DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Órgão: Prefeitura Municipal De Rio Das Antas
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços
Responsável pela Demanda: Cláudio Roberto Blind;
E-mail: secobras@riodasantas.sc.gov.br**;**
Telefone: (49) 3564-0361; (49) 3564-0125

1. Objeto: Aquisição de ferramentas manuais, equipamentos, materiais e acessórios para manutenção, jardinagem e serviços operacionais, destinados ao atendimento das necessidades das atividades de manutenção e execução de serviços, da Secretaria Municipal de Obras e Serviços, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

2. Justificativa da necessidade da contratação: Justifica se pela necessidade de atualização e complementação de equipamentos, ferramentas e materiais disponíveis nas Secretarias, com foco na melhoria dos recursos materiais utilizados pelo referido setor nas tarefas diárias. Esta aquisição visa garantir o bom andamento e execução de tarefas com maior agilidade atendendo assim as necessidades para manutenção dos trabalhos.

Verifica-se que, no processo licitatório anteriormente realizado, determinados lotes foram fracassados no Pregão Eletrônico nº 012/2026, lotes: 1,2,3,4,5,7,9 e 12.

3. Descrições e quantidades

LOTE 1	**FERRAMENTAS MANUAIS DE IMPACTO E ALAVANCAGEM**			
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**QUANT.**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**
1	**ALAVANCA** 1´´ X 2,0 AÇO LISO PARA SERVIÇOS SEVEROS UM LADO PONTA E OUTRO LADO TIPO ESPATULA (TALHADEIRA)	Un	05	R$ 106,73
2	**ALAVANCA** 7/8´´ X1,5 AÇO LISO PARA SERVIÇOS SEVEROS 1 LADO COM PONTA E OUTRO LADO EM FORMA DE ESPATULA (TALHADEIRA)	Un	05	R$ 111,75
3	**ALAVANCA TIPO PONTEIRO LISA** 1,5M X 1”, FABRICADA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI.	Un	05	R$ 144,13
4	**ALAVANCA TIPO PONTEIRO LISA** 1,8M X 1”, FABRICADA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI.	Un	05	R$ 152,36
5	**MARRETA 1,5 KG** EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM TRATAMENTO TÉRMICO RESISTENTE A IMPACTOS E DESGASTE, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO COM CABO DE MADEIRA DE APROX. 30CM.	Un	05	R$ 35,20
6	**MARRETA 5 KG OITAVADA** EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM TRATAMENTO TÉRMICO RESISTENTE A IMPACTOS E DESGASTE, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO, COM CABO DE MADEIRA DE APROX. 30CM.	Un	05	R$ 133,59
7	**MARRETA 10 KG OITAVADA** EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM TRATAMENTO TÉRMICO RESISTENTE A IMPACTOS E DESGASTE, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO, COM CABO DE MADEIRA DE APROX. 99CM.	Un	05	R$ 275,88
8	**PÉ DE CABRA** SEXTAVADO 3/4" X 60CM, EM AÇO CARBONO FORJADO 1045	Un	10	R$ 27,49
9	**ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6,5"** FABRICADO EM AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO POLIDO, CABO EM MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS, POSSUI ARTICULAÇÃO SUAVE. CONTÉM ARESTAS DE CORTE, ELETROELETRÔNICA, INFORMÁTICA, PREDIAL E AUTOMOTIVA, COMPRIMENTO: 6,5” (160 MM).	Un	05	R$ 46,41

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb

10	**ALICATE DE PRESSÃO 10”** EM AÇO CROMO VANÁDIO	Un	05	R$ 36,04
11	**ALICATE UNIVERSAL 8"** EM CORPO EM AÇO E EMPUNHADURA EM POLÍMERO ANTI-CHAMAS; ACABAMENTO NIQUELADO, CROMADO E POLIDO; EMPUNHADURA ERGONÔMICA E ANTIDESLIZANTE, COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS; PRODUZIDA POR INJEÇÃO, PROPICIANDO ISOLAÇÃO ATÉ 1000 V, CONFORME NORMA EN 60900 / IEC 60900, NBR 9699 E NR 10.	Un	05	R$ 46,86
12	**CABO T ENCAIXE** 3/4 E 1/2 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Un	10	R$ 145,04
13	**CATRACA REVERSÍVEL** 3/4 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Un	04	R$ 273,90
14	**CHAVE DE GRIFO 4"** AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO.	Un	03	R$ 348,00
15	**CHAVE DE GRIFO 14"** AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO	Un	03	R$ 42,35
16	**CHAVE DE GRIFO 24**” AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO.	Un	02	R$ 84,47
17	**CHAVE DE GRIFO 36"** AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO.	Un	02	R$ 356,65
18	**CONJUNTO DE CHAVE HEXAGONAL (TIPO ALLEN) MM E POLEGADAS, COM 25 PEÇAS.** OS TAMANHOS SÃO: POLEGADAS: 0.05, 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" E 3/8". -MM: 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 E 10MM. MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO	Jogo	02	R$ 54,17
19	**DESFORCÍMETRO/TORQUEADOR**, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO E CROMO VANÁDIO, COM CABO ANTIDERRAPANTE, COM DESENHO ERGONÔMICO, CABEÇA DA CHAVE 1 POLEGADA. MALETA COM 5 SOQUETES 27, 30, 32, 33 E 36MM.	Jogo	04	R$ 386,24
20	**ESPATULA CHATA** PARA DESMONTAR PNEU 20´´	Un	05	R$ 79,50
21	**ESPATULA REDONDA** EM AÇO CROMO VANÁDIO 18´´	Un	05	R$ 21,18
22	**EXTENSÃO** 100MM ENCAIXE 3/4 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Un	02	R$ 36,17
23	**EXTENSÃO** 200MM ENCAIXE 3/4 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Un	02	R$ 11,50
24	**EXTENSÃO** 5´´ E 10´´ EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Jogo	02	R$ 30,47
25	**JOGO DE ALICATES COM 3 PEÇAS,** SENDO: 1 ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO 165 MM, 1 ALICATE UNIVERSAL 200 MM E 1 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 165 MM. EM AÇO CROMO VANÁDIO CABO EM POLÍMERO INJETADO.	Jogo	02	R$ 85,10
26	**JOGO DE ALICATES DE BICO** PARA TRAVAS DE ANEIS GRANDE PORTE ALICATE BICO RETO P/ANEIS EXTERNOS ALICATE CURVO P/ANEIS INTERNO ALICATE RETO P/ANEIS INTERNO ALICATE CURVO P/ANEIS EXTERNO	Jogo	02	R$ 70,00
27	**JOGO DE ALICATES DE BICO** PARA TRAVAS DE ANEIS MEDIO PORTE ALICATE BICO RETO P/ANEIS EXTERNOS ALICATE CURVO P/ANEIS INTERNO ALICATE RETO P/ANEIS INTERNO ALICATE CURVO P/ANEIS EXTERNO	Jogo	02	R$ 199,00
28	**JOGO DE CHAVE COMBINADA DE CATRACA PROFISSIONAL,** 8 A 32MM EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Jogo	02	R$ 161,95
29	**JOGO DE CHAVE COMBINADA** PROFISSIONAL ¼´´ A 1.1/4´´ AÇO CROMO VANÁDIO DE 16 PEÇAS.	Jogo	02	R$ 238,88

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb

30	**JOGO DE CHAVE DE BIELA 8 A 19 MM** JOGO DE CHAVES BIELA COM LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO E ACABAMENTO NIQUELADO PROPORCIONANDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA. POSSUI CABEÇAS COM PERFIL CÔNICO. CONTÉM: 12 CHAVES: 8×8 / 9×9 / 10×10 / 11×11 / 12×12 / 13×13 / 14×14 / 15×15 / 16×16 / 17×17 / 18×18 / 19×19 MM	Jogo	02	R$ 233,46
31	**JOGO DE CHAVE DE FENDA 7 PEÇAS** JOGO DE CHAVE DE FENDA (RESISTENTE PARA APERTAR E DESAPERTAR PARAFUSO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE NIQUELADA, CROMADA E PONTA FOSFATIZADA. MEDIDAS: 1/8X6”, 3/16X6”, 1/4X6”, 5/16X6”, 3/8X6” ½ X 6” E ½ X 8” 3X100, 4X125, 6X125, 6X200, 8X150, 8X200 MM.	Jogo	05	R$ 29,26
32	**JOGO DE CHAVE PHILLIPS** - HASTE NIQUELADA E CROMADA, EM TODA EXTENSÃO. - CABO EM POLIPROPILENO. - CONFORME AS MEDIDAS DA ABNT NBR 14986. 1/8´´ X 4´´ 3/16´ ´X 5´´ 1/4´´ X 6´´ 5/16´´ X 4´´ 5/16´´ X 6´´ 5/16´´ X 8´´	Jogo	05	R$ 54,23
33	**JOGO DE CHAVE SOQUETE LONGO PROFISSIONAL** IMPACTO SEXTAVADO 1/2MM DO 10 A 32MM EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Jogo	03	R$ 207,19
34	**JOGO DE CHAVE TORX** 6 PONTAS EM L LONGA PROFISSIONAL 10 PEÇAS EM AÇO CROMO VANÁDIO	Jogo	05	R$ 71,43
35	**JOGO DE CHAVE TORX EM L5 PONTAS. T - 10AT-50 COM 9 PEÇAS COM GUIA LONGO** JOGO DE CHAVES TORK, FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO LONGAS DE T10 A T50. NAS MEDIDAS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50.	Jogo	05	R$ 26,32
36	**JOGO DE CHAVES ALLEN 9 PEÇAS** JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS EM L, CONTENDO NOVE PEÇAS NAS MEDIDAS 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 MM. DEVE CONTER A MARCA DO FABRICANTE.	Jogo	05	R$ 37,87
37	**JOGO DE CHAVES CANHÃO** COM AS MEDIDAS 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 E 14 MM, ADEQUADAS PARA OPERAR EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO, PRÓPRIAS PARA APERTAR OU AFROUXAR PORCAS E PARAFUSOS EM MONTAGENS MECÂNICAS E ELETRÔNICAS, COM HASTES QUE APRESENTEM RESISTÊNCIA MECÂNICA E DUREZA. A EMBALAGEM DEVERÁ APRESENTAR INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA FABRICANTE.	Jogo	05	R$ 137,00
38	**JOGO DE SOQUETE** 3/8´´, 7/16, 1/2, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/35, 13/16, 7/8, 29/32, 15/16, 1´´, 1.1/16´´, 1.1/8, 1.3/16, 1.1/4´´EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Jogo	03	R$ 169,50
39	**JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO 3/4** JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO ¾, 19 A 50 MM COM CALÃO, EXTENSÃO CURTA E COMPRIDA (COM 20 PEÇAS 44861/220), MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO E ESTOJO PARA ARMAZENAMENTO RESISTENTE.	Jogo	03	R$ 177,05
40	**JOGO DE SOQUETES E PONTEIRAS** JOGO DE SOQUETES E PONTEIRAS, COM ENCAIXE DE 1/4 POL. E DE 1/2 POL. COM CATRACA, EM AÇO CROMO, COM 108 PEÇAS E MALETA PLÁSTICA	Jogo	03	R$ 180,00
41	**JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO** 1/2 ´´ 43 PEÇAS EM AÇO CROMO VANÁDIO	Jogo	03	R$ 79,05
42	**JOGO SOQUETE** 1´´ 55,60,65MM EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Jogo	03	R$ 55,79

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb

43	**JOGO SOQUETES E ACESSÓRIOS COM MALETA** JOGO CONTENDO 1 CHAVE CATRACA REVERSÍVEL 1/4" COM CABO EMBORRACHADO, 2 BARRAS EXTENSORAS: 2" E 4", 1 JUNTA UNIVERSAL 1/4", 1 CHAVE MANUAL 1/4", 4 CHAVES HEXAGONAIS TIPO ALLEN: 1.5, 2, 2.5 E 3 MM, 4 SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS: 6, 7, 8 E 10 MM, 13 SOQUETES SEXTAVADOS 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 E 14 MM, 6 SOQUETES TORK FÊMEA: E4, E5, E6, E7, E8 E E10, 24 SOQUETES BITS, SENDO: 3 PHILLIPS, H1, PH2 E PH3, 3 POZIDRIV: PZ1, PZ2 E PZ3, 3 FENDA: SL4, SL5.5 E SL6.5, ALLEN: H3, H4, H5, H6 E H8, TORK: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 E T40.	Jogo	02	R$ 263,30
44	**JOGO SACA PARAFUSO QUEBRADO 8PÇS,** COMPOSIÇÃO: Nº 1, Nº 2, Nº 3, Nº 4, Nº 5, Nº 6, Nº 7 E Nº 8, PARA PARAFUSOS DE 3 MM A 50 MM.ESTOJO PLÁSTICO QUE FACILITA A ACOMODAÇÃO/ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS. INDICADO PARA RETIRAR PARAFUSOS QUEBRADOS EM PEÇAS OU MÁQUINAS. MATERIAL DO SACA PARAFUSOS: AÇO LIGA, NÚMERO DE PEÇAS: 8 PEÇAS.	Saca	05	R$ 59,36
45	**JUNTA UNIVERSAL** 3/4 FX1´´ EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Un	05	R$ 28,28
46	**JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO** 1´´ EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Un	05	R$ 81,60
47	**TORQUES ARMADOR DE 12”** - EM AÇO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADA.	Un	10	R$ 39,35
48	**ARCO DE SERRA PROFISSIONAL 12"** ARCO DE SERRA EM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, LÂMINA EM AÇO RÁPIDO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA. DEVE APRESENTAR SUPORTE PARA DUAS POSIÇÕES DE CORTE: 90º E 55º E SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO. DEVE CONTER A MARCA DO FABRICANTE.	Un	10	R$ 30,20
49	**ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE AÇO** COM 5 FILEIRAS DE CERDAS COM CORPO E CABO EM POLÍMERO.	Un	30	R$ 7,34
50	**ESTILETE RETRÁTIL 18MM** COM PONTA DE METAL, PARA USO PROFISSIONAL, CORPO DE METAL, BOTÃO DE TRAVA E DESTRAVA PARA LÂMINAS, MEDIDA DA LÂMINA DE 18MM, COM 10 LÂMINAS RESERVA.	Un	10	R$ 3,18
51	**LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL 12” 24 DENTES. (ALTA QUALIDADE)** DIMENSÕES DO PRODUTO 2,01 X 4,5 X 31,5 CM; 10 G.	Un	50	R$ 6,16
52	**LIMA CHATA 8”** MULTIUSO 200MM COM CABO PLÁSTICO. TEXTURA FINA E MÉDIA.	Un	10	R$ 26,50
53	**LIMA REDONDA** FINA 6” COM CABO PLÁSTICO.	Un	10	R$ 10,50
54	**LIMA REDONDA** MÉDIA 6” COM CABO PLÁSTICO.	Un	10	R$ 9,77
55	**REBITADEIRA TIPO ALAVANCA** DE DUAS MÃOS EM AÇO INOXIDAVÉL UTILIZA REBITES TIPO POP.	Un	10	R$ 65,00
56	**KIT REBITES TIPO POP EM ALUMINIO** CONTENDO 500 UNIDADES SENDO 100 UN. DE 3,2MM, 100 UN. DE 4,0MM, 100 UN. DE 4,8MM, 100 UN. 6,0MM, 100 UN. 6,4MM.	Un	20	R$ 35,49
57	**SACADOR DE POLIA** DE DUAS GARAS DESLIZANTE PEQUENO PORTE ABERTURA MAXIMA 12CM.	Un	04	R$ 189,00
58	**SACADOR DE POLIA** DUAS GARAS DESLIZANTE TAMANHO GRANDE PROFISSIONAL 27X32X5 CM.	Un	04	R$ 261,86
59	**TESOURA DE CHAPA CORTE RETO** TESOURA PARA CORTE DE CHAPAS, COM LÂMINAS EM AÇO TEMPERADO PARA CORTE DE METAL, ALUMÍNIO E OUTROS MATERIAIS DE GROSSEIRA A FINA ESPESSURA; MECANISMO DE CORTE EM MODO DIREITO, DESIGN ERGONÔMICO COM EMPUNHADURA ANTIDERRAPANTE, ACABAMENTO EM REVESTIMENTO ANTI-FRISÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E PRECISÃO NO CORTE.	Un	05	R$ 57,18
60	**DISCO CORTE INOX 04.1/2X1,00**	Un	200	R$ 3,68

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb

61	**DISCO CORTE INOX 09X1,90MM**	Un	200	R$ 3,17
62	**DISCO CORTE MULTIMATERIAIS 4.1/2X7/8X1MM**	Un	200	R$ 5,24
63	**DISCO CORTE PARA MADEIRA 4.3/8''.**	Un	200	R$ 14,17
64	**DISCO DE PVC** PARA LIXADEIRA E POLITRIZ 4.1/2" 115MM	Un	100	R$ 4,30
65	**DISCO DESBASTE FERRO 4.1/2"**	Un	200	R$ 5,63
66	**DISCO DESBASTE FERRO/INOX 9"**	Un	200	R$ 23,57
67	**DISCO DIAMANTADO UNIVERSAL SEGMENTADO 110 X 20MM**	Un	200	R$ 6,97
68	**DISCOS DE LIXA** 125MM GRANULAÇÃO GR50	Un	200	R$ 2,74
69	**JOGO DE BROCA** AÇO RAPIDO TAMANHO DO 04 AO 18MM.	Jogo	10	R$ 294,50
70	**JOGO DE BROCAS DE CONCRETO** JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO, COM PONTA DE METAL DURO/VÍDEA, 3 MM A 12 MM, COM 8 PEÇAS. SENDO: 3 MM, 4 MM, 5 MM, 6 MM, 7 MM, 8 MM, 10 MM E 12 MM.	Jogo	10	R$ 51,52
71	**JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS EM AÇO RÁPIDO** JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS EM AÇO RÁPIDO - HSS PARA METAL DE 1,5 MILIMETROS Á 10 MILÍMETROS COM 15 PEÇAS, COM OS SEGUINTES DIÂMETROS:1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 8,0 - 9,0 E 10 MM.	Jogo	10	R$ 182,65
72	**JOGO DE SERRA COPO DIAMANTADA 10 PEÇAS** DIÂMETRO DE CADA BICO DE FURO: 8MM, 10MM, 12MM, 14MM, 16MM, 18MM, 20MM, 22MM, 25MM, 50MM; QUANTIDADE: 10 PEÇAS.	Jogo	03	R$ 147,00
73	**JOGO DE SERRA COPO EM AÇO RÁPIDO BIMETAL**, COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CORTE DE 38 MM. COMPOSIÇÃO: DE 9 A 11 PEÇAS, SENDO: DE 6 A 8 SERRAS COPO COM DIÂMETROS ENTRE: 3/4" (19 MM) A 2.1/4" (57 MM) 01 ADAPTADOR MANDRIL 01 MANDRIL 1/4" 01 CHAVE ALLEN PADRÃO MALETA PARA ACONDICIONAR OS ACESSÓRIOS.	Jogo	03	R$ 109,39
74	**KIT PEDRA DE ESMERIL 6X3/4 E ESCOVA DE AÇO**, COM BUCHAS DE REDUÇÃO.	Kit	05	R$ 36,95
75	**PEDRA REBOLO** PARA RETIFICA 1/4 ´´ TIPO A-11	Un	30	R$ 19,97
76	**PEDRA REBOLO** PARA RETIFICA 1/4 ´´ TIPO A-38	Un	30	R$ 30,69
77	**PEDRA REBOLO** PARA RETIFICA 1/4 ´´ TIPO A-39	Un	30	R$ 31,85
78	**ARAME SOLDA MIG** AÇO CARBONO 70S6 1,0MM. Bobina de 15 kg	Un	10	R$ 253,82
79	**ELETRODO 7018 3,25MM**	KG	200	R$ 16,85
80	**MÁQUINA DE SOLDA MIG, TIG, ELETRODO E CORTE PLASMA 250 A 220V - PORTÁTIL**, ROBUSTA COMPACTA E VERSÁTIL. TENSÃO DE ENTRADA: 1PH 220V, 60HZ GRAU DE PROTEÇÃO: IP21S CLASSE DE ISOLAMENTO: F CORRENTE DE SOLDAGEM MIG: 20-250A CORRENTE DE SOLDAGEM NO ELETRODO: 20-190A CORRENTE DE SOLDAGEM NA TIG: 20-190A CORRENTE NO CORTE PLASMA: 20-40A TENSÃO NO CORTE PLASMA: 88-96V DIÂMETRO DO ARAME: 0,6-1,0MM DIÂMETRO DO ELETRODO: 1.6-5.0MM MÁXIMA ESPESSURA DE CORTE: 12MM. ACESSÓRIOS INCLUSOS: TOCHA MIG COM CONECTOR EURO 2 BICOS DE SOLDA MIG PARA REPOSIÇÃO TOCHA TIG WP-17 VALVULADA COM 5 METROS BOCAL CERÂMICO CAPA LONGA CAPA CURTA TOCHA DE CORTE PLASMA PORTA ELETRODO COM CABO GARRA NEGATIVA MÁSCARA ESCUDO ESCOVA PARA LIMPEZA FILTRO PARA AR COMPRIMIDO MANUAL.	Un	03	R$ 1.573,33

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb

81	**CAIXA PARA FERRAMENTAS** COM CORPO EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E ALÇAS FLEXÍVEIS, COM 05 GAVETAS, COMPRIMENTO 500MM X LARGURA 200MM X ALTURA 210MM.	Un	06	R$ 49,90
82	**CALIBRADOR DE PNEUS 05 A 170 PSI** BIVOLT, CONSUMO DE ENERGIA: STAND BY: 0,42W / CONSUMO MÁXIMO: 4,8W, FAIXA DE OPERAÇÃO: 05 À 170 PSI, PRESSÃO DE ENTRADA: 170 PSI (PRESSÃO DO COMPRESSOR PARA O CALIBRADOR), TEMPERATURA DE USO: -10 / 80ºC. ACESSÓRIOS; 30 MTS DE MANGUEIRA, 01 BICO PARA ENCHIMENTO, 01 BICO PARA ENCHIMENTO RESERVA, 01 SUPORTE PARA MANGUEIRA, 01 MANUAL DE INSTALAÇÃO.	Un	02	R$ 1.318,05
83	**ESCADA DE ALUMINIO 4 DEGRAUS** LEVE E RESISTENTE SUPORTA 120KG TIPO DE POSIÇÃO - TESOURA MATERIAL - ALUMÍNIO QUANTIDADE DE DEGRAUS - 4 ANTIDERRAPANTE ALTURA MÁXIMA DA ESCADA - 134 CM ALTURA DA ESCADA FECHADA - 140 CM PÉS COM PONTEIRAS DE PLÁSTICO	Un	02	R$ 152,84
84	**ESCADA DE ALUMÍNIO COM 07 DEGRAUS** ANTI-DERRAPANTES, E PÉS COM PONTEIRAS DE PLÁSTICO. SELO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES.	Un	02	R$ 259,95
85	**GUINCHO/TALHA ELÉTRICA DE COLUNA** CAPACIDADE DE CARGA DE 1000KG COM 9 METROS DE ELEVAÇÃO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V.	Un	02	R$ 1.590,00
86	**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 2500 LBS 3200 W PROFISSIONAL** TENSÃO/VOLTAGEM: 220V, MOTOR A INDUÇÃO**.** CARACTERÍSTICAS **MÍNIMAS;** PRESSÃO: 2500 PSI; CORRENTE ELÉTRICA: 20 A; POTÊNCIA ELÉTRICA: 3200 W (4,3 CV); MOTOR: INDUÇÃO; COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 10 M (TRAMA DE AÇO); TIPO DE BICO: 4 BICOS DE INOX (0°, 15°, 40° E SHAMPOO) VAZÃO: 700 L/H; COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO: 5 M; TIPO DE SUJEIRA: MODERADA, INCRUSTADA; CLASSE DE ISOLAÇÃO: I; FREQUÊNCIA: 60 HZ DIMENSÕES DO PRODUTO (C X L X A): 87 X **46 X 79 CM; PESO LÍQUIDO: 41 KG.** ACESSÓRIOS INCLUSOS**;** PISTOLA DE ALTA PRESSÃO, LANÇA COM CONEXÃO RÁPIDA, SISTEMA ANTI-TORÇÃO, AGULHA DE LIMPEZA DE BICO, ESPIGÃO PARA CONEXÃO DA MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA, ENTRE OUTROS; -GARANTIA: 01 ANO.	Un	02	R$ 1.469,99
87	**PAQUIMETRO DIGITAL** EM AÇO INOX 150MM/6" (0,01MM, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL RBC/INMETRO	Un	03	R$ 96,36

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb

88	**ESCADA DE ALUMÍNIO MULTIFUNCIONAL ARTICULADA - 12 DEGRAUS** CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, CONTENDO 12 DEGRAUS, PÉS EMBORRACHADOS. DEVE POSSUIR 4 PARTES COM 3 DEGRAUS CADA. CARGA MÁXIMA SUPORTADA: 150 KG. COMPOSIÇÃO: MONTANTES E DEGRAUS EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO. ESTRUTURA RESISTENTE EM ALUMÍNIO, DOBRADIÇAS EM AÇO COM TRAVA DE SEGURANÇA E PÉS EMBORRACHADOS QUE AUMENTAM A ADERÊNCIA E NÃO DANIFICAM O PISO. PODE SER USADA COMO ESCADA DE ENCOSTO, ESCADA DE PINTOR EM A, ANDAIME E OUTRAS DEZ POSIÇÕES. FABRICADA DE ACORDO A NORMA EUROPEIA EM-131. CONTENDO CATRACAS DE QUALIDADE, TRAVAMENTO AUTOMÁTICO NA EXTENSÃO E DEGRAUS COM RANHURAS EM TODOS OS LADOS, GARANTINDO MAIS SEGURANÇA E ESTABILIDADE DURANTE A SUA UTILIZAÇÃO. DEVE CONTER 8 POSIÇÕES DE REGULAGEM. DEVE SER TOTALMENTE DOBRÁVEL, SENDO QUE, AO FECHÁ-LA, SEU VOLUME DIMINUI OCUPANDO POUCO ESPAÇO, FACILITANDO SEU TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Un	02	R$ 393,00
89	**CABO PARA ENXADA** EM MADEIRA OVAL 125CM.	Un	30	R$ 15,70
90	**CABO PARA FOICE** EM MADEIRA 110CM.	Un	30	R$ 14,84
91	**CABO RETO PÁ** EM MADEIRA 142CM**.**	Un	30	R$ 12,00
92	**CAVADEIRA ARTICULADA 293 X 125 MM** COMPOSTA POR LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR VERMELHA, NAS DIMENSÕES 293 X 125 MM. O CABO DEVE TER EXTENSÃO DE 1,20 M, FABRICADO EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA E ENVERNIZADA. DEVE CONTER A MARCA DO FABRICANTE E ESTAR MONTADA NO MOMENTO DA ENTREGA.	Un	20	R$ 54,94
93	**CAVADEIRA PARA PEDREIRO** COM BOLA EM FERRO DE ALTA QUALIDADE 7/8 -1,80 METROS.	Un	10	R$ 138,84
94	**ENXADA 8"** FORJADA EM AÇO CARBONO 5160, OLHAL OVAL COM CABO EM MADEIRA OVAL 125CM.	Un	30	R$ 32,35
95	**FACÃO** - PARA MATO EM AÇO CARBONO, 20" COM CABO EM POLIPROPILENO	Un	10	R$ 29,64
96	**FOICE 11" METÁLICA** CURVA FORJADA EM AÇO CARBONO 5160, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, OLHAL 32MM DE DIÂMETRO COM CABO EM MADEIRA 110CM.	Un	20	R$ 41,33
97	**FORCADO RETO** EM AÇO 18CM X 30CM COM 4 DENTES E CABO DE MADEIRA 120 CM.	Un	10	R$ 39,90
98	**NIVEL DE PEDREIRO MANUAL** - EM MADEIRA, MEDINDO 14 POLEGADAS	Un	10	R$ 16,40
99	**PÁ DE BICO 273X250MM**, EM AÇO CARBONO COM CABO RETO 142CM.	Un	20	R$ 31,20
100	**PÁ DE BICO EM AÇO COM CABO ENVERNIZADO** COMPOSTA POR LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM 210 X 128 MM DE LARGURA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA. DEVE CONTER CABO COM EXTENSÃO DE 1,20 M, EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA ENVERNIZADO.	Un	10	R$ 46,24
101	**PÁ QUADRADA N°03** EM AÇO CARBONO, CABO RETO 142CM.	Un	20	R$ 36,29
102	**PICARETA ALVIAO TAM.4** COMPOSTA POR LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. O CABO DEVE TER EXTENSÃO MÍNIMA DE 0,90 M, FABRICADO EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA ENVERNIZADO.	Un	10	R$ 96,23

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb

103	**RASTELO OU ANCINHO DE METAL** COM DENTES ESTAMPADOS, PROMOVE AREJAMENTO E AFOFAMENTO DA TERRA, LARGURA 39 CM. 14 DENTES, ALTURA 5MM., CABO EM MADEIRA COM REVESTIMENTO PLÁSTICO COM 1,20CM.	Un	20	R$ 31,03
104	**SACHO CORAÇÃO** COM CABO DE MADEIRA 120 CM	Un	20	R$ 40,03
105	**SERROTE PARA PODA** CABO DE MADEIRA, LÂMINA EM AÇO CARBONO MED. 12 POLEGADAS SERROTE PODADOR PARA GALHOS ALTOS COM LÂMINA DE, NO MÍNIMO DE 30 CM DE COMPRIMENTO, PRODUZIDA EM AÇO E COM DENTES QUE CORTAM NOS DOIS SENTIDOS	Un	20	R$ 30,82
106	**TESOURA DE PODA** METÁLICA PROFISSIONAL COM CABO REVESTIDO DE PLÁSTICO 17MM.	Un	10	R$ 33,00
107	**TESOURA PARA PODA** CERCA VIVA E GRAMA, COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA. DIMENSÕES DO PRODUTO 48,6 X 15,9 X 10,8 CM.	Un	10	R$ 49,15
108	**VANGA - TIPO QUADRADA** DE 200 X 275 MM. C/ CABO DE MADEIRA DE 120CM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA	Un	20	R$ 38,83
109	**VASSOURA METÁLICA REGULAVEL** - COM CABO DE MADEIRA, MEDINDO 120 CM. PALHETAS CHATAS EM AÇO 1070. VASSOURA METAL 22 DENTES PALHETA REG C/ CB	Un	30	R$ 29,40
110	**CORDA MULTIFILAMENTO** TRANÇADA 10 MM.	Metro	500	R$ 3,25
111	**CORRENTE ELO SOLDADO CALIBRADA** AÇO GALVANIZADA A FOGO 10MM, NORMA DIN 766	KG	60	R$ 86,47
112	**CORRENTE ELO SOLDADO CALIBRADA** AÇO GALVANIZADA A FOGO 6MM, NORMA DIN 766.	KG	50	R$ 25,64
113	**CORRENTE ELO SOLDADO CALIBRADA** AÇO GALVANIZADA A FOGO 3MM, NORMA DIN 766.	KG	50	R$ 13,25
114	**MANGUEIRA DE NIVEL 5/16" X 1MM** TRANSPARENTE	Metro	100	R$ 1,69
115	**MANGUEIRA JARDIM** ANTITORÇÃO 1/2´´ MATERIAL RESISTENTE E FLEXIVEL USO PROFISSIONAL.	Metro	200	R$ 4,45

(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.
(**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.

4. Grau de prioridade da compra: Médio.

5. Estimativa de valor: 88.590,58 (oitenta e oito mil, quinhentos e noventa reais, e cinquenta e oito centavos).

6. Prazo de entrega/ execução: 07 (sete) dias contados do(a) Autorização de Fornecimento.

7. Local e horário da entrega/execução: Secretaria Municipal de Obras e Serviços; Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não.

9. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Paulo Cesar Heckel

Rio das Antas/SC, 23 de abril de 2026.

Assinado digitalmente por:
CLAUDIO ROBERTO BLIND
026.607.759-58
23/04/2026 15:34:15

Claudio Roberto Blind
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf3631a69460eb