA DE 1100 MM PARA CHAVE DE RODAS, FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO ESCURECIDO, CORPO COM SECÇÃO HEXAGONAL, COMPRIMENTO: 1100 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
89	UNIDADE	6	R\$ 397,375	R\$ 2.384,22
027.00115 - FURADEIRA DE IMPACTO REVERSÍVEL 1/2 POL. 750 W 110 V, SISTEMA DE ENGENRAGEM HELICOIDAL, INTERRUPTOR ELETRÔNICO COM PRÉ-SELEÇÃO DE VELOCIDADE, COMUTADOR DE SENTIDO DE GIRO, BOTÃO-TRAVA PARA TRABALHOS CONTÍNUOS, EMPUNHADURA EMBORRACHADA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: TENSÃO: 110 V, POTÊNCIA: 750 W, NÚMERO DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0 3.000 R.P.M. POTÊNCIA ÚTIL: 351 W, MANDRIL: 1/2 (13 MM), AMPLITUDE DE APERTO: 13 MM, IMPACTOS POR MINUTO: 0 48.000 MIN-1 AMPLITUDE DE PERFURAÇÃO: CONCRETO: 16 MM, MADEIRA: 30 MM, AÇO: 13 MM, ALVENARIA: 18 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
90	UNIDADE	5	R\$ 89,25	R\$ 446,25
027.00032 - CHAVE DE RODA RETA MACIÇA 24 X 27 MM CROMO VANÁDIO, ESPECIALMENTE PROJETADA PARA O APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS E PORCAS DE FIXAÇÃO DE RODAS DE VEÍCULOS PESADOS CHAVE REFORÇADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO PARA MAIOR PROTEÇÃO DA FERRAMENTA UTILIZADO EM CONJUNTO COM MANIPULO MEDIDA: 24 X 27 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, GARANTIA: VITALÍCIA.				
91	UNIDADE	2	R\$ 160,62	R\$ 321,24
027.00116 - ALAVANCA DE 13/16 PARA CHAVE DE RODA RETA 700 MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, COM ACABAMENTO CROMADO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO PARA MAIOR PROTEÇÃO DA FERRAMENTA, DIÂMETRO: 13/16", COMPRIMENTO: 700 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA.				
92	UNIDADE	1	R\$ 68,2175	R\$ 68,21
027.00117 - CALIBRADOR DE PNEUS 10 A 150 PSI - TIPO CANETA, FAIXA DE OPERAÇÃO: 10 - 150 PSI, GRADUAÇÃO: 2 EM 2 PSI NOS 2 LADOS DA RÉGUA, MATERIAIS : CABEÇOTE EM ZAMAC, RÉGUA DE ALUMÍNIO, CORPO DE LATÃO CROMADO, PARA USO PROFISSIONAL, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
93	UNIDADE	2	R\$ 50,435	R\$ 100,86
027.00118 - KIT REPARO PARA PNEUS SEM CÂMARA, INDICADO PARA CONSERTOS/REPAROS DE PNEUS SEM CÂMARA MAIS FACILIDADE E PRATICIDADE NO CONSERTO DE PNEUS SEM CÂMARA, TANTO A AGULHA DE PREPARAÇÃO QUANTO A AGULHA DE APLICAÇÃO PODEM SER TROCADAS EM CASO DE DESGASTE , COMPOSTO POR : PREPARADOR PARA REPAROS (1 CABO T E 1 AGULHA DE PREPARAÇÃO PARA REPAROS), APLICADOR DE REPAROS (1 CABO T, 1 AGULHA PARA APLICAÇÃO DE REPAROS), 1 FLANGE PARA APLICAÇÃO, 1 CHAVE ALLEN.				
94	UNIDADE	1	R\$ 566,25	R\$ 566,25
027.00119 - CARREGADOR DE BATERIA 150 A 12 V E AUXILIAR DE PARTIDA, UTILIZADO PARA CARREGAR BATERIAS DE : CARRO, CAMINHÃO E ÔNIBUS, POSSUI AUXILIAR DE PARTIDA 12 V, CIRCUITO DE ONDA COMPLETA, QUANTIDADE DE BATERIAS : 2 BATERIA 12 V EM PARALELO, 2 BATERIAS 12 V EM SÉRIE (24 V) E 1 BATERIA 12 V, USO PROFISSIONAL, REGULAGEM ELETRÔNICA, AMPERÍMETRO, SAÍDA NOMINAL 150 A - 12 V / 75 A - 24 V, TESTE DE BATERIA : DE 12 V ATÉ 100 AH, TENSÃO DE ENTRADA : 110/220 V - 50/60 HZ, VELOCIDADE DE CARGA : RÁPIDO E LENTO, RODAS ACOPLADAS A ESTRUTURA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA

PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 8 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
95	UNIDADE	4	R\$ 23,575	R\$ 94,28
027.00120 - CHAVE BIELA ESPECIAL VAZADA DE 13 MM, CHAVE BIELA, MODELO ESPECIAL VAZADA, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO, UMA BOCA ESTRIADA E OUTRA SEXTAVADA, MEDIDA: 13 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE).				
96	UNIDADE	4	R\$ 28,44	R\$ 113,76
027.00121 - CHAVE BIELA ESPECIAL VAZADA DE 10 MM, CHAVE BIELA, MODELO ESPECIAL VAZADA, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO, UMA BOCA ESTRIADA E OUTRA SEXTAVADA, MEDIDA: 10 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE).				
97	UNIDADE	1	R\$ 1.596,25	R\$ 1.596,25
027.00122 - PROPULSORA PNEUMÁTICA DE GRAXA PARA TAMBOR DE 200 KG, TIPO ASPIRANTE PREMENTE, COM MOTOR PNEUMÁTICO, ALTERNATIVO DE 3", POSSUI DISTRIBUIDOR DE AR TOTALMENTE METÁLICO, DISPOSITIVO ANTI STOLL, BLOCO EM FERRO NODULAR RELAÇÃO DE PRESSÃO 50 : 1, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 7000 PSI E VAZÃO DE 500 GRAMAS DE GRAXA POR MINUTO, BOMBA PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO EM TAMBORES DE GRAXA DE 200 KG E COM TAMPAS METÁLICAS PARA ADAPTAÇÃO EM TAMBORES ACOMPANHA: 01 MÁQUINA PROPULSORA, 01 TAMPAS PARA LATÃO DE 200 KG, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
98	UNIDADE	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00
027.00123 - BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS (ÓLEO DIFERENCIAL, CAMBIO), BALDE PARA ÓLEO DE CAMBIO E DIFERENCIAL OVAL CAPACIDADE: 18 LITROS, BOMBA EM FERRO FUNDIDO COM SISTEMA DE PINHÃO E CREMALHEIRA O QUE POSSIBILITA A MEDIÇÃO DO FLUIDO DEBITADO, NA RAZÃO 1/4 LITRO POR CURSO COMPLETO DA SUA MANIVELA, EQUIPADO COM MANGUEIRA PLÁSTICA DE 1/2" POLEGADA E EXTENSÃO TIPO BENGALA, MODELO: TIPO OVAL, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
99	UNIDADE	1	R\$ 147,425	R\$ 147,42
027.00124 - MEDIDOR DE PRESSÃO DE ÓLEO COM 5 ADAPTADORES, EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA MEDIR PRESSÃO DA BOMBA DE ÓLEO DOS MOTORES À GASOLINA/ETANOL E DIESEL, O APARELHO POSSUI CINCO (5) ADAPTADORES MAIS UM (1) COTOVELO PARA SER USADO EM LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO, MANÔMETRO DE 2 POLEGADAS COM DUAS ESCALAS DE PRESSÃO (0 À 10 BAR E 0 À 150 PSI) POSSUI CAPA PROTETORA DE BORRACHA NO MANÔMETRO, CONSTITUÍDO DE: 1 CORPO COM MANÔMETRO E MANGUEIRA, 1 CAIXA PARA ACOMODAÇÃO, 4 ADAPTADORES + COTOVELO 90 GRAUS PARA LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
100	UNIDADE	2	R\$ 20,245	R\$ 40,48
027.00125 - GRAMPO TERRA, GRAMPO TERRA LINHA PRO, 300 AMPERES, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA				
101	UNIDADE	100	R\$ 7,30	R\$ 730,00
027.00019 - SERRA AÇO RÁPIDO 24 DENTES, COMBINANDO ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E TENACIDADE DAS LÂMINAS RÍGIDAS COM MÁXIMA FLEXIBILIDADE, ESTA LÂMINA PODE SER UTILIZADA NAS MAIS EXIGENTES CONDIÇÕES DE TRABALHO, ONDE A MESMA FICA SUJEITA A ESFORÇOS DE TORÇÃO. BARRA BI-METAL ÚNICA, AÇO HSS, TAMANHO: 12" (300MM) 24T.				
102	UNIDADE	2	R\$ 1.232,50	R\$ 2.465,00
027.00022 - ESCADA FIBRA ARTICULADA 13 DEGRAUS, POSSUI SISTEMA INTELIGENTE QUE PERMITE A TROCA DE FUNÇÃO DE TESOURA PARA EXTENSÍVEL, E VICE-VERSA, DE FORMA SIMPLES E PRÁTICA. OS PERFIS U SÃO FABRICADOS EM FIBRA DE VIDRO E DEGRAUS SÃO DO TIPO REDONDO, PRODUZIDOS EM ALUMÍNIO. INDICADA PARA MECÂNICOS, PINTORES E ELETRICISTAS QUE NECESSITAM DE ESCADAS COM MULTIFUNÇÃO. - DEGRAUS COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, - SAPATAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, - LEVE, DURÁVEL, RESISTENTE, NÃO CONDUZ ELETRICIDADE E NÃO ENFERRUJA, - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: :: CARGA DE TRABALHO DE ATÉ 120 KG, :: ALTURA ABERTA: 4,20 M, :: ALTURA FECHADA: 2,50 M, :: PESO: 13 KG, :: DEGRAUS: 13, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
103	UNIDADE	2	R\$ 355,275	R\$ 710,54
027.00028 - SERRA MÁRMORE REFRIGERADO POTÊNCIA 1450 W 110 V, CORTE INCLINADO EM ATÉ 45 GRAUS, MOTOR POTENTE PARA TRABALHOS PESADOS, PODE UTILIZAR DISCO DIAMANTADO CÔNCAVO DE ATÉ 125 MM (5"), ACOMPANHA: - KIT REFRIGERAÇÃO, - CHAVE, - CHAVE ALLEN, INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - POTÊNCIA: 1450 W, - TENSÃO: 110 V, - CAPACIDADES: A 0 GRAUS : 32,5 MM (1-1/4") A 45 GRAUS : 21,5 MM (7/8"), - DIÂMETRO DO DISCO 110 MM (4-3/8"), - ROTAÇÕES POR MINUTO (RPM) 12.000.- DIMENSÕES 238 X 211 X 169 MM, - CABO ELÉTRICO 2,5 M (8.2FT),				
104	UNIDADE	2	R\$ 404,40	R\$ 808,80
027.00035 - PISTOLA DE PINTURA DE ALTA PRESSÃO ALUMÍNIO CANECA 1 LITRO BICO 1,7 MM PRESSÃO TRABALHO 45 A 50 LIBRA, PISTOLA E CANECA FABRICADA EM ALUMÍNIO COM ÓTIMO ACABAMENTO, DEVIDO SUA VAZÃO DE TINTA PROPORCIONA UMA EXCELENTE COBERTURA, RENDIMENTO E ACABAMENTO, PARA COMPRESSORES DE ARMAZENAGEM DE AR, IDEAL PARA REALIZAÇÃO DE TRABALHOS DE PINTURA EM AUTOMÓVEIS, GELADEIRA, PAINÉIS, MAQUINAS, ETC. JATO EM LEQUE REGULÁVEL, ACOMPANHA ADAPTADOR DE MANGUEIRA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - PRESSÃO DO TRABALHO: 45 A 50 LIBRA, - CAPACIDADE DA CANECA: 1.0 LITRO, - DIÂMETRO DO BICO: 1,7 MM, - CONSUMO DE AR: 10 PCM, - ABERTURA DO LEQUE: + OU - 35 CM, - REGULAGEM DE AR NO CABO GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
105	JOGO	2	R\$ 103,43	R\$ 206,86
027.00036 - JOGO MANGUEIRA PARA AR COM TERMINAIS FIXO 5/16 300 PSI 20 M, COM TERMINAIS FIXOS PARA AR E ÁGUA, DIÂMETRO INTERNO: 5/16", COMPRIMENTO TOTAL: 20 METROS, PRESSÃO MÁXIMA: 300 PSI, CONEXÕES: 1/4" NPS, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
106	UNIDADE	4.050	R\$ 0,1525	R\$ 607,50
027.00037 - PARAFUSO, FENDA OU CRUZADA 4,8 MM X 50 MM MADEIRA/PAREDE, TIPO DE CABEÇA DO PARAFUSO MADEIRA: CHATA - FENDA CRUZADA/POZIDRIVE, DIÂMETRO DO PARAFUSO MADEIRA: 4,8 MM, COMPRIMENTO DO PARAFUSO MADEIRA: 50,0 MM, DIÂMETRO DA CABEÇA DO PARAFUSO MADEIRA: 8,8 MM, MATERIAL DO PARAFUSO MADEIRA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO DO PARAFUSO MADEIRA: BICROMATIZADO. -				
107	UNIDADE	4.050	R\$ 0,10	R\$ 405,00
027.00038 - BUCHA PLÁSTICA NYLON S8, DIÂMETRO DA BUCHA: 8,0 MM, COMPRIMENTO DA BUCHA: 40,0 MM, DIÂMETRO DO PARAFUSO INDICADO: 4,5 A 6,1 MM.				
108	UNIDADE	17	R\$ 49,40	R\$ 839,80
027.00050 - PICARETA AÇO FORJADO 1045 COM CABO MADEIRA 94 CM, - PRODUZIDO COM AÇO SAE 1045, FORJADA, - CABO DE MADEIRA 94 CM, - PINTURA NA COR VERMELHA, - APLICAÇÃO: :: PARA TRABALHOS EM TERRENOS DUROS, UTILIZADA, ESPECIALMENTE NA CONSTRUÇÃO CIVIL, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 9 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
109	UNIDADE	19	R\$ 47,00	R\$ 893,00
027.00061 - CAVADEIRA ARTICULADA AÇO CARBONO C/ CABO 170 CM, - CABO EM MADEIRA DE ÓTIMA RESISTÊNCIA, - PUNHO DE BORRACHA PARA AUMENTAR O CONFORTO, - COMPRIMENTO TOTAL: 170 CM, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
110	UNIDADE	5	R\$ 12,225	R\$ 61,10
027.00072 - CHAVE FIXA AÇO FORJADO ACAB CROMADO 1/2" X 9/16", FABRICADA EM AÇO ROBUST-VANÁDIO; NIQUELADO E CROMADO; MEDIDAS DIFERENTES EM CADA LADO; APLICAÇÃO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO; UTILIZADO EM PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS OU SEXTAVADOS. GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO)				
111	UNIDADE	5	R\$ 12,1875	R\$ 60,90
027.00073 - CHAVE FIXA AÇO FORJADO ACAB CROMADO 10 MM X 11 MM, CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO COM ACABAMENTO CROMADO, MEDIDAS DIFERENTES EM CADA LADO, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM ALTO RELEVO FACILITANDO A IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA, UTILIZA O PRINCÍPIO DA ALAVANCA PARA APERTAR OU DESAPERTAR PARAFUSOS E PORCAS COM PERFIL SEXTAVADO E QUADRADO, COMPRIMENTO TOTAL: 125 MM, MEDIDAS DAS BOCAS: 10 MM X 11 MM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
112	UNIDADE	5	R\$ 11,2875	R\$ 56,40
027.00074 - CHAVE FIXA AÇO FORJADO ACAB CROMADO 12 MM X 13 MM, CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO COM ACABAMENTO CROMADO, MEDIDAS DIFERENTES EM CADA LADO, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM ALTO RELEVO FACILITANDO A IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA, UTILIZA O PRINCÍPIO DA ALAVANCA PARA APERTAR OU DESAPERTAR PARAFUSOS E PORCAS COM PERFIL SEXTAVADO E QUADRADO, COMPRIMENTO TOTAL: 135 MM, MEDIDAS DAS BOCAS: 12 MM X 13 MM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
113	UNIDADE	13	R\$ 30,05	R\$ 390,65
027.00077 - PÁ QUADRADA AÇO CARBONO LARG 24,5 CABO 120 CM, É FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, É TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO, RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, O CABO DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, COMPRIMENTO DO CABO: 120 CM, ALTURA DA PÁ: 29 CM, LARGURA DA PONTA DA PÁ: 24,5 CM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE.				
114	UNIDADE	11	R\$ 11,875	R\$ 130,57
027.00080 - LINHA PARA PEDREIRO POLIAMIDA 0,8 MM X 100 MTS, 100% POLIAMIDA, PROTEÇÃO UV, ESPESSURA: 0,8 MM, COMPRIMENTO: 100 M GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
115	UNIDADE	3	R\$ 705,05	R\$ 2.115,15
027.00081 - MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR 850 W 110 V IMPACTO 5100 B, PERFURADOR ROMPEDOR APRESENTA ALTO DESEMPENHO E IMPRESSIONA PELA SUA POTÊNCIA, SENDO DESTAQUE DENTRO DA SUA CATEGORIA. EXTREMAMENTE PRÁTICO, PODE SER UTILIZADO PARA REALIZAR PERFURAÇÕES EM DIVERSAS SUPERFÍCIES, COMO PEDRA, METAL, AÇO, ENTRE OUTROS. - EMBREAGEM DE SEGURANÇA PARA USUÁRIO E FERRAMENTA, EM CASO DE TRAVAMENTO, - MANDRIL SDS, TROCA RÁPIDA DO ACESSÓRIO SEM CHAVE, - PORTA - ESCOVA ROTATIVO COM MESMA POTÊNCIA NOS DOIS SENTIDOS DE GIRO, - ACEITA TAMBÉM AS BROCAS COMUNS - IDEAL PARA PEDREIROS, INSTALADORES DE TELA DE PROTEÇÃO, INSTALADORES DE AR CONDICIONADO, INSTALADORES DE CALHAS, SERRALHEIROS E MARCENEIROS, - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:: CÓDIGO: 06112A02D3-000, :: POTÊNCIA: 820 W, :: TENSÃO: 110 V, :: IMPACTOS POR MINUTO: 0 - 5100 BPM, :: FORÇA DE IMPACTO: 2,7 J, :: FUNÇÃO ROMPEDOR/MARTELETE: SIM, :: VIBRAÇÃO (PERF./CINZ.): 17 M/S², :: PESO: 2,8 KG, - ACOMPANHA: :: MANDRIL, :: CHAVE DE MANDRIL, :: ADAPTADOR COM ENCAIXE SDS, :: MALETA - GARANTIA: 1 ANO				
116	UNIDADE	10	R\$ 8,25	R\$ 82,50
027.00086 - CHAVE PHILIPS 3/16 X 4 AÇO CROMO VANÁDIO, - 3/16" X 4", - FABRICADO EM AÇO GEDORE-VANÁDIO, - HASTE NIQUELADA E CROMADA - CABO EM POLIPROPILENO AZUL, - PONTA FOSFATIZADA, - CHAVE COM LÂMINA REDONDA PARA PARAFUSOS TIPO FENDA CRUZADA "PHILIPS", - INDICADO PARA APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS COM FENDA CRUZADA, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL, E 9 MESES DE GARANTIA DO FABRICANTE).				
117	JOGO	3	R\$ 198,3675	R\$ 595,08
027.00087 - JOGO CHAVE ESTRELA FORJADO AÇO VANÁDIO 6ª 32 MM 12 PEÇAS, - FORJADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO, - POSSUI MEDIDAS DIFERENTES EM CADA EXTREMIDADE, - LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM ALTO RELEVO FACILITANDO A IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA, - UTILIZA O PRINCÍPIO DA ALAVANCA PARA APERTAR OU DESAPERTAR PARAFUSOS E PORCAS COM PERFIL SEXTAVADO, - COMPOSTO POR 12 PEÇAS, SENDO: :: 6 X 7, 8 X 9, 10 X 11, 12 X 13, 14 X 15, 16 X 17, 18 X 19, 20 X 22, 21 X 23, 24 X 26, 25 X 28, 27 X 32 MM, - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
118	UNIDADE	9	R\$ 30,60	R\$ 275,40
027.00088 - ALICATE DE BICO MEIA-CANA 6 AÇO CARBONO ISOLADO, ISOLADO DE 6 SERVE PARA PEGAR E APERTAR COISAS, MAS SUA UTILIDADE VAI MUITO ALÉM DISSO, SERVE PARA MULTIPLICAR A FORÇA E FACILITAR A DOBRA E O CORTE DE MATERIAIS RESISTENTES. GERALMENTE É UTILIZADO EM MANUTENÇÃO ELÉTRICA E LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. CABO FEITO COM DUPLA MATERIAL, COM MAIOR ERGONOMIA E ISOLAMENTO DE 1000 V DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699 E NR 10. POSSUI ABAS PROTETORAS PARA DAR MAIS SEGURANÇA NO SEUS MANUSEIO. - CABO COM DUPLA MATERIAL: MAIOR CONFORTO, - CABO COM MAIS ERGONOMIA E FÁCIL DE LIMPAR, - CORTE SUPER RESISTENTE: DUPLA TÊMPERA: TOTAL NO CORPO + ESPECIAL NO CORTE, - CABO ISOLADO PARA 1000 V, - ATENDE ÀS NORMA NBR 9699 / NR 10, - CONTÉM ABAS PROTETORAS: MAIS SEGURANÇA, - GARANTIA: 6 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 3 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
119	UNIDADE	7	R\$ 34,40	R\$ 240,80
027.00090 - ALICATE BICO RETO 7 ANÉIS EXTERNOS 40 MM X 100 MM 2,3, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM EXTREMIDADES TRATADAS TERMICAMENTE. ACABAMENTO OXIDADO PROTEGE CONTRA FERRUGEM E CORROSÃO E CABEÇA POLIDA, CABO REVESTIDO QUE PROPORCIONA MAIOR CONFORTO ALÉM DE MINIMIZAR O DESLIZAMENTO DA MÃO, POSSUI MOLA PARA REDUZIR A FADIGA NO USO COMPRIMENTO TOTAL: 9, DIÂMETRO DA PONTA: 2,3 MM, DIÂMETRO DO ANEL: 40 MM - 100 MM, PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINA MECÂNICA, GARANTIA: VITALÍCIA				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 10 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
120	JOGO	7	R\$ 67,7967	R\$ 474,53
027.00091 - JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS 1/8 A 7/16 CROMO VANÁDIO, HASTES FORJADAS EM AÇO, VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADA E CROMADA, CABO EM POLIPROPILENO AZUL, PONTAS FOSFATIZADAS, RESISTENTES A QUEDAS E DE ÓTIMA QUALIDADE, UTILIZADAS PARA APERTOS E DESAPERTOS DE PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E CRUZADA, JOGO COMPOSTO POR 06 PEÇAS, SENDO: - 03 CHAVES DE FENDA: 3 X 100 MM (1/8 X 4) 4 X 150 MM (3/16 X 6) 6 X 200 MM (1/4 X 8), - 03 CHAVES PHILLIPS: 4,5 X 100 MM (3/16 X 4) PH1 6 X 150 MM (1/4 X 6) 7/16 X 10 MM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
121	JOGO	7	R\$ 89,2725	R\$ 624,89
027.00093 - JOGO DE CHAVE TIPO TORK T7 A T40 JOGO 8 PEÇAS CROMO VANÁDIO, FABRICADAS EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO VANÁDIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, POSSUI DESENHO EXCLUSIVO HEXALOBULAR NA PONTA QUE GARANTE MAIOR ÁREA DE CONTATO ENTRE A CHAVE E O PARAFUSO, A FORMA ARREDONDADA DOS ENCAIXES DAS CHAVES GARANTE O COMPLETO ALÍVIO DA TENSÃO, SEM FORÇA O PARAFUSO, SUPORTA MAIS FORÇA QUE OS SEXTAVADOS, CONTÉM 7 PEÇAS SENDO: :: T 7- T10 T13- T15 - T20 - T25 - T27 - T30- T33 - T40 , GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
122	JOGO	6	R\$ 229,975	R\$ 1.379,82
027.00094 - JOGO DE CHAVES ESTRELAS DE 6 MM A 32 MM JOGO 12 PEÇAS CROMO VANÁDIO, COM 12 PEÇAS SÃO FERRAMENTAS QUE NÃO PODE FALTAR EM SUA CAIXA DE FERRAMENTA. ÓTIMAS ALIADAS QUANDO ASSUNTO É APERTAR OU AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS, COM FEIÇÃO QUADRADO E SEXTAVADO. APRESENTAM DUAS MEDIDAS EM UMA SÓ FERRAMENTA, O QUE ELAS SEREM VERSÁTEIS, ROBUSTAS E PRECISAS. POSSIBILITANDO TORQUES SUPERIORES E MAIS SEGUROS QUE A CHAVE FIXA. FABRICADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO CONTENDO ACABAMENTOS EM NIQUELADO. - INDICADA PARA FAZER APERTOS E DESAPERTOS INICIAIS/FINAIS, - MAIS SEGURANÇA QUE A CHAVE FIXA, - MAIOR NÚMERO DE PONTOS DE CONTATO COM O PARAFUSO, - POSSUEM MEDIDAS DIFERENTES EM CADA EXTREMIDADES, - FABRICADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO, - COMPOSTO POR CHAVES DE: 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, 21X23, 24X26, 25X28 E 27X32 MM, - GARANTIA: 6 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 3 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
123	JOGO	9	R\$ 39,93	R\$ 359,37
027.00099 - JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS 1/8 X 3 A 3/8 COM 5 PEÇAS, HASTES FORJADAS EM AÇO GEDORE VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADA E CROMADA, CABO EM POLIPROPILENO AZUL, PONTAS FOSFATIZADAS, RESISTENTES A QUEDAS E DE ÓTIMA QUALIDADE, UTILIZADAS PARA APERTOS E DESAPERTOS DE PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E CRUZADA, JOGO COMPOSTO POR 05 PEÇAS, SENDO: - 03 CHAVES DE FENDA: 3 X 80 MM (1/8 X 3) 6 X 150 MM (1/4 X 6) 6 X 200 MM (1/4 X 8), - 02 CHAVES PHILLIPS: 3 X 60 MM (1/8 X 2.3/8) PH0 4,5 X 80 MM (3/8 X 3) PH1, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
124	UNIDADE	6	R\$ 98,575	R\$ 591,42
027.00100 - CHAVE GRIFO TIPO STILLSON 24 FORJADO, - FABRICADO EM AÇO FORJADO, - USO LEVE, - POSSUI CORPO COM ACABAMENTO PINTADO E POLIDO, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA À CORROÇÃO / OXIDAÇÃO, - INDICADO PARA FIXAR E SOLTAR CANOS E TUBOS, - CAPACIDADE DE ABERTURA: 80 MM, - TAMANHO: 24" (609 MM), - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
125	UNIDADE	5	R\$ 40,24	R\$ 201,20
027.00102 - CHAVE GRIFO TIPO STILSON 8 FORJADO, - TAMBÉM CONHECIDA COMO CHAVE DE CANO É INDICADA PARA APERTAR E DESAPERTAR TUBOS E CONEXÕES ROSQUEADAS. POSSUI DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS QUE PROPORCIONAM AGARRE PERFEITO. PRODUZIDO EM AÇO FORJADO, MORDENTES DE AÇO LIGA E ACABAMENTO PINTADO. - MEDIDA: 8, - MODELO STILLSON, - AÇO FORJADO, - MORDENTES DE AÇO LIGA, - ACABAMENTO PINTADO, - IDEAL PARA FIXAR E SOLTAR CANOS, TUBOS E CONEXÕES. - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
126	JOGO	3	R\$ 336,8925	R\$ 1.010,67
027.00104 - JOGO CHAVE PNEUMÁTICA CATRACA 1/2 16 PEÇAS MALETA, CORPO DE ALUMÍNIO LEVE, CABEÇA ANGULAR EM AÇO, POSSUI TRAVA NA CABEÇA QUE IMPEDE QUE O SOQUETE SE SOLTE DURANTE A OPERAÇÃO, SISTEMA REVERSÃO PARA APERTAR E DESAPERTAR SEM A NECESSIDADE DE REAJUSTAR O EQUIPAMENTO, FERRAMENTA COM CABO ANATÔMICO, IDEAL PARA TRABALHAR EM ESPAÇOS REDUZIDOS, DESENHADA PARA INSTALAR E REMOVER PARTE DE MOTORES, BOMBAS D'ÁGUA, RADIADORES E ETC..., INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - CAPACIDADE DO PARAFUSO: 13 MM, - EIXO: 1/2", - VELOCIDADE LIVRE: 160 RPM, - TORQUE MÁXIMO: 69 N.M (7,04 KGFM), - ENTRADA DE AR: 1/4", - MANGUEIRA RECOMENDADA: 3/8, - PRESSÃO DE AR RECOMENDADA: 6 8 KG/CM ² (87 116 PSI) ACOMPANHA 16 PEÇAS, SENDO: - 07 SOQUETES DE IMPACTO EM CR-V: 9, 10, 11, 13, 14, 17 E 19 MM, - 01 EXTENSÃO DE 1/2" X 3, - 02 ADAPTADORES, - 03 BITS PARA PARAFUSAMENTO, - 01 AGULHA, - 01 CHAVE CATRACA REVERSÍVEL PNEUMÁTICA DE 1/2", - 01 MALETA PARA ACONDICIONAMENTO, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
127	UNIDADE	3	R\$ 450,30	R\$ 1.350,90
027.00105 - PARAFUSADEIRA PISTOLA PNEUMÁTICA 1/4 HEXAGONAL 900 RPM ENCAIXE DIRETO, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO ESPELHADO, INDICADO PARA MOTOR DE ARRANQUE, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS PROPORCIONANDO MAIOR ÁREA DE CONTATO COM O PARAFUSO, COM SISTEMA CATRACA REVERSÍVEL, QUE AGILIZA O PROCESSO DE APERTO/DESAPERTO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. DIÂMETRO DA CHAVE: 11 MM X 13 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 150 MM, GARANTIA: 12 MESES, (3 MESES DE GARANTIA LEGAL E 9 MESES GARANTIA DO FABRICANTE).				
128	UNIDADE	9	R\$ 32,675	R\$ 294,03
027.00148 - CHAVE MEIA LUA 11 MM X 13 MM CROMO VANÁDIO, CHAVE TIPO MEIA LUA, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO, CHAVE ESPECIAL PARA MOTOR DE PARTIDA, DUAS EXTREMIDADES UNIT DRIVE COM MEDIDAS DIFERENTES, COM HASTE CURVA, GARANTIA: 12 MESES, (3 MESES DE GARANTIA LEGAL E 9 MESES GARANTIA DO FABRICANTE).				
129	UNIDADE	4	R\$ 69,305	R\$ 277,20
027.00149 - CHAVE ESTRELA STARTER COM CATRACA 11 MM X 13 MM CROMO VANÁDIO, CHAVE ESTRELA STARTER COM CATRACA, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO ESPELHADO, INDICADO PARA MOTOR DE ARRANQUE, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS PROPORCIONANDO MAIOR ÁREA DE CONTATO COM O PARAFUSO, COM SISTEMA CATRACA REVERSÍVEL, QUE AGILIZA O PROCESSO DE APERTO/DESAPERTO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. DIÂMETRO DA CHAVE: 11 X 13 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 150 MM, GARANTIA: VITALÍCIA.				
130	UNIDADE	8	R\$ 79,4625	R\$ 635,68
027.00146 - CAIXA DE FERRAMENTAS CHAPA 3 COMPARTIMENTOS 50 X 20 X 17, - PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A PÓ COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, - UTILIZADO PARA ARMAZENAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS, - POSSUI ALÇAS FIXAS NA PARTE SUPERIOR, - DIMENSÕES: 50 X 20 X 17 CM, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
131	METRO	112	R\$ 2,665	R\$ 297,92
027.00079 - MANGUEIRA CRISTAL TRANSPARENTE 5/16 ROLO COM 50 MTS, - FLEXÍVEL CONFECCIONADA COM PVC CRISTAL VIRGEM (NÃO RECICLADO), - INDICADA PARA AS APLICAÇÕES GERAIS EM TRANSPORTE DE LÍQUIDOS E GASES EM BAIXA PRESSÃO, PRINCIPALMENTE QUANDO A VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO É IMPORTANTE, - APLICAÇÃO: MANGUEIRAS DE NÍVEL, PROTEÇÃO DE TUBOS E CORDAS, IRRIGAÇÃO ETC., - BITOLA: 5/16 NÍVEL STD, - ROLO: 50 METROS, - COR: CRISTAL, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA

PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 11 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:
Item: 132	Unidade: UNIDADE	Qtd.:10	Preço: R\$ 23,35	Total: R\$ 233,50
027.00048 - PENEIRA ARO MADEIRA COM TELA AÇO 560 X 35 MM, EM ARO FABRICADA MADEIRA TELA DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE AÇO. MUITO UTILIZA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA SEPARAR PEQUENOS FRAGMENTOS DE GRANDES. IDEAL PARA PENEIRAR AREIA E OUTRAS. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, :: DIMENSÕES: 560 X 35 MM, - GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 133	Unidade: UNIDADE	Qtd.:79	Preço: R\$ 7,79	Total: R\$ 615,41
027.00066 - LIMA MOTOSSERRA 8 X 5,5 MM, INDICADA PARA AFIAR CORRENTES DE MOTOSSERRA, POSSUI FORMATO REDONDO COM DENTES CONSTRUÍDOS ESPECIALMENTE PARA PROPORCIONAR MELHOR OPERAÇÃO DE AFIÇÃO, CONTA COM CABO PLÁSTICO EMBORRACHADO QUE CONFERE MELHOR MANUSEIO, DUREZA: 63 HRC, COMPRIMENTO: 8" (203 MM), DIÂMETRO DA LIMA: 7/32" (5,5 MM).				
Item: 134	Unidade: UNIDADE	Qtd.:35	Preço: R\$ 38,5586	Total: R\$ 1.349,25
027.00068 - FORCADO CURVO 4 DENTES C/ CABO 1,20 CM AÇO, UTILIZADO ESPECIALMENTE PARA A MOVIMENTAÇÃO DE FENO, ALFAFA, PASTO, ETC, O FORCADO COM 4 DENTES É FABRICADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, É TEMPÉRADO EM TODO CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E UMA MAIOR RESISTÊNCIA DURANTE O USO, RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, O CABO DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, COMPRIMENTO DO CABO: 120 CM, GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 135	Unidade: UNIDADE	Qtd.:28	Preço: R\$ 89,375	Total: R\$ 2.502,36
027.00070 - CORRENTE PARA MOTOSSERRA SABRE 36 CM 32 DENTES PASSO 3/8, PICO MICRO MINI PARA SABRE DE 36 CM X 32 DENTES. RAPIDEZ, RESISTÊNCIA, DURABILIDADE, BAIXA VIBRAÇÃO, MAIOR RENDIMENTO, ALTA PERFORMANCE, EXCELENTE AFIÇÃO, MAIOR PRODUTIVIDADE, USO PROFISSIONAL E OCASIONAL, CANAL QUE MANTÉM MAIOR CONCENTRAÇÃO DO ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO DOS REBITES, PROPORCIONANDO MENOR ATRITO EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DA CORRENTE, PASSO DA CORRENTE: 3/8", CALIBRE: 1.1 MM, NÚMERO DE DENTES: 32, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 136	Unidade: UNIDADE	Qtd.:10	Preço: R\$ 57,6025	Total: R\$ 576,00
027.00071 - ARO COM PNEU E CÂMARA CARRINHO MÃO, TUBO 1.1/4 PARA EIXO DE 1" PARA CARRINHO DE MÃO, PNEU 3,25 X 8, PRESSÃO MÁXIMA RECOMENDADA: 25 PSI, ARO 8, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 137	Unidade: UNIDADE	Qtd.:4	Preço: R\$ 2.176,25	Total: R\$ 8.705,00
027.00058 - MOTOSSERRA GASOLINA 3,5 HP 5,2 CC CORRENTE 3/8 ROTAÇÃO LENTA 2.800 RPM ROTAÇÃO MÁXIMA 14.000 RPM SABRE ROLLOMATIC 40 CM, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL (L) 460 ML, CILINDRADA (CM³) 50,2, PESO (KG) 4,8, POTÊNCIA (KW/CV) 2,6/3,5, ROTAÇÃO LENTA (RPM) 2.800, ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) 14.000.				
Item: 138	Unidade: UNIDADE	Qtd.:20	Preço: R\$ 8,6225	Total: R\$ 172,40
027.00039 - ADESIVO MOTOR 73 GR JUNTA MOTOR, 73Gr, INDICADO PARA TODAS AS JUNTAS DE MOTORES QUE NECESSITEM DE UM ADESIVO RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS E ALTAS PRESSÕES. UTILIZADO PARA MOTORES A DIESEL, ÁLCOOL E GASOLINA, POSSUI SECAGEM RÁPIDA.				
Item: 139	Unidade: UNIDADE	Qtd.:6	Preço: R\$ 67,1875	Total: R\$ 403,08
027.00069 - CORRENTE PARA MOTOSSERRA SABRE 30 CM 22 DENTES PASSO 3/8, PICO MICRO MINI PARA SABRE DE 30 CM X 22 DENTES. RAPIDEZ RESISTÊNCIA, DURABILIDADE, BAIXA VIBRAÇÃO, MAIOR RENDIMENTO, ALTA PERFORMANCE, EXCELENTE AFIÇÃO, MAIOR PRODUTIVIDADE, USO PROFISSIONAL E OCASIONAL, CANAL QUE MANTÉM MAIOR CONCENTRAÇÃO DO ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO DOS REBITES, PROPORCIONANDO MENOR ATRITO EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DA CORRENTE, PASSO DA CORRENTE: 3/8", CALIBRE: 1.5 MM, NÚMERO DE DENTES: 22, GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 140	Unidade: PEÇA	Qtd.:10	Preço: R\$ 75,5733	Total: R\$ 755,70
027.00001 - CORRENTE CORTADA 32D PM3 1/4X1 1MM MAS 160HT MODELO NOVO MF.CORRENTE CORTADA MOTOSSERRA CORRENTE CORTADA 32 DENTES PM3 ¼ X 1 1MM MAS 160 HT MODELO NOVO MF. CORRENTE USO PROFISSIONAL E OCASIONAL BAIXA VIBRAÇÃO, ALTA PERFORMANCE, MAIOR PRODUTIVIDADE CANAL QUE MANTÉM MAIOR CONCENTRAÇÃO DO ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO DOS REBITES, PROPORCIONANDO MENOR ATRITO EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DA CORRENTE				
Item: 141	Unidade: PEÇA	Qtd.:500	Preço: R\$ 3,00	Total: R\$ 1.500,00
027.00002 - DENTE 3/8 P.M-MINI 1.1 MM MS 170/180 HT 75 IMPHT. DENTES PARA MOTOSSERRA DENTE 3/8 PM-MINI 1.1 MM MS 170/180/210/230/250 HT. RAPIDEZ RESISTÊNCIA DURABILIDADE BAIXA VIBRAÇÃO, MAIOR RENDIMENTO, ALTA PERFORMANCE EXCELENTE AFIÇÃO CANAL QUE MANTÉM MAIOR CONCENTRAÇÃO DO ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO DOS REBITES, PROPORCIONANDO MENOR ATRITO EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DA CORRENTE.				
Item: 142	Unidade: PEÇA	Qtd.:5	Preço: R\$ 801,4133	Total: R\$ 4.007,05
059.00002 - IMPLEMENTO HT MOTO PODA 30 CM /12. PEÇA DE REPOSIÇÃO DO MULTIFUNCIONAL KA 120,ROTAÇÃO MARCHA LENTA 2.800, ROTAÇÃO LIMITADORA 10.500.				
Item: 143	Unidade: PEÇA	Qtd.:10	Preço: R\$ 6,6667	Total: R\$ 66,60
027.00004 - LIMA REDONDA 4 X 200 MS 170/180/210/230/250/HT. LIMA REDONDA 4 X 200 MS 170/180/210/230/250/HT. LIMA É INDICADA PARA AFIÇÃO DE CORRENTES DE MOTOSSERRA, PRODUZIDA EM MATERIAL DE QUALIDADE, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, POSSUI PERFIL REDONDO, TORNANDO A OPERAÇÃO DE AFIÇÃO EFICIENTE E PRECISA.				
Item: 144	Unidade: PEÇA	Qtd.:10	Preço: R\$ 6,6667	Total: R\$ 66,60
027.00005 - LIMA REDONDA 3,2 X 150 MM-MAS 160/200. LIMA REDONDA 3,2 X 150 MM - MAS 160/200. LIMA É INDICADA PARA AFIÇÃO DE CORRENTES DE MOTOSSERRA, PRODUZIDA EM MATERIAL DE QUALIDADE, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, POSSUI PERFIL REDONDO, TORNANDO A OPERAÇÃO DE AFIÇÃO EFICIENTE E PRECISA.				
Item: 145	Unidade: PEÇA	Qtd.:2	Preço: R\$ 1.709,8133	Total: R\$ 3.419,62
027.00003 - CORTADOR DE PALMA PC 70 COM SACHO 3 MTS. CILINDRADA (CM³) 25,4, PESO (KG) 6, POTÊNCIA (KW/CV) 0,95/1,3, ROTAÇÃO LENTA (RPM) 2.800, ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) 10.500, GARANTIA 12 MESES.				
Item: 146	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 1.483,33	Total: R\$ 2.966,66
027.000000092 - PODADOR KA 120 R FS MULTIFUNCIONAL - 2 PONTAS, MOTOR 2 TEMPOS, CILINDRADA (CM³) 30,8, POTÊNCIA (KW) 1,3, ROTAÇÃO NA MARCHA LENTA (MIN) 2.800, ROTAÇÃO LIMITADORA (MIN) 10.500, PESO (SEM COMBUSTÍVEL) (KG) 5,7, GARANTIA DE 12MESES.				
Item: 147	Unidade: PEÇA	Qtd.:2	Preço: R\$ 2.861,1267	Total: R\$ 5.722,24
059.00001 - MOTOSSERRA MS 382 SABRE 50 CM /36 DENTES, CAPACIDADE DO TANQUE COMBUSTÍVEL : 0680, CILINDRADA (CM³) 72,2, PESO (KG) 6,2, POTÊNCIA (KW/CV) 3,9 / 5,3, ROTAÇÃO LENTA (RPM) 2.800, ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) 12.500 GARANTIA 12 MESES.				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 12 de 14

Item: 148	Unidade: PEÇA	Qtd.:2	Preço: R\$ 1.083,21	Total: R\$ 2.166,42
059.00003 - SOPRADOR BG 56, CAPACIDADE DO TANQUE COMBUSTÍVEL: 054, CILINDRADA (CM³) 27,2, PESO (KG) 4,2, POTÊNCIA (KW/CV) 07 / 1,0, ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) 6.800, NÍVEL PRESSÃO SONORA 90, NÍVEL POTÊNCIA SONORA 104, VIBRAÇÃO. 7,5, VELOCIDADE DO AR (M/S) 60, FORÇA DO SOPRO (N) 13, VOLUME DO AR (M³/H) 730, ROTAÇÃO LENTA (RPM) 2.500, GARANTIA 12 MESES.				
Item: 149	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 65,75	Total: R\$ 131,50
027.000181 - ALAVANCA + PONTEIRO DE AÇO 1,50 M X 1.				
Item: 150	Unidade: UNIDADE	Qtd.:3	Preço: R\$ 11,45	Total: R\$ 34,35
027.000150 - TALHADEIRA DE AÇO CHATA 10 COMPRIMENTO 25 CM.				
Item: 151	Unidade: UNIDADE	Qtd.:10	Preço: R\$ 18,30	Total: R\$ 183,00
027.000151 - CABO DE MADEIRA PARA MACHADO, 93 CM DE COMPRIMENTO.				
Item: 152	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 55,20	Total: R\$ 110,40
027.000152 - TRENA DE 20 METROS DE AÇO SEM TRAVA.				
Item: 153	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 24,78	Total: R\$ 49,56
027.000153 - ALICATE BICO COM DESCASCADOR DE FIOS 6 152 MM, ALICATE PONTA FINA E BICO RETO PARA USO EM MANUTENÇÃO ELÉTRICA.				
Item: 154	Unidade: UNIDADE	Qtd.:100	Preço: R\$ 36,55	Total: R\$ 3.655,00
027.000154 - ENXADA FORJADA 3 LIBRAS, BOCA LARGA, SEM CABO, PRODUZIDA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA.				
Item: 155	Unidade: UNIDADE	Qtd.:8	Preço: R\$ 27,3333	Total: R\$ 218,64
027.000155 - ENXADÃO FORJADO 2,5 LIBRAS, BOCA LARGA, SEM CABO, COM OLHO OVAL, DIÂMETRO DE 38MM EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA.				
Item: 156	Unidade: UNIDADE	Qtd.:42	Preço: R\$ 25,60	Total: R\$ 1.075,20
027.000156 - FOICE TIPO ABERTA, MEDIDA 315 MM X 100 MM EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR VERNIZ, DIÂMETRO DO OLHO DE 35 MM, SEM CABO.				
Item: 157	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 75,80	Total: R\$ 151,60
027.000157 - CAVADEIRA ARTICULADA 289 X 125 MM COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM, AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.				
Item: 158	Unidade: UNIDADE	Qtd.:8	Preço: R\$ 36,68	Total: R\$ 293,44
027.000158 - PEDRA DE ESMERIL 152,4 MM X 19,0 MM X 31,8 MM.				
Item: 159	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 89,75	Total: R\$ 179,50
027.000159 - MARRETA OITAVADA AÇO FORJADO 5000 G (CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL; TÊMPERA NAS FACES DE IMPACTO; BASES POLIDAS E ENVERNIZADAS; CABEÇA COM ACABAMENTO JATEADO; FIXAÇÃO POR CUNHA METÁLICA; CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO); MEDIDAS: (COMPRIMENTO DA CABEÇA: 175 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 900 MM; DIÂMETRO DO BATENTE: 60 MM) APLICAÇÕES: (INDICADA PARA EXECUÇÃO DE TRABALHOS PESADOS; EM GERAL, É USADA PARA QUEBRAR PEDRAS E CONCRETOS); GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 160	Unidade: UNIDADE	Qtd.:60	Preço: R\$ 28,3333	Total: R\$ 1.699,80
027.000160 - FOICE FECHADA E EM AÇO AÇO FORJADO SEM CABO.				
Item: 161	Unidade: UNIDADE	Qtd.:80	Preço: R\$ 25,1143	Total: R\$ 2.008,80
027.000161 - LÂMINA DE CORTE TIPO HÉLICE PARA ROÇADEIRA 2 PONTAS X 350MM COMPRIMENTO X 1,75 MM ESPESSURA E FURO 1.				
Item: 162	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 38,0717	Total: R\$ 76,14
027.000162 - TRENA DE 10 METROS DE AÇO COM TRAVA.				
Item: 163	Unidade: UNIDADE	Qtd.:5	Preço: R\$ 24,4567	Total: R\$ 122,25
027.000163 - PÁ DE BICO REDONDO Nº 4, SEM CABO.				
Item: 164	Unidade: UNIDADE	Qtd.:5	Preço: R\$ 76,40	Total: R\$ 382,00
027.000164 - MACHADO 3,5 LIBRAS COM CABO DE MADEIRA.				
Item: 165	Unidade: UNIDADE	Qtd.:20	Preço: R\$ 6,4114	Total: R\$ 128,20
027.000165 - SERRINHA PARA ARCO DE SERRA, CAPACIDADE 12 POLEGADAS (300MM), BARRA BIMETAL, FABRICADO EM AÇO, LÂMINA SERRILHADA.				
Item: 166	Unidade: UNIDADE	Qtd.:10	Preço: R\$ 22,83	Total: R\$ 228,30
027.000166 - RASTELO 20 HASTES TIPO VASSOURA COM CABO PARA JARDIM.				
Item: 167	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 50,40	Total: R\$ 100,80
027.000167 - CHINBANCA COM CABO, FABRICADO EM AÇO ESPECIAL, CABO DE MADEIRA DE ALTA QUALIDADE, TAMANHO TOTAL 90 CM.				
Item: 168	Unidade: JOGO	Qtd.:2	Preço: R\$ 280,00	Total: R\$ 560,00
027.000168 - JOGO DE CHAVE DE BOCA COMBINADA DE 6MM A 22 MM COM 17 PEÇAS, FABRICADO EM AÇO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA DE BOCA.				
Item: 169	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 30,695	Total: R\$ 61,38
027.000169 - CHAVE DE BOCA COMBINADA DE 24 MM, PRODUZIDO EM AÇO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DA MESMA MEDIDA 24 MM.				
Item: 170	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 41,4333	Total: R\$ 82,86
027.000170 - CHAVE DE BOCA COMBINADA DE 26 MM, PRODUZIDO EM AÇO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DA MESMA MEDIDA 26 MM.				
Item: 171	Unidade: UNIDADE	Qtd.:2	Preço: R\$ 50,90	Total: R\$ 101,80
027.000171 - CHAVE DE BOCA COMBINADA DE 28 MM, PRODUZIDO EM AÇO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DA MESMA MEDIDA 28 MM.				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 13 de 14

Item: 172	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 2	Preço: R\$ 58,93	Total: R\$ 117,86
027.000172 - CHAVE DE BOCA COMBINADA DE 30 MM, PRODUZIDO EM AÇO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DA MESMA MEDIDA 30 MM.				
Item: 173	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 2	Preço: R\$ 67,4333	Total: R\$ 134,86
027.000173 - CHAVE DE BOCA COMBINADA DE 32 MM, PRODUZIDO EM AÇO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DA MESMA MEDIDA 32 MM.				
Item: 174	Unidade: JOGO	Qtd.: 2	Preço: R\$ 35,80	Total: R\$ 71,60
027.000174 - JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS COM 06 PEÇAS, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, CABO ERGONÔMICO, ALTA RESISTÊNCIA E QUALIDADE, COMPOSTO POR 06 PEÇAS COM MEDIDAS: (FENDA: 8MM X 6, 6MM X 4, 5MM X 3; PHILLIPS: PH1 X 3, PH2 X 4, PH3 X 6); GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.				
Item: 175	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 2	Preço: R\$ 138,3333	Total: R\$ 276,66
027.000175 - ARCO DE PUA COM CATRACA 10 POLEGADAS, CORPO EM AÇO COM EMPUNHADURAS DE MADEIRA; GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.				
Item: 176	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 12	Preço: R\$ 73,545	Total: R\$ 882,48
027.000176 - CORRENTE PARA MOTOSSERRA SABRE 50 CM 36 DENTES PASSO 3/8 (PICO MICRO MINI PARA SABRE DE 50 CM X 36 DENTES; RAPIDEZ; RESISTÊNCIA; DURABILIDADE; BAIXA VIBRAÇÃO; MAIOR RENDIMENTO; ALTA PERFORMANCE; EXCELENTE AFIAÇÃO; MAIOR PRODUTIVIDADE; USO PROFISSIONAL E OCASIONAL; CANAL QUE MANTÉM MAIOR CONCENTRAÇÃO DO ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO DOS REBITES, PROPORCIONANDO MENOR ATRITO EVITANDO SUPERAQUECIMENTO E AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DA CORRENTE; PASSO DA CORRENTE: 3/8"; CALIBRE: 1.6 MM; NÚMERO DE DENTES: 36; GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
Item: 177	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 3	Preço: R\$ 68,75	Total: R\$ 206,25
027.000177 - CABO CHUPETA DE BATERIA, TRANSFERÊNCIA DE CARGA DE 2,5 METROS, COM 02 CABOS EMBORRACHADOS COM 2,5 METROS CADA E 04 GARRAS PARA USO UNIVERSAL EM VEÍCULOS.				
Item: 178	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 36	Preço: R\$ 17,5033	Total: R\$ 630,00
027.000178 - LIMITADOR DE ALTURA, PRATO PARA ROÇADEIRA+ PORCA LÂMINA (CANOPLA), EM METAL				
Item: 179	Unidade: ROLO	Qtd.: 4	Preço: R\$ 245,00	Total: R\$ 980,00
027.000179 - ROLO DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA DE CORTE DE GRAMA 3 MM APROXIMADAMENTE 250 M, NA COR AMARELA.				
Item: 180	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 6	Preço: R\$ 21,6667	Total: R\$ 129,96
027.000180 - FACÃO AÇO CARBONO FIO LISO 10 38 CM (LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO; CABO DE MADEIRA FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO PROPORCIONANDO MAIS RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; LÂMINA COM MAIOR DURABILIDADE DO FIO DEVIDO AO TRATAMENTO TÉRMICO; A LÂMINA RECEBE UM ACABAMENTO LIXADO COM UM REVESTIMENTO EM VERNIZ, QUE LHE CONFERE UMA MAIOR RESISTÊNCIA; TAMANHO DA LÂMINA: 10"; COMPRIMENTO TOTAL: 38CM; GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).				
Item: 181	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 250	Preço: R\$ 0,1233	Total: R\$ 30,00
027.000182 - PARAFUSO, FENDA OU CRUZADA 3,8 MM X 40 MM MADEIRA/PAREDE, TIPO DE CABEÇA DO PARAFUSO MADEIRA: CHATA - FENDA CRUZADA/POZI DRIVE, DIÂMETRO DO PARAFUSO MADEIRA: 3,8 MM, COMPRIMENTO DO PARAFUSO MADEIRA: 40,0 MM, DIÂMETRO DA CABEÇA DO PARAFUSO MADEIRA: 8,0 MM, MATERIAL DO PARAFUSO MADEIRA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO DO PARAFUSO MADEIRA: BICROMATIZADO -				
Item: 182	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 250	Preço: R\$ 0,0933	Total: R\$ 22,50
027.000185 - BUCHA PLÁSTICA NILON S6, DIÂMETRO DA BUCHA: 6,0 MM, COMPRIMENTO DA BUCHA: 40,0 MM, DIÂMETRO DO PARAFUSO INDICADO.				
Item: 183	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 250	Preço: R\$ 0,3967	Total: R\$ 97,50
027.000183 - PARAFUSO, FENDA OU CRUZADA 6,1 MM X 75 MM MADEIRA/PAREDE, TIPO DE CABEÇA DO PARAFUSO MADEIRA: CHATA - FENDA CRUZADA/POZI DRIVE, DIÂMETRO DO PARAFUSO MADEIRA: 6,1 MM, COMPRIMENTO DO PARAFUSO MADEIRA: 75,0 MM, DIÂMETRO DA CABEÇA DO PARAFUSO MADEIRA: 12,0 MM, MATERIAL DO PARAFUSO MADEIRA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO DO PARAFUSO MADEIRA: BICROMATIZADO - ZINCADO.				
Item: 184	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 250	Preço: R\$ 0,08	Total: R\$ 20,00
027.000184 - BUCHA PLÁSTICA NILON S10, DIÂMETRO DA BUCHA: 10,0 MM, COMPRIMENTO DA BUCHA: 50,0 MM, DIÂMETRO DO PARAFUSO INDICADO.				
Item: 185	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 4	Preço: R\$ 0,00	Total: R\$ 0,00
027.000186 - ROÇADEIRA ELÉTRICA, ROÇADEIRA ELÉTRICA FSE 65 UNE A ALTA TECNOLOGIA COM RESISTÊNCIA E DESEMPENHO. ESTA FERRAMENTA POSSIBILITA A PODA DE GRAMA, CAPIM, MACEGA E ERVA DANINHA, ALÉM DE DIVERSOS ACABAMENTOS. E O GUIDÃO ERGONÔMICO COM EMPUNHADURA DUPLA PROPORCIONA MAIOR CONFORTO NA HORA DE OPERAR. DADOS TÉCNICOS, COMPRIMENTO 1,53 MTS, PESO 4 KG.				
Item: 186	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 6	Preço: R\$ 23,975	Total: R\$ 143,82
027.000190 - FACÃO 12, TAMANHO DA LÂMINA: 12, MATERIAL AÇO CARBONO, COR DO CABO: PRETO, MATERIAL DO CABO: POLIPROPILENO DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 43,5 X 5,5 X 2,3 CM.- GARANTIA: 3 MESES				
Item: 187	Unidade: UNIDADE	Qtd.: 6	Preço: R\$ 28,74	Total: R\$ 172,44
027.000192 - ALICATE DE CORTE LATERAL, CABO EMBORRACHADO, PROPORCIONANDO CONFORTO AO OPERADOR, POSSUI CABEÇA LARGA E PONTUADA, CORTE INCLINADO EM 21°, SEM CHANFRO, INDICADO PARA CORTE DE FIO DE COBRE COM DIÂMETRO DE 1,3 / 16 MM, COMPRIMENTO DO ALICATE: 13,5 CM. GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA)				



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
PREFEITURA
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DO TIPO PREGÃO

SIGMA

Página 14 de 14

Item:	Unidade:	Qtd.:	Preço:	Total:	
188	UNIDADE	4	R\$ 663,50	R\$ 2.654,00	
027.00194 - MEDIDOR A LASER, MEDIDOR A LASER, DÍODO LASER: 635 NM, < 1 MW, AMPLITUDE DE MEDIÇÃO: 0,05 50 M, CLASSE DE LASER: 2, PRECISÃO DE MEDIÇÃO, NORMAL: MAIS OU MENOS: 1,5 MM, AMPLITUDE DE MEDIÇÃO DA INCLINAÇÃO: 0 - 360° (4 X 90°), PRECISÃO DE MEDIÇÃO (TÍPICA): MAIS OU MENOS 0,2", TEMPO DE MEDIÇÃO, NORMAL: MENOR QUE 0,5 SEG., TEMPO DE MEDIÇÃO MÁX.: 4 S, ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: 2 X 1,5 V LR 03 (AAA), DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO AUTOMÁTICA: 5 MIN., PESO APROXIMADAMENTE: 0,1 KG, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 106 MM, LARGURA: 45 MM, ALTURA: 24 MM, UNIDADES DE MEDIDA: M/CM, PÉS/POLEGADAS, NÚMERO DOS VALORES DA MEMÓRIA: 30, VIDA ÚTIL DA BATERIA, MEDIÇÕES INDIVIDUAIS APROXIMADAMENTE: 10.000, VIDA ÚTIL DA BATERIA, TEMPO DE AUTONOMIA APROXIMADAMENTE: 2,5 H, PROTEÇÃO CONTRA PÓ E SALPICOS DE ÁGUA: IP 54, ROSCA DO TRIPÉ: 1/4", TRANSFERÊNCIA DE DADOS: DISPOSITIVOS ANDROID A PARTIR DE BLUETOOTH 2.1, DISPOSITIVOS IOS COM BLUETOOTH SMART TECHNOLOGY, DISPOSITIVOS ANDROID SUPOSTADOS: SMARTPHONE A PARTIR DE ANDROID 4.0, TABLET A PARTIR DE ANDROID 4.0. GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO).					
189	UNIDADE	1	R\$ 68,4233	R\$ 68,42	
027.00189 - MACHADO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO, FABRICADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE, A LÂMINA POSSUI TAMANHO 2.5 E SUA AFIÇÃO É FEITA EM MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO, RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, POSSUI OLHO OVAL DE 32 X 60 MM, O CABO DE 90 CM DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO E APRESENTAÇÃO DO PRODUTO, A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE, CONCEDENDO BRILHO E UM TOQUE MAIS LISO AO PRODUTO, O SISTEMA DE ENCABAMENTO COM BUCHA PLÁSTICA PROPORCIONA EXCELENTE FIXAÇÃO DO MACHADO, EVITANDO QUE OS CABOS SE SOLTEM DURANTE O USO. A BUCHA ABSORVE A CONTRAÇÃO DA MADEIRA, MANTENDO O CABO SEMPRE FIRME. E AUXILIA NA ABSORÇÃO DO IMPACTO DURANTE O USO. GARANTIA DE 1 ANO.					
190	UNIDADE	1	R\$ 897,50	R\$ 897,50	
027.00057 - MOTOSSERRA GASOLINA 1,8 HP 30,1 CC CORRENTE 3/8 ROTAÇÃO LENTA 2.800 RPM ROTAÇÃO MÁXIMA 14.000 RPM SABRE ROLLOMATIC 30 CM, CAPACIDADE TANQUE 250 ML, CILINDRADA - 30,1 CORRENTE 3/8, PESO 3,9 KG, POTENCIA 1,8 HP, ROTAÇÃO LENTA - 2.800 RPM, ROTAÇÃO MÁXIMA -14.000 RPM, SABRE ROLLOMATIC 30 C, TANQUE ÓLEO 145 ML.					
191	UNIDADE	2	R\$ 859,94	R\$ 1.719,88	
027.00103 - MACACO TIPO HIDRÁULICO JACARÉ 2 TONELADAS 1300 MM X 150 MM, - TEM COMO FUNÇÃO PRINCIPAL MULTIPLICAR A FORÇA, SÃO MUITO UTILIZADOS EM OFICINAS. COM QUATRO RODAS DE FERRO QUE PROPORCIONAM ESTABILIDADE NA SUSTENTAÇÃO E PRATICIDADE NO TRANSPORTE EM TERRENOS DIFÍCIL ACESSOS. COM O MACACO HIDRÁULICO LONGO É POSSÍVEL ALCANÇAR O CENTRO DO OBJETO A SER LEVANTO SEM ATRAPALHAR NA OPERAÇÃO. POSSUI PRATO DE APOIO EM ALTA RESISTÊNCIA COM GARRAS QUE IMPEDEM O ESCORREGAMENTO. FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE PERMITINDO MAIOR DURABILIDADE. - CABO ALTAMENTE RESISTENTE, - PRATO DE APOIO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM GARRAS QUE IMPEDEM O ESCORREGAMENTO, - PEDAL DE RÁPIDO ACIONAMENTO, - RODÍZIO DE FERRO DE ALTA RESISTÊNCIA, - DESCRIÇÃO TÉCNICAS: :: CAPACIDADE: 2 TONELADAS :: COMPRIMENTO: 1300 MM, :: LARGURA: 150 MM, :: ALTURA MÁXIMA: 600 MM, :: ALTURA MÍNIMA: 132 MM, :: PESO: 55 KG, - GARANTIA: 3 MESES.					
Totais:			Serviços: R\$ 0,00	Materiais: R\$ 187.301,74	Total: R\$ 187.301,74