



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

MINUTA 137/2020

CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º ___/2020
PROCESSO N.º 11316/2020 – PREGÃO ELETRÔNICO N.º 79/2020
AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS
- DIVERSAS SECRETARIAS -

Contrato Administrativo que entre si fazem como:

CONTRATANTE – MUNICÍPIO DE ERECHIM, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ sob n.º 87.613.477/0001-20, neste ato representado, com amparo no Decreto n.º 4.421 de 04 de Janeiro de 2017, pelo seu Secretário Municipal de Administração, Senhor CARLOS JOSÉ EMANUELE, casado, brasileiro, bancário aposentado, residente e domiciliado nesta cidade.

CONTRATADA - _____, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob n.º _____, com sede na Rua _____, _____, Cidade de _____, neste ato representada por seu _____, Senhor _____, _____, _____, _____, inscrito no CPF sob n.º _____, CI n.º _____, residente e domiciliado na Rua _____, Cidade de _____.

O presente Contrato obedece as seguintes cláusulas e condições:

1 – DO OBJETO –

1.1. O presente contrato tem por objetivo a aquisição de ferramentas e equipamentos para uso em diversos Setores e Secretarias Municipais, com recursos próprios, ASPS, MDE.

1.2 DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Item	Qtd/Uni	Preço Unitário	Preço Total	Especificação
1	1,0000 UN	_____	_____	Tesoura p/ poda profissional - Cabo ergonômico em alumínio forjado, batente-amortecedor, revestimento do cabo antiderrapante, parafuso central com sistema de ajuste, lâmina e contra-lâmina aparafusada de aço temperado, possibilidade de comprar peças de reposição separadamente. Corte: 25mm Comprimento aproximado: 210mm. Acompanha coldre para tesoura.
2	9,0000 UN	_____	_____	Serrete p/ poda, dobrável, sistema de fecho por clip, previne a - lâmina de se fechar. Dentes temperados com corte na volta. Cabo emborrachado. Lâmina de 16 a 18cm.
3	1,0000 JG	_____	_____	Jogo de chave fenda e philips contendo 10 pç, sendo: - 06 chaves de fenda (6", 1-1/2", 3", 4", 6", 2". 04 chaves philips (2", 4", 1-1/2", 4". Com suporte para armazenamento das chaves, cabo projetado ergonomicamente.
4	13,0000 UN	_____	_____	Estilete trapezoidal p/ uso profissional, c/ corpo - confeccionado em alumínio reforçado, com dispositivo seguro de corte de braçadeiras de nylon e fitas plásticas de embalgens. O mesmo deverá possuir empunhadura em borracha anti-deslizante e botão trava lâmina e compartimento para guarda de



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

5 lâminas sobressalentes que deverão constar com a ferramenta, deverá ser entregue com cada estilete.

5 2,0000 UN _____

Ferro de solda de 550w - Fabricado com material de alta resistência a impactos e calor; sistema de aquecimento instantâneo, ponteira longa que pode ser trocada e acabamento robusto super resistente; possuir botão de segurança que permite que o aparelho não fique ligado constantemente; Potência: 550w; Voltagem: 220V; comprimento do cabo: 1000mm; Dimensões do ferro (alt x comp x larg.) 220 x 90 x 60mm.

6 3,0000 UN _____

Alicate para abrir anéis 7". - Forjada em aço cromo vanádio. Acabamento fosfatizado. Têmpera total no corpo. Cabos com revestimento especial emborrachados. Bico curvo. DIN 5256. Suporte plástico.

7 3,0000 JG _____

Jogo de brocas aço rápido 2mm a 16mm

8 5,0000 UN _____

Alicate de Corte Diagonal 6", - Características mínimas:

- Cabo com isolamento elétrica até 1.000 volts
- Comprimento do alicate 150mm 6 polegadas
- Corpo do alicate fabricado em aço cromo vanádio
- Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10
- Tipo de acabamento polido na cabeça e articulação
- Garantia de 03 meses

9 6,0000 UN _____

Alicate universal para eletricitista 8" - fabricado em aço cromo-vanádio, com arestas de corte longo, temperadas por indução, bico com ranhuras cruzadas, dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10mm sem isolamento, alicate com cabo e empunhadura na cor amarela, com antideslizante com abas protetoras arredondadas e isolamento com proteção contra danos de tensões de até 1000Vca, conforme ABNT 9699, segundo NR10.

10 3,0000 UN _____

Bolsa para ferramentas, - em lona reforçada 37 bolsos e fundo falso tipo gaveta. Confeccionada em material de lona de nylon duplo extra resistente, próprio para suportar ferramentas pesadas, além de fácil organização interna são 37 compartimentos diferentes para todo tipo e formato de ferramenta, fechamento de compartimento através de zíper reforçado e velcro. Compartimento de fundo falso, compartimento na parte inferior para ferramentas longas, 3 alças, prática, compacta e resistente para mãos e ombros. mala com dimensões mínimas (comp X larg X alt) de 480 X 230 X 280mm e peso bruto: 1,9kg.

11 1,0000 UN _____

Mangueira para Hidrojateamento de Tubulações. - Mangueira Para Desentupir Tubulações, Confeccionada em mangueira de alta pressão, flexível e resistente com revestimento externo em borracha sintética macia e de alta resistência a abrasão, com trama de aço interna. Mangueira deverá possuir em uma das extremidades adaptador/engate para conexão com equipamentos lavadora de alta pressão, na outra extremidade deverá ser prensado e/ou montado conexão que permita intercambiabilidade entre ponteiras de Hidro jateamento, sendo que deverá acompanhar mangueira em seu conjunto ao menos um bico de hidrojateamento tipo Bala 1/2, com um jato central frontal 0° e no mínimo 3 a 6 jatos laterais em 15°, direcionados para trás e um Bico de limpeza rotativa. Conjunto deverá permitir limpeza de tubulações de DN40 até DN150. Mangueira deverá possuir mínimo 15 metros



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

de extensão e ser compatível com mangueira e conexões utilizadas com lavador alta Pressão Wap4100 e similares.

12 1,0000 UN

Equipamento de Pintura tecnologia AIRLESS. - equipamento tipo semiprofissional para pintura de ambientes. Equipamento com potência mínima de 820 watts (1,1 HP), com pressão saída de até 3000 lbf/pol², e vazão mínima de 2 litros/min., equipamento com alimentação energia de 220Vca (monofásico), 50/60 hz com cordão elétrico segundo padrão brasileiro energia com extensão mínima de 2 metros. Máquina de pintura deverá possuir mangueira de trabalho de mínimo 15 metros de extensão, 01 pistola de pintura, 01 extensores prolongados da pistola de mínimo 400 mm confeccionado em alumínio, sendo que deverá acompanhar dois bicos de jato/leque para melhor aplicação sendo 01 bico leque de abertura de 25 cm a 30 cm e espessura de 0,43 mm e 01 bico com leque de abertura de 10 a 20 cm/ espessura 0,28 mm. Equipamento deverá possuir manual de instrução, operação e manutenção em idioma Português BR, deverá ainda acompanhar chaves e acessórios para conexões de mangueiras e acessórios bem como 01 tubo de óleo lubrificante 500 ml recomendado para equipamento, o mesmo deverá possuir garantia mínima de 6 meses.

13 1,0000 UN

Perfurador de solo com broca. Motor a combustão a gasolina 2T. - equipamento com potência mínima de 2,5 HP e 52 CC, com sistema de ignição eletrônica, motor carburado de 2 tempos a gasolina com mistura de 25:1, com partida manual com molas retráteis, tanque de combustível com mínimo capacidade de 1000 ml, sistema de engrenagens da caixa de redução em aço temperado, com relação mínima de 29:1. Ferramenta deverá acompanhar 02 brocas de perfuração de (Comprimento x Diâmetro) 800mm x 200mm, broca de alta resistência com ponta de material com pastilhas de alta dureza (widea). Equipamento com sistema de amortecimento diminuição de vibração e impactos, com comando e controle através de punho ergonômico e adequado controle e segurança da ferramenta, devem ainda acompanhar equipamento conjunto de ferramentas para manutenção e aperto de ferramenta de perfuração bem como pino e trava de broca e 01 dosador para mistura e abastecimento de combustível, manual de usuário e operação em Idioma Português BR, e garantia mínima de 6 meses e assistência técnica autorizada em raio de até 100 km da sede município.

14 1,0000 UN

Moto poda, braço telescópio de alumínio - de 2,72m, expansível até 3,92m. Motor 4 tempos. Características mínimas: potência: 1.1 Hp. Cilindrada: 25.4cc. Sabre: 25,5 cm, braço telescópio - recolhido: 2,72m, - esticado: 3,92m, corrente 91VXL - 39E, corrente 3/8" x 0,05, óleo corrente: 120 ml, peso: 7,2 kgs. Itens incluso: chaves phillips e fixa, sabre, corrente e cinto de um obro.

15 8,0000 UN

Carrinho de mão pneumático linha pesada - Chassi: montado em cantoneiras
Caçamba: chapa SAE 1020 MSG 18 (1,20mm); com reforço nas bordas, ferro maciço 1/4 (6,30mm).
Capacidade mínima 60 litros
Dimensões da caçamba: Profundidade 210mm/ Largura 630mm/ Comprimento 750mm.
Pintura: tinta Primer sintética anticorrosiva especial.
Pneu: 350/8 com câmara de ar.

16 2,0000 UN

Fação para Mato de 22". - Ferramenta produzida em chapa de 2 mm de espessura de puro aço carbono SAE 1070 com adicional de cromo e dureza 48° / 52° HCR, o que faz com que o corte seja firme e perfeito, lâmina com largura na curva da ponta com 56 mm, junto ao cabo 43 mm, com dimensão mínima de 22 polegadas com cabo ergonômico em madeira tratada e invernizada. Deverá acompanhar ferramenta bainha em material de alta resistência e durabilidade, para guarda, segurança e proteção, com sistema para fixação ferramenta junto cinta.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 17 11,0000 UN _____
- Arco de serra extra-tensão, - arco injetado em alumínio leve e resistente, cabo e apoio frontal anatômico, cabo fechado, emborrachado, texturizado, arco com extra-tensão com pintura e alavanca tensionadora profissional para atingir 2.000 kg/cm evitando torção e emperramento da lâmina durante a operação de corte, permitindo cortes de até 11cm de profundidade, inclusive 45°. O arco deverá acompanhar lâmina de serra bi-metal unique.
- 18 4,0000 UN _____
- Chave de Cano Tipo Jacaré 9", confeccionado em aço de ligas especiais, - com mordentes temperados, ferramenta com abertura regulável e/ou ajustável. Ferramenta com garantia mínima de 12 meses.
- 19 6,0000 UN _____
- Chave teste ponta fenda, haste em aço, acabamento niquelado - transparente, cabo injetado, circuito ativado por botão na extremidade, lâmpada neon. Tensão 80x250V. Ponta chata. Tamanho 1/8" x 3".
- 20 9,0000 UN _____
- Martelo de Unha de 25mm - Com cabo em madeira. Cabeça forjada e temperada em aço-carbono especial, acabamento jateado e cabeça envernizada. Cabo em madeira envernizada, fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça: 25mm. Para fazer as marcações com o jogo de punção.
- 21 4,0000 UN _____
- Caneta de teste - tensão e sequência de fase 3 em 1, - Caneta de teste - tensão e sequência de fase 3 em 1, ferramenta detecção indicado para identificar a sequência de fase sem contato elétrico, assim como na identificação de fase e neutro com indicação sonora e luminosa em terminais e barramentos sem isolamento energizados. tendo a identificação de fase através de indicação luminosa que alterna para identificação correta de fase. Ferramenta com identificador de presença de fase, iIdentificador de cabos energizados em tensão de operação de 90V a 1000V AC e frequência de Operação: 48Hz a 62Hz. Ferramenta alimentada por meio de duas Pilhas/baterias AAA. O referida ferramenta deverá estar de acordo com a Categoria de Instalação IV 1000V da norma IEC61010.
- 22 2,0000 CJ _____
- Conj. de serra copo de luxo p/ eletricitista, composto por - 10 serras copo de passo variável bi-metal de diâmetros variáveis e acessórios conforme segue:
- 01 serra copo de diâmetro 22mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 29mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 35mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 44mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 51mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 64mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 75mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 92mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 105mm;
 - 01 serra copo de diâmetro 121mm.
- ** Acessórios:
- 01 suporte de serra copo para mandril de 9,5mm (3/8) com broca piloto;
 - 01 suporte de serra copo para mandril de 13mm (1/2) com broca piloto;
 - 01 suporte de serra copo para mandril de 6,5mm (1/4) com broca piloto.
- O conjunto deverá vir com maleta para transporte e acondicionamento dos materiais, com sistema apropriado para acomodações e em sua tampa na área interna deverá constar diagrama mostrando o correto posicionamento de cada ferramenta e sistema de fechamento da mesma evitando aberturas durante o transporte.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 23 140,0000 UN _____ _____
Lâmina de serra manual Dupla Bi-metal, - fabricada em Aço Bi-metal Unique, lâmina semi-rígida, inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento, com dimensão Comprimento x Llargura x Espessura de 300x23x0,80mm, com 24 dentes por cada 25mm. Sistema de Lamina Dupla.
- 24 2,0000 UN _____ _____
Serra copo diamantada (diâmetro de 30mm) - Para alvenaria com haste de suporte de no mínimo 15cm, com haste ou broca piloto, encaixe roscável da serra com a haste, diâmetro de 30mm
- 25 2,0000 UN _____ _____
Serra copo diamantada (diâmetro de 50mm) - Para alvenaria com haste de suporte de no mínimo 15cm, com haste ou broca piloto, encaixe roscável da serra com a haste, diâmetro de 50mm
- 26 2,0000 UN _____ _____
Serra copo diamantada (diâmetro de 75mm) - Para alvenaria com haste de suporte de no mínimo 15cm, com haste ou broca piloto, encaixe roscável da serra com a haste, diâmetro de 75mm
- 27 2,0000 UN _____ _____
Serra Copo Diamantada (diâmetro de 25 mm) - com corpo confeccionado em Aço carbono c-45, com dentes com revestimento diamantado lisos ou em grão com espessura mínima de 6 mm, serra copo com corpo com diâmetro de 25 mm, com profundidade de com altura útil do copo de mínimo 56 mm com furos para remoção de materiais dentro da serra e haste com extensão de mínimo 170mm tipo SDS ou para furadeira comum com madril de 1/2. Deverá acompanhar ponteira guia de 6 mm.
- 28 2,0000 UN _____ _____
Serra Copo Diamantada (diâmetro de 110 mm) - com corpo confeccionado em Aço carbono c-45, com dentes com revestimento diamantado lisos ou em grão com espessura mínima de 6 mm, serra copo com corpo com diâmetro de 110 mm, com profundidade de com altura útil do copo de mínimo 56 mm com furos para remoção de materiais dentro da serra e haste com extensão de mínimo 170mm tipo SDS ou para furadeira comum com madril de 1/2. Deverá acompanhar ponteira guia de 6 mm.
- 29 6,0000 UN _____ _____
Chave de fenda cruzada (philips) 1/4 x 6" - cruzada haste isolada bitola 1/4 x 6",confeccionadas em aço como-vanádio com a largura da ponta igual ao diâmetro da haste,sendo paralelas, permitindo o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Chave isolada de acordo com a norma NBR 9699 - 1000 Vca e conforme NR 10. Cabo ergonômico de cor Verde translucido.
- 30 10,0000 UN _____ _____
Chave de fenda cruzada (philips) 1/8 x 6" - cruzada haste isolada bitola 1/8 x 6",confeccionadas em aço como-vanádio com a largura da ponta igual ao diâmetro da haste,sendo paralelas, permitindo o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Chave isolada de acordo com a norma NBR 9699 - 1000 Vca e conforme NR 10. Cabo ergonômico de cor Verde translucido.
- 31 6,0000 UN _____ _____
Chave de fenda cruzada(philips) 3/16 x 6" - cruzada haste isolada bitola 3/16 x 6",confeccionadas em aço como-vanádio com a largura da ponta igual ao diâmetro da haste,sendo paralelas, permitindo o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Chave isolada de acordo com a norma NBR 9699 - 1000 Vca e conforme NR 10. Cabo ergonômico de cor Verde translucido.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 32 9,0000 UN _____
Chave de fenda paralela reta 1/4 x 6" - Paralela reta haste isolada bitola 1/4 x 6", confeccionadas em aço como-vanádio com a largura da ponta igual ao diâmetro da haste, sendo paralelas, permitindo o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Chave isolada de acordo com a norma NBR 9699 - 1000 Vca e conforme NR 10. Cabo ergonômico de cor Verde translucido.
- 33 9,0000 UN _____
Chave de fenda paralela reta 3/16 x 6" - Paralela reta haste isolada bitola 3/16 x 6", confeccionadas em aço como-vanádio com a largura da ponta igual ao diâmetro da haste, sendo paralelas, permitindo o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Chave isolada de acordo com a norma NBR 9699 - 1000 Vca e conforme NR 10. Cabo ergonômico de cor Verde translucido.
- 34 7,0000 UN _____
Chave de fenda paralela reta 5/16 x 7" - Paralela reta haste isolada bitola 5/16 x 7", confeccionadas em aço como-vanádio com a largura da ponta igual ao diâmetro da haste, sendo paralelas, permitindo o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Chave isolada de acordo com a norma NBR 9699 - 1000 Vca e conforme NR 10. Cabo ergonômico de cor Verde translucido.
- 35 1,0000 UN _____
Ferramenta Combinada 6 em 1 Matrix a Bateria 20 Volts. - Ferramenta matrix com possibilidade de única ferramenta elaboração serviços 6 funções diferentes com o sistema QUICK CONNECT, que permite substituir o cabeçote da máquina através de um click. Equipamento com cabo e empunhadura ergonômica e emborrachada, com alimentação através de bateria recarregável de lítio-ion de no mínimo 1,5 A tensão de 20 volts. Ferramenta deverá possuir 01 cabeçote de furadeira/parafusadeira com capacidade furos em metal 10mm e 25 mm em aderira, 01 cabeçote de chave aperto de impacto, 01 cabeçote tico-tico, 01 cabeçote tupa, 01 cabeçote de lixadeira de base triangular, 01 cabeçote de ferramenta corte oscilante. A ferramenta deverá vir acondicionado em case e/ou maleta adequada para guarda e transporte, ainda devendo acompanhar conjunto ferramentas e acessórios para regulagem e combiamento de serras e componentes de cada cabeçote, além de carregador elétrico bivolte de carga rápida. Este deve possuir manual de operação e termo de garantia em Idioma Português BR, sendo garantia desta ferramenta de mínimo 12 meses.
- 36 2,0000 UN _____
Jogo de Soquetes Estriados Linha Profissional. - Jogo de ferramentas confeccionadas em aço vanadium, com soquetes e demais acessórios com encaixe 1/2, soquetes com perfil estriado, conjunto composto por mínimo 18 soquetes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, e 32 mm. Devem ainda fazer parte do conjunto uma catraca reversível, Cabo "T", extensão de 5", extensão de 10", junta universal e um soquete longo para vela de 21 mm. Conjunto de ferramentas deverá possuir garantia vitalícia para sua construção além de vir acondicionado em estojo adequado para guarda e transporte da ferramenta.
- 37 6,0000 UN _____
Cinto Porta Ferramenta com cinto em material sintético de alta resistência - e extensão máxima 1200mm, com regulagem e ajuste de circunferência. Bolsa em lona com no mínimo 8 bolsos e compartimento para sustentação de alicates, chaves de fendas, parafusos e objetos e pequenas matérias para execução das rotinas. Coldre/bolsa porta ferramenta medindo mínimo largura de 75mm x 600mm.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

38 10,0000 UN _____
Conj. de Bits - (pontas para parafuseiras) fabricado em aço cromo vanádio. Conjunto composto por 10 peças sendo:

- 02 pontas torxs: T15 - T20;
- 03 pontas fenda simples: 4,5 - 5,5 - 6,5;
- 02 pontas pozidriv: PZ1 - PZ2;
- 03 pontas de fenda cruzada: PH1 - PH2 - PH3;

Comprimento mínimo das pontas: 50mm, as mesmas deverão possuir suporte plástico e/ou emborrachado para manter o conjunto em único bloco de forma visível e de fácil utilização.

39 1,0000 UN _____
Desentupidora profissional Elétrica - Equipamento do tipo compacto para uso em serviços de limpeza e desobstrução de tubulações hidráulicas com secção variável de 3/4 a 4 polegadas. Equipamento com capacidade de girar com três diferentes tamanhos de cabo (5/16, 3/8 e 5/8). Sistema dotado de embreagem que proporciona controle e segurança no serviço. Motor Bivolt (110/220 V/60Hz) de 1.6 Hp, com temporizador eletrônico que elimina o interruptor centrífugo e os platinados. O referido equipamento deverá vir acompanhado de conjunto de acessórios e ferramentas: 06 cabos seccionais 7 1/2 x 5/8 (13,72 m), porta cabo A-10, ponta reta T-201, ponta bulbo T-202, ponta alicata tipo C T-201, ponta espada T211, chave para desacoplar acoples 5/8 - A-13, mangueira guia A-14-6 e luva de segurança com rebites - mão esquerda A-1. Deverá acompanhar equipamento manual em idioma Português BR, além do equipamento possuir garantia mínima de 12 meses a contar da data do recebimento do equipamento.

40 1,0000 UN _____
Aspirador de pó e líquidos - Aspirador de pó e líquidos - Mínimo 1600W, 25litros
Características Mínimas: Potência Elétrica Mínima de 1600w, Tensão: 220v Mono, Vácuo: 265 Mbar, Motor: 2 Estágios, Corrente Elétrica mínima de 13a | 7a, Recipiente: 25l Dupla Turbina, Bocal De Sopro, Filtragem Quadriflex, Extensão Telescópica Em Aço Cromado (Extensão Telescópica De Aço Cromado / Bico Canto / Bico Múltiplo / Bico Universal / Mangueira mínima de 2,5 Metros)
Componentes Do Produto (Alça / Bocal De Sopro / Bóia De Água / Cabo Elétrico De 7,5 Metros / Filtro De Pano / Filtro De Papel Descartável / Filtro Permanente / Porta-Acessórios / Rodas)
Garantia mínima de 12 meses após a emissão da nota fiscal

41 1,0000 UN _____
Rolo de pintura com reservatório de tinta. - Ferramenta adequada para pintura de paredes e tetos, com reservatório interno de 50 ml de tintas, com sistema de proteção anti respingo, e sistema de abastecimento interno de tinta, diretamente na superfície do rolo, com acionamento por gatilhos. Cabo extensor com reservatório de 1,6 metros, largura de rolo mínimo de 230 mm. Deverá acompanhar conjunto um tubo de sucção de tinta e 01 um protetor anti respingo e 02 rolos de espuma, além de manual de instrução de montagem e manutenção.

42 1,0000 UN _____
Rebitador Manual Profissional de Alavanca - para rebites cilíndricos de repuxo com rosca interna. Ferramenta com capacidade de trabalho/ conjunto de tração para rebites de 4 a 10 mm. Ferramenta com garantia mínima de 6 meses.

43 1,0000 UN _____
Geofone Eletrônico Digital. - ferramenta indicada para detecção de vazamentos de tubulações de água não visíveis no ponto exato, captando vazamentos com até 2 metros de profundidade. Equipamento com tela de LCD com amostragem visual de gráficos Gauge ou gráfico WaveForm, além de indicação de carga bateria do equipamento. Equipamento com operação em frequência variável de 30Hz a 3000 Hz. Sistema com carregador do tipo Bivolt, sensor eletrônico de solo (sendo que mesmo pode ser utilizado



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

posição vertical e horizontal), sensor de haste de escuta eletrônica segmentada 9 dividido em 3 partes podendo alcançar distância de até 1100 mm, cabo de conexão de 5 vias blindado com mínimo extensão de 1300mm, fones de ouvido de alta definição e qualidade sistema de vedação ruídos externos de frequência de 5Hz a 22kHz. Deverá acompanhar ainda equipamento manômetro de 0 a 100 MCA (Com mangueira de 250mm e engate rápido com adaptador de $\frac{3}{4}$ para $\frac{1}{2}$)

Maleta em ABS injetado (resistente a quedas e a prova da água) e manual de operação e termo de garantia em idioma Português BR, esta ferramenta deve possuir garantia mínima de 12 meses.

44 1,0000 UN _____

Lavadora jato de alta pressão 2500 W. Uso comercial/ - profissional (carrinho integrado, stop total, pistola com trava de segurança, mangueira de alta pressão de 7,5m com trama de aço, lança com jato leque e concentrado, lança bico turbo, engate rápido, aplicador de detergente, cabo elétrico com 5 m, alojamento de acessórios, vazão de 500 l/h, potência de 2500 watts, pressão de libras 2000 IBS, garantia de 1 ano, frequência 50/60 hz, jato regulável.

45 1,0000 CJ _____

Conjunto de chaves combinadas com catraca - confeccionadas em aço liga cromo vanádio totalmente temperada, sistema de torque e aperto tipo surface drive: evita que a cabeça do parafuso espante. Conjunto composto por 16 peças, sendo estas 01 unidade das referidas medidas:- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm. As referidas chaves devem vir de fábrica em suporte plástico para a acomodação das chaves.

46 2,0000 UN _____

Lanterna tática de uso policial original, - com corpo na cor preta, a prova d'água, com lente de no mínimo 35 milímetros de diâmetro, com dispositivos iluminadores LEDs com capacidade de iluminação entre 1.000.000 de lumens a 6.500.000 de lumens, confeccionada em alumínio tendo o corpo comprimento total entre 120 a 200mm, com botão de acionamento que possua 05 (cinco) modos/funções de uso, os quais sejam modo 100% de potência, modo 50% de potência, modo 25% de potência, função stroboscópio, e função S.O.S, Zoom de 0 (zero) vezes a 2000 (duas mil) vezes. Alimentação 01 (uma) bateria 3.7v~4.2v, potência de 1.8000.000w. Devem compor o conjunto 02 (duas) baterias recarregáveis, blindadas do tipo gold, de lithium, modelo 26650. Kit de acessórios de lanterna, um carregador veicular 12/DC, um carregador bivolt 110v/220v, um adaptador para pilhas, uma alça de mão, sendo todos os itens dispostos em uma caixa de acondicionamento de marca própria da lanterna.

47 1,0000 CJ _____

Andaime de torre metálico - Conforme NR18. - Conjunto de Andaime Tipo Torre metálica confeccionado em aço SAE 1010 com diâmetro de 42,40mm e parede com espessura de 2,65mm, conforme orienta a norma ABNT NBR 6494, com soldas de montagem da estrutura por processo MIG, com pintura da estrutura do tipo Eletrostática. Conjunto deverá ser composto por:

- 24 painéis tubulares 1500 mm de comprimento por 1000mm de altura, com tubo de espessura mínima de paredes de 2,25mm, com tubos externo de mínimo 42 mm de diâmetro e tubos internos de mínimo 33,5mm, acompanhado de min 2 parafusos de fixação por painel, os mesmo devem ser pintados na cor laranja.
- 01 conjunto de guarda corpo, composto por 4 painéis de proteção com cantoniras Fixa tipo roda pé com altura de 200mm, sendo uma das painéis com portão de acesso com trava de segurança.
- 08 barras de travamento de segurança diagonal.
- 04 barras de ligação de andimes - para conexão de mais de uma torre de andaime juntas.
- Conjunto de painel de assoalho, confeccionado em chapa de aço antiderrapante, com no mínimo 5 painéis.
- 04 sapatas ajustáveis - para desníveis de até 300 mm e capacidade de 600 kg cada.
- 04 rodízios móveis com trava e capacidade de carga de até 500 kg cada.
- 05 painel de escada confeccionado em tubos 35 mm diâmetro com largura mínima de 400mm e altura de 2000mm cada com pintura na cor cinza.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

Todo conjunto deverá apresentar documentação de conformidade e certificação de atendimento da NR18, sendo necessário no ato entrega apresentação laudos de segurança, ART, Memorial de Cálculo, Manual de Montagem e Memorial Descritivo, todos componentes de montagem estruturais devem ser compatíveis com dimensões dos painéis, sendo toda estrutura adequada para montagem sem nenhum tipo de adaptação. Garantia de fabricação por no mínimo 6 meses.

48 2,0000 CJ _____
Brocas Chatas para madeira. - Feitas de aço de carbono. Dureza das partes de corte e 45-54 HRC. Brocas com engate sextavado podendo mesmo ser utilizado diretamente parafusadeiras e/ou permitindo colocar e retirar a broca do mandril com agilidade. Conjunto devrá ser composto por brocas dos seguintes tamanhos: 10mm, 12mm, 16mm, 18mm, 20mm, 25mm. As mesmas devem possuir garantia mínima de 6 meses.

49 2,0000 UN _____
Broca Escalonada 9 a 36mm com passo escalonado de 3 mm. - Ferramenta de aço HSS 4241 dureza 62-64 HRC, com encaixe da forma espiral deixa a perfuração no metal mais fácil com capacidade de perfuração em metais inclusive em placas de aço inoxidável. Broca com haste hexagonal evita o deslizamento no mandril e possibilidade de uso diretamente em parafusadeiras.

50 40,0000 UN _____
Broca helicoidal de aço rápido com cobertura de tungstênio - broca com diâmetro 3,5mm

51 15,0000 UN _____
Broca helicoidal de aço rápido com cobertura de tungstênio - broca com diâmetro de 5mm

52 10,0000 UN _____
Broca helicoidal de aço rápido com cobertura de tungstênio - broca com diâmetro 8mm

53 15,0000 UN _____
Broca de widea p/ trabalho e concreto, pedras naturais e artificiais - e alvenaria; broca com forma semi-circular em espiral laminada por rolos, com ponta de metal duro, carbono tungstênio, com diâmetro de 6mm, com comprimento mínimo de corte (utilizável) de 60mm e extensão total da broca de 100mm.

54 10,0000 UN _____
Broca de widea p/ trabalho em concreto, pedras naturais e - artificiais e alvenaria, broca com forma semi-circular em espiral laminada por rolos, com ponta de metal duro, carbono tungstênio, com diâmetro de 8mm, com comprimento mínimo de corte (utilizável) de 60mm e extensão total da broca de 100mm.

55 6,0000 UN _____
Broca de widea p/ trabalho em concreto, pedras naturais e - artificiais e alvenaria; broca em forma semi-circular em espiral laminada por rolos, com ponta de metal duro, carbono tungstênio, com diâmetro de 10mm, com comprimento mínimo de corte (utilizável) de 60mm e extensão total da broca de 100mm.

56 1,0000 UN _____
Furadeira Parafusadeira a bateria mínimo de 20 Volts - 3 velocidades para furação e impacto. Mandril metálico de aperto rápido de 1/2" (13mm), com trava automática. Bateria de 3.0Ah Lítio Ion controle de torque com 22 posições, com torque mínimo de 50 Nm, IPM variavel de 0 a 34000 e rotação variavel de 0 até 2000 RPM com controle mecanico de mínimo 2 velocidades. Equipamento dotado de engrenagem totalmente metálica para transmissão garantindo, capacidade de furação em alvenaria de



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

10mm, madeira de 50mm e aço de 13mm. Sistema de carregador de baterias Bivolt. Deverá acompanhar equipamento carregador elétrico de carga rápida para sistema bivolt, maleta para transporte do equipamento, alça para tipo empunhadura auxiliar e 2 baterias de lítio ion 3.0 Ah, além deste equipamento deverá ser dotado de gancho/presilha para uso em cinto. O equipamento deverá ser entregue em embalagem original do fabricante, constando junto a este termo de garantia do fabricante de no mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada na cidade e/ou distância máxima de 50 Km, manual de operação/usuário em idioma Português BR.

57 1,0000 UN _____

Assentador de talão, tipo canhão pneumático - Ferramenta fabricada segundo as normas da NR18, com capacidade de operação com pressão de 120 libras. A ferramenta deverá possuir mostrador manômetro para controle e visualização da pressão dentro do cilindro, válvula esfera para entrada de ar comprimido (enchimento) com bico de engate rápido, e válvula de alívio de pressão para garantir a integridade e segurança do equipamento, além de válvula de esfera para controle e acionamento do ar junto ao tubo de enchimento. Conter válvula de enchimento e manômetro com proteção contra impactos. Garantia mínima de 06 meses.

58 30,0000 UN _____

Forcado reto forjado - 04 dentes e com cabo de madeira de 120cm.

59 7,0000 UN _____

Facão para mato, lâmina em aço SAE 1070, de 22'', - com cabo polipropileno/madeira, com peso (kg) 0,45

60 10,0000 UN _____

Tesoura de poda - profissional, com lâmina intercambiável e cabo revestido com plastissol dimensões 53 x 220.

61 30,0000 UN _____

Fio de nylon quadrado para roçadeira - Tamanho 3mm, rolo com 312 metros

62 25,0000 UN _____

Carretel com fio compatível com - roçadeira da marca Husqvarna, modelo 143.

63 25,0000 UN _____

Carretel com fio compatível com - roçadeira da marca Husqvarna modelo 345fr.

64 2,0000 UN _____

Marreta oitavada 500g, cabeça forjada em aço SAE 1045 - em aço SAE 1045, especial, têmpera nas faces de impacto, cabeça com acabamento jateado e fixação por cunha metálica, com bases polidas e envernizadas. Cabo de madeira envernizado.

65 3,0000 UN _____

Marreta oitavada 2Kg com cabo de madeira envernizado, - cabeça forjada em aço SAE 1045 especial, tempera nas faces de impacto, cabeça com acabamento jateado e fixação por cunha metálica, com bases polidas e envernizadas.

66 5,0000 UN _____

Foice para roçada, em aço carbono especial, - com cabo de madeira.

67 3,0000 UN _____

Machado - cabeça redonda com olho de 58x30mm e cabo de madeira de 100cm. Lâmina de 120mm.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 68 3,0000 UN _____
Enxada com cabo tamanho médio
- 69 7,0000 UN _____
Pá de concha* c/ cabo - dimensoes de: 334x285mm, com cabo de madeira, 74 cm de comprimento e terminal em D.
- 70 3,0000 UN _____
Chave de fenda paralela reta 1/8 x 6" - Paralela reta haste isolada bitola 1/8 x 6", confeccionadas em aço como-vanádio com a largura da ponta igual ao diâmetro da haste, sendo paralelas, permitindo o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Chave isolada de acordo com a norma NBR 9699 - 1000 Vca e conforme NR 10. Cabo ergonômico de cor Verde translucido.
- 71 5,0000 UN _____
Torquês 12'', forjado em alto carbono, cabo com revestimento - antideslizante, acabamento em pintura epóxi preto (para cortar, apertar e dobrar arames e ferros)
- 72 25,0000 UN _____
Carretel com fio compatível - com roçadeira Husqvarna 553. (Orçar o Carretel)
- 73 2,0000 UN _____
Alicate de Bico Reto Meia Cana 6" - Características mínimas:
- Cabo com isolamento elétrica até 1.000 volts
- Comprimento de 150mm 6 polegadas
- Corpo do alicate fabricado em aço cromo vanádio
- Possuir lâmina de corte
- Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10
- Tipo de acabamento polido
- Garantia de 03 meses
- 74 2,0000 UN _____
Alicate de Pressão 10", - Características mínimas:
- Comprimento de 230mm 10 polegadas
- Corpo do alicate fabricado em aço cromo vanádio
- Possuir alavanca para destrave
- Possuir mordente reto e com perfil triangular
- Tipo de acabamento cromado fosco
- Garantia de 03 meses
- 75 5,0000 UN _____
Alicate Universal 8", - Características mínimas:
- Cabo com isolamento elétrica até 1.000 volts
- Comprimento do alicate 200mm 8 polegadas
- Corpo do alicate fabricado em aço cromo vanádio
- Possuir lâmina de corte
- Possuir mandíbulas plana e ovalada
- Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10
- Tipo de acabamento polido na cabeça e articulação
- Garantia de 03 meses



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

76 8,0000 UN _____

Base Para Corte A2 600x430mm - Características mínimas:

- Base em material plástico rígido
- Medidas 600 x 430 milímetros, tamanho A2
- Possuir marcação métrica em centímetros e polegadas, ambos os lados
- Peça retangular resistente à lâminas
- Garantia de 03 meses

77 2,0000 UN _____

Broca de widea SDS plus (10mm) p/ trabalho em concreto, - pedras naturais e artificiais e alvenaria. Broca com forma semi-circular em espiral laminada por rolos, com ponta de metal duro, carbono tungstênio, com diâmetro de 10mm, com comprimento mínimo de corte (utilizável) de 60mm e extensão total da broca de 250mm.

78 3,0000 UN _____

Caixa Organizadora de Ferramentas - Características mínimas:

- Capacidade de carga de 22 kgf
- Cor predominante amarela
- Dimensões aproximadas:
Altura 270 milímetros
Comprimento 590 milímetros
Largura 285 milímetros
- Indicada para o armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios
- Material de fabricação em aço carbono e com partes em polipropileno
- Possuir 2 (duas) travas metálicas para fechamento da tampa
- Possuir tampa com estrutura reforçada
- Garantia de 03 meses

79 1,0000 UN _____

Caixa Plástica Tipo Baú - Características mínimas:

- Caixa de cor transparente
- Capacidade de carga para 30 litros com limite para 15 kilogramas
- Dimensões aproximadas:
Altura 250 milímetros
Comprimento 435 milímetros
Largura 285 milímetros
- Indicada para organizar, armazenar e transportar: acessórios, ferramentas, peças e utensílios
- Material de fabricação em polipropileno
- Possuir 2 (duas) travas laterais para fechamento da tampa
- Garantia de 03 meses

80 1,0000 UN _____

Esmerilhadeira Angular com Maleta - Características mínimas:

- Cabo de alimentação com 2 metros de comprimento
- Caixa de engrenagem com proteção metálica
- Carcaça emborrachada para proporcionar segurança no manejo
- Disco com 4 1/2" (115 milímetros) de diâmetro
- Empunhadura lateral com 2 (duas) posições e guarda de proteção para o disco
- Ferramenta indicada para corte de madeiras, desbaste em peças metálicas, acabamentos sobre soldas e remoção de rebarbas de peças fundidas
- Possuir trava de eixo para facilitar a troca do disco
- Potência 800 watts



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICIPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- Tensão de alimentação 220 volts
- Velocidade de até 11.000 rotações por minuto
- Deverá acompanhar o produto:
 - 01 Disco de segmentado
 - 02 Discos abrasivos para desbastes
 - 02 Discos de corte abrasivos para metais
 - Chave de aperto
 - Maleta para acomodar o equipamento deverá do próprio fabricante
- Garantia de 12 meses

81 2,0000 UN _____

Exaustor de Fumaça para Bancada - Características mínimas:

- Força de sucção de 1,07m³/min
- Possuir filtro de carvão ativado
- Possuir micro ventilador com rolamento
- Potência de 23 watts
- Tensão de alimentação 220 volts
- Deverá acompanhar o produto:
 - 03 Filtros de carvão ativado
 - Manual de instruções
- Garantia de 12 meses

82 2,0000 UN _____

Ferro de Solda - 40W / 220V - Características mínimas:

- Possuir cabo plástico
- Possuir ponteira e haste metálica
- Possuir selo de certificado INMETRO
- Potência de 40 watts
- Tensão de entrada 220V (Voltagem)
- Garantia de 6 meses

83 8,0000 UN _____

Jogo de Alicates 3 Peças - Jogo de Alicates 3 Peças

Características mínimas:

- Alicates deverão possuir sistema de molas que facilitam o manejo
- Ferramenta indicada para manutenções que exijam precisão
- Jogo composto por 3 alicates:
 - 01 Alicate de bico redondo de 5 polegadas
 - 01 Alicate de corte diagonal de 4,5 polegadas
 - 01 Alicate meia cana de 5 polegadas
- Possuir formato ergonômico e com cabo emborrachado que facilitam o manuseio
- Possuir mordentes fabricados em material aço carbono
- Garantia de 03 meses

84 8,0000 UN _____

Jogo de Chaves 18 Peças - Características mínimas:

- Composição das chaves de fenda simples
 - 6 x 38mm
 - 5 x 75mm
 - 6 x 100mm
 - 8 x 150mm
- Composição das chaves de fenda cruzada



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

PH2 x 38mm
PH1 x 75mm
PH2 x 100mm
PH3 x 150mm

- Composição das chaves de precisão
 - Fenda 2,5 x 50mm
 - Fenda 3,0 x 50mm
 - PH00 x 50mm
 - PH0 x 5mm
 - T6, T7, T8, T9, T10 e T11
- Cabos ergonômicos, injetados em polipropileno e borracha
- Conjunto de chaves deverá ser do mesmo fabricante
- Hastes fabricadas em aço cromo vanádio
- Pontas das chaves deverão ser magnetizadas
- Garantia de 03 meses

85 1,0000 UN _____

Martelete Perfurador Rompedor (Rompedor Eléctro-Pneumático) - com potência de 800 Watts, rotação variável e reversível de 0 a 1.500 RPM por minuto, impacto de 0 a 5.500 IPM, força de impacto de 0 a 2,5 Joules, capacidade de perfuração de concreto de 4 a 26 mm, aço de até 13 mm e madeira de até 30 mm. Furadeira com encaixe de engate rápido e preciso SDS, com empunhadura ergonômica tipo D, equipamento dotado de porta-escova rotativa para maior potência de marcha à esquerda e à direita. Alimentação de rede para funcionamento 220/240 Vca. Deverá acompanhar equipamento mandril de substituição e encaixe SDS, maleta para transporte, manual em Português BR, punho auxiliar e ter garantia mínima do fabricante de 12 meses com assistência técnica autorizada na cidade e/ou distância máxima de 50 Km.

86 2,0000 UN _____

Micro Retífica com Maleta - Características mínimas:

- Chave de troca integrada para troca de acessórios
- Corpo emborrachado que garante mais controle no manejo
- Ferramenta indicada para afiar, cortar, desbastar, lixar e polir materiais diversos
- Motor universal com rolamento de esfera que evita o superaquecimento mesmo sob carga
- Possuir ajuste de velocidade entre 10.000 a 30.000 rotações por minuto
- Possuir escovas de carvão substituíveis que proporcionam maior vida útil do motor
- Potência de 130 watts
- Voltagem de alimentação 220 volts
- Deverá acompanhar o produto:
 - 30 acessórios diversificados, incluindo chave de aperto
 - A maleta e os acessórios deverão ser fornecidos pelo mesmo fabricante da ferramenta
 - Manual de instruções
- Garantia de 12 meses

87 2,0000 UN _____

Suporte para Ferro de Solda - Características mínimas:

- Apoio em espiral metálico com proteção em ABS
- Base fabricada em chapa metálica
- Mola em aço inox galvanizado
- Possuir esponja para limpeza do ferro de solda
- Tubo isolador de temperatura em latão galvanizado

88 3,0000 UN _____



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

Testador de Cabos Multifuncional - Características mínimas:

- Detectar falhas para fiação cruzada, sem conexão ou em curto-circuito
- Deverá possibilitar testes em cabos:
 - Telefônicos com conector RJ11 macho, de 2 a 6 condutores
 - U/UTP com conector RJ45 macho, padrões EIA/TIA 568A e EIA/TIA 568B
 - USB com conectores USB-A x USB-B
- Deverá ser alimentada através de bateria 9 volts
- Possibilitar o diagnóstico através de indicadores led e sinal sonoro de status
- Possuir led indicador do status da bateria
- Unidade principal deverá possuir conectores UBS-B, RJ11 e RJ45
- Unidade remota deverá possuir conectores UBS-A, RJ11 e RJ45
- Unidade remota deverá ser incorporada na unidade principal e destacável
- Deverá acompanhar o produto bateria de 9 volts recarregável
- Garantia de 12 meses

89 10,0000 UN _____

Trena de Aço com Trava 5m - Características mínimas:

- Corpo da trena em plástico ABS com borracha termoplástica
- Lâmina em aço, largura de 19mm e comprimento de 5 metros
- Métrica com graduação em milímetros e polegadas
- Possuir gancho de precisão com ponta magnetizada
- Possuir autotrava para fixação e função de recolhimento automático da lâmina
- Garantia de 03 meses

90 20,0000 UN _____

Broca de 6.50 mm revestida em titânio - para furar metais duros

91 50,0000 UN _____

Disco Corte grão 80, - para esmerilhadeira 5 polegadas.

92 50,0000 UN _____

Disco de corte 7", grão 80 para esmerilhadeira

93 20,0000 UN _____

Espátula em aço inox com 20cm (largura) - e espessura de no mínimo 1,5mm e cabo.
Para limpeza de réguas e moldes.

94 10,0000 UN _____

Trena retrátil - Manual de 5 metros, profissional, lâmina em aço de 19mm de largura, graduação em milímetros e polegadas, com corpo emborrachado, rebite triplo na ponteira, ponteira magnética, caixa plastica em ABS, dispositivo no verso para pendurar na cinta, trava para fixar a fita.

95 50,0000 UN _____

Disco lixa 60 - para esmerilhadeira 7 polegadas.

96 50,0000 UN _____

Disco de lixa 100, grão 80 - para esmerilhadeira 7 polegadas.

97 20,0000 UN _____

Pincel 1 1/2"

98 310,0000 UN _____



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

Rolo de lâ de carneiro de carneiro, - de 9 cm, com cabo.

99 200,0000 KG _____
Pano de mecânico (limpeza)

100 3,0000 UN _____
Serrote Profissional Supercut 18. - Lâminas em aço alto carbono temperado e lixado. Dentes travados, com tripla afiação e com têmpera por indução com 7 dentes por polegada. Gravação em centímetros na barra superior da lâmina. Proteção plástica para os dentes. Cabo em dupla injeção ergonômico.

101 3,0000 UN _____
Enxada de dimensoes* de:185x195mm, - c/ cabo de madeira oval 130cm.

102 3,0000 UN _____
Picareta - com olho de 70x45mm. Lâmina de 98,0mm e comprimento de 450,0mm. Cabo de madeira de 90cm.

103 3,0000 UN _____
Martelo carpinteiro (c/ unha) - (com unha) 200 gramas, cabeça forjada em aço SAE 1045 especial com têmpera na face de impacto e na pena, base e unha polidas e envernizadas. Cabeça com pintura eletrostática com fixação por cunha metálica, cabo de madeira envernizado DIN 1041.

104 3,0000 UN _____
Torquês Armador, tipo CID12", - confeccionado em aço ligado com tempera na cabeça de corte, com capacidade de amarra até 8 fios (arames) com corte único. Ferramenta com pintura na cor Azul.

105 5,0000 UN _____
Colher de pedreiro 8' - Forjada em peça única, com cantos redondos, com cabo de madeira, polida

106 10,0000 UN _____
Desempeno plástico 30cm x 18cm

107 3,0000 RL _____
Linha de nylon n° 70

108 3,0000 UN _____
Trincha 1/2", com cerdas extra-macias, - indicada para verniz, óleo e esmalte com fino acabamento, 1ª linha.

109 3,0000 UN _____
Trincha 2 1/2", com cerdas extra-macias, - cerdas grisalhas, indicada para verniz, óleo e esmalte com fino acabamento, 1ª linha.

110 3,0000 UN _____
Trincha 1 1/2", dupla, de cerdas grisalhas longas, - indicada para tintas base a óleo e esmalte, 1ª linha.

111 3,0000 UN _____
Prumo de centro/parede 500 gramas - Confeccionado em aço carbono, niquelado de alta resistência, calço guia em madeira e com cordão de nylon de 2 metros.

112 20,0000 MT _____
Mangueira cristal transparente 1/4" x 2 mm, - para nivelamento.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 113 3,0000 UN _____
Nível confeccionado em alumínio, - com 3 bolhas e acabamento das extremidades em ABS. Confeccionado em perfilado em liga de alumínio de alta resistência (tipo viga "I");
Elevada rigidez, leve e estável;
Contém 3 bolhas: nível, prumo e 45 graus;
Pintura super resistente; Projetados para trabalhos de construção civil e uso geral.
- 114 2,0000 UN _____
Machadinha de unha - com cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, cabo de madeira envernizada fixado com epóxi.
- 115 3,0000 UN _____
Mangueira para jardim 1/2" com 3 camadas, sendo: - camada interna em PVC, intermediária em poliéster trançado e externa em PVC. Com engate rápido e esguicho. Com 25 metros.
- 116 4,0000 UN _____
Extensão elétrica com 25 metros de comprimento, - cabo emborrachado PP 2x2,5mm, com plugs macho e fêmea nas extremidades.
- 117 20,0000 UN _____
Disco de corte diamantado turbo ventilado, diâmetro de 110mm - e furo de 20mm
- 118 25,0000 UN _____
Disco de serra p/ madeira de 110mm
- 119 2,0000 JG _____
Jogo de chave de fenda e philips - 07 peças em CR-V, - sendo 04 fendas e 03 philips. Forjadas em aço vanadium, cabo injetado na cor verde transparente.
Tamanho - Fenda simples:
1/8 x 3" (3,5 x 75mm)
3/16 x 4" (5 x 100mm)
1/4 x 5" (6 x 125mm)
5/16 x 8" (8 x 200mm)
Tamanho - Philips (fenda cruzada)
3/16 x 3" (Ph1 x 75mm)
1/4 x 5" (Ph2 x 125mm)
5/16 x 8" (Ph8 x 200mm)
Garantia 6 meses.
- 120 2,0000 UN _____
Chave combinada 13mm. - Forjada em aço cromo vanádio e temperada. Cabeça usinada. Pescoço longo. Acabamento cromado. Abertura da boca calibrada.
- 121 2,0000 UN _____
Chave combinada 14mm, - Forjada em aço cromo vanádio e temperada. Cabeça usinada. Pescoço longo. Acabamento cromado. Abertura da boca calibrada.
- 122 10,0000 UN _____
Rastel para varrer, com cabo, 14 dentes
- 123 3,0000 UN _____
Rastel de ferro regulável



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

124	5,0000 UN	_____	_____
Talhadreira 12". Peso aprox. 0,440 Kg. Medidas aprox. 310x105x47cm. - Em aço, dureza 45 z 55 HRC.			
125	2,0000 UN	_____	_____
Pé de cabra duplo, - confeccionado em aço carbono, têmpera por indução nas pontas e extremidades, pintura na cor preta. Extensão mínima de 600mm.			
126	4,0000 UN	_____	_____
Pincel 1'			
127	4,0000 UN	_____	_____
Pincel 2"			
128	4,0000 UN	_____	_____
Pincel 3"			
129	4,0000 UN	_____	_____
Pincel 4"			
130	5,0000 UN	_____	_____
Bandeja grande para pintura - para rolos de pintura com 30cm.			
131	10,0000 UN	_____	_____
Rolo de lã de carneiro de carneiro, - de 15cm, com cabo.			
132	10,0000 UN	_____	_____
Rolo de lã de carneiro para pinturas de 23cm com cabo			
133	5,0000 UN	_____	_____
Broca para concreto - com corpo em aço especial. Ponta em carboneto de tungstênio (metal duro). Têmpera total no corpo. Tamanho 5			
134	5,0000 UN	_____	_____
Broca para concreto. - com corpo em aço especial. Ponta em carboneto de tungstênio(metal duro). Têmpera total no corpo. Tamanho 6			
135	5,0000 UN	_____	_____
Broca para concreto - com corpo em aço especial. Ponta em carboneto de tungstênio(metal duro). Têmpera total no corpo. Tamanho 8			
136	5,0000 UN	_____	_____
Broca para concreto - com corpo em aço especial. Ponta em carboneto de tungstênio(metal duro). Têmpera total no corpo. Tamanho 10			
137	5,0000 UN	_____	_____
Broca para concreto - com corpo em aço especial. Ponta em carboneto de tungstênio(metal duro). Têmpera total no corpo. Tamanho 12			
138	5,0000 UN	_____	_____
Broca para madeira - com corpo em aço especial. Têmpera total no corpo. Corpo fosfatizado e polido. Tamanho 6			



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- 139 5,0000 UN _____ _____
Broca para madeira - com corpo em aço especial. Têmpera total no corpo. Corpo fosfatizado e polido.
Tamanho 8
- 140 5,0000 UN _____ _____
Broca para madeira - com corpo em aço especial. Têmpera total no corpo. Corpo fosfatizado e polido.
Tamanho 10
- 141 5,0000 UN _____ _____
Broca para madeira - com corpo em aço especial. Têmpera total no corpo. Corpo fosfatizado e polido.
Tamanho 12
- 142 5,0000 UN _____ _____
Trincha broxa retangular, - largura de 15cm, altura mínima das cerdas 5,5 cm, com cabo.
- 143 6,0000 UN _____ _____
Roda de Carga para uso em carrinhos de movimentação e de mão. - Roda do tipo em borracha maciça (sem câmara), com diâmetro de 8" (203 mm), com pneu com largura mínima de 70 mm e altura do pneu de 95 mm. Roda fabricada em aço carbono com pintura eletrostática a pó, e com 2 rolamentos, e furação para eixo de 3/4.
- 144 1,0000 UN _____ _____
Betoneira mínimo 250 litros - Com sistema de proteção para partes móveis normatizado, sistema de segurança elétrico normatizado, coroa e pinhão do reservatório em aço, volante de movimentação do reservatório em aço, sistema de travamento do volante com pedal, rodas para transporte em aço, motor 220v monofásico mínimo 1 cv com sistema de transmissão por correia devidamente protegido, contendo mínimo duas palheteas internas para auxiliar na mistura dos agregados fixadas por parafusos, rolamentos blindados com proteção contra poeira e água, ponteiras de lubrificação compatíveis com engraxadeira.
- 145 1,0000 UN _____ _____
Aspirador, soprador e triturador manual de folhas com motor a combustão, - com capacidade mínima de 27 cc ou 0.8 kW, motor tipo 2 tempos a gasolina, com partida manual, sistema star/stop, deverá contar com bomba manual de combustível para auxílio nas primeiras partidas, tanque de combustível com capacidade mínima de 500ml capacidade mínima de exaustão de 50 m/s, capacidade de compartimento de carga/recolhimento de mínimo 50 litros. Deverá acompanhar além de cano de exaustão aspiração; 01 bocal circular, 01 bocal chato, 01 cinto simples. Equipamento com garantia mínima de 12 meses com assistência técnica autorizada na cidade e/ou distância máxima de 50 Km. Contratação de Serviço de Desenvolvimento e Licenciamento de Web Site da Plataforma Móvel "Erechim na Palma da Mão".

2 – DA ENTREGA DO OBJETO –

2.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo de 15 (quinze) dias a contar do recebimento da nota de empenho, com prévio agendamento.

- Empenhos da Secretaria Municipal de Saúde deverão ser entregues no Almoarifado da Secretaria de Saúde - Av. Santo Dal Bosco, 239, 54-3520 7200 (Jaqueline Coltro).

- Empenhos da Secretaria Municipal de Educação deverão ser entregues no Almoarifado da Secretaria de Educação - Rua Passo Fundo nº 566, 54-3520 7005 (Célio de Marques Júnior).



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

- Empenhos das demais Secretarias deverão ser entregues no Almojarifado Central, Av. Farrapos nº 509, telefone 54-3520 7026.

2.2. Os materiais deverão ser entregues acondicionados em embalagem oficial do fabricante, contendo a identificação da marca e a garantia/validade, respeitando todas as especificações contidas no presente Contrato e Edital.

2.2.1. Para cada empenho deverá ser emitida uma ou mais notas conforme os itens entregues. Nas Notas Fiscais devem constar a descrição breve do produto conforme empenho, valor unitário, valor total do item e valor total da Nota Fiscal.

2.2.2. Deverá constar em cada Nota Fiscal a quantidade de volumes (caixas ou sacolas) que serão entregues.

2.3. A CONTRATADA deverá atentar para a qualidade dos produtos a serem entregues, pois somente serão aceitos aqueles que estiverem dentro dos parâmetros solicitados, atendam aos padrões exigidos pelo Mercado, e que forem entregues de acordo com o estabelecido no item anterior.

3 – DO PREÇO E DO PAGAMENTO –

3.1. O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de R\$ _____ (_____), em moeda corrente nacional.

3.2. O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias após a data de entrega e aceitação dos produtos, mediante apresentação de nota fiscal.

3.3. Não será efetuado qualquer pagamento enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

3.4. Nos preços cotados deverão estar incluídas todas as despesas que influam nos custos, tais como: despesas com custo, transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, contribuições fiscais e parafiscais) obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, frete, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos, especificados ou não no edital e contrato.

4 – DO EMPENHO DA DESPESA –

4.1. As despesas resultantes da execução deste contrato serão atendidas através das seguintes Dotações Orçamentárias:

07.01.20.608.0007.2022.3.3.90.30.42.00.00
09.01.10.301.0008.2037.3.3.90.30.42.00.00
11.01.12.361.0010.2066.3.3.90.30.42.00.00
11.01.12.361.0010.2066.4.4.90.52.12.00.00
11.01.12.361.0010.2066.4.4.90.52.34.00.00
11.01.12.361.0010.2066.4.4.90.52.38.00.00
11.01.12.361.0010.2066.4.4.90.52.39.00.00
12.02.15.452.0012.2088.3.3.90.30.42.00.00
12.02.15.452.0012.2088.4.4.90.52.34.00.00
12.02.15.452.0012.2089.3.3.90.30.42.00.00
12.07.06.452.0014.2099.3.3.90.30.42.00.00
13.01.18.541.0015.2105.3.3.90.30.42.00.00
13.01.18.541.0015.2105.4.4.90.52.40.00.00



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

5 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA –

- 5.1.** A CONTRATADA fica obrigada a entregar o objeto contratado conforme especificações do Edital do Pregão Eletrônico N.º 79/2020, Anexo I e em consonância com a proposta de preços.
- 5.2.** A CONTRATADA fica obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- 5.3.** A CONTRATADA fica obrigada a providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE.
- 5.4.** A CONTRATADA fica obrigada a arcar com eventuais prejuízos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato.
- 5.5.** A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato ou da nota de empenho.
- 5.6.** A CONTRATADA fica obrigada a arcar com todas as despesas com transporte, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por sua conta exclusiva.
- 5.7.** O CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.
- 5.8.** É vedado à CONTRATADA a subcontratação total ou parcial do contrato com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato.

6 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS –

A aplicação de penalidades à CONTRATADA reger-se-á conforme o estabelecido na Seção II do Capítulo IV – Das Sanções Administrativas da Lei Federal n.º 8.666/93 e conforme o Decreto Municipal n.º 3.198/07.

6.1. Caso a CONTRATADA se recuse a fornecer o objeto contratado, sem motivo justificado, ficará caracterizado o descumprimento da obrigação assumida, sendo-lhe aplicada, isolada ou cumulativamente:

- a) advertência, por escrito;
- b) multa sobre o valor global do item;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

6.1.1. Caso a CONTRATADA não possa cumprir os prazos estipulados, deverá apresentar justificativa por escrito, até o vencimento do prazo de entrega do objeto, ficando a critério do CONTRATANTE a sua aceitação.

6.1.2. Vencido(s) o(s) prazo(s), o CONTRATANTE oficiará à CONTRATADA comunicando-a da data limite.

6.1.3. A partir dessa data, considerar-se-á recusa, sendo-lhe aplicada as sanções de que trata o subitem 6.1.

6.1.4. A sanção de advertência será aplicada, por escrito, caso a inadimplência ou irregularidade cometida pela CONTRATADA acarrete consequências de pequena monta.

6.1.5. Pela inexecução total da obrigação, o CONTRATANTE rescindir o contrato e poderá aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do item.

6.1.6. Em caso de inexecução parcial da obrigação, poderá ser aplicado o percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor global do item.

6.1.7. No caso de reincidência, ou em situações que causem significativos transtornos, danos ou prejuízos à Administração, será aplicado à CONTRATADA que apresentar documentação falsa ou deixar de entregar documentação exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver proposta, não celebrar o contrato ou instrumento equivalente, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, a sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, garantida a prévia defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

6.1.8. Caracterizada situação grave, que evidencie dolo ou má-fé, será aplicada à CONTRATADA a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

6.2. As multas devidas e/ou prejuízos causados às instalações do CONTRATANTE, pela CONTRATADA, serão deduzidos dos valores a serem pagos, recolhidos em conta específica em favor do CONTRATANTE, ou cobrados judicialmente.

6.2.1. Se a CONTRATADA não tiver valores a receber do CONTRATANTE, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a notificação oficial, para recolhimento da multa na forma estabelecida no subitem anterior.

6.3. A aplicação de multas, bem como a rescisão do contrato, não impedem que o CONTRATANTE aplique à CONTRATADA as demais sanções previstas no subitem 6.1.

6.4. A aplicação de quaisquer das sanções relacionadas neste instrumento contratual será precedida de processo administrativo, mediante o qual se garantirão a ampla defesa e o contraditório.

7 – DOS GESTORES DO CONTRATO –

7.1. Serão gestores do presente contrato, o Senhor **TOBIAS BIAZI**, Gestor pela Secretaria Municipal de Agricultura, a Senhora **JAQUELINE COLTRO**, Gestora pela Secretaria Municipal de Saúde, o Senhor **ANDRÉ LUÍS FISCH** e a Senhora **SALETE MARILENE PAULA**, Gestores pela Secretaria Municipal de Obras, o Senhor **CELIO DE MARQUES JUNIOR** e o Senhor **RICARDO AUGUSTO DOS SANTOS**, Gestores pela Secretaria Municipal de Educação e a Senhora **KARINA LOUISE SCHAFER**, Gestora pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, nos termos do art. 6º do Decreto Federal nº 2.271 de 07 de julho de 1997, assumindo responsabilidades pelo objeto respectivos à sua Secretaria, mediante assinatura no(s) Empenho(s) correspondente(s), fazendo, para tanto, acompanhamento, fiscalização, recebimento e conferência, procedendo ao registro das ocorrências e adotando as providências necessárias ao seu fiel cumprimento, tendo por parâmetro os resultados previstos no contrato.

8 – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL –

8.1. No caso de surgirem dúvidas sobre a inteligência das cláusulas do presente contrato, tais dúvidas serão resolvidas com o auxílio da Legislação Civil, aplicável aos contratos do Direito Privado e, com o apoio do Direito Administrativo Público, no que diz respeito a obediência dos princípios que norteiam a Administração Municipal.

8.2. A Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações regerá as hipóteses não previstas neste contrato.

9 – DA VINCULAÇÃO A LICITAÇÃO –

9.1. O presente instrumento foi lavrado em decorrência da Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico nº 79/2020, ao qual vincula-se, bem como, aos termos da proposta de preços da CONTRATADA, que faz parte integrante desta avença como se transcrito fosse e respectivos anexos do Processo Administrativo n.º 11316/2020.

10 – DA COBRANÇA JUDICIAL –

10.1. As importâncias devidas pela CONTRATADA serão cobradas através de processo de execução, constituindo este Contrato, título executivo extrajudicial, ressalvada a cobrança direta, mediante retenção ou compensação de créditos, sempre que possível.

11 – DA RESCISÃO –

11.1. A rescisão das obrigações decorrentes do presente Pregão se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 77 a 80 da Lei Federal n.º 8.666/93.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-000 Erechim – RS

12 – DO RECEBIMENTO DO OBJETO –

12.1. O objeto, se estiver de acordo com o Edital e a Proposta, será recebido:

a) Provisoriamente, no ato da entrega do objeto contratado, para posterior verificação de sua conformidade com o solicitado no edital de licitação;

b) Definitivamente, após a verificação da qualidade, características e quantidade do bem e consequente aceitação, no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório;

12.2. A aceitação do objeto, não exclui a responsabilidade civil, por vícios de forma, quantidade, qualidade ou técnicos ou por desacordo com as correspondentes especificações, verificadas posteriormente.

12.3. O objeto recusado será considerado como não entregue.

12.4. Os custos de retirada e devolução do objeto recusado, bem como quaisquer outras despesas decorrentes, correrão por conta da CONTRATADA.

12.5. A CONTRATADA terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias para retirada do objeto recusado, após notificação do Gestor do Contrato.

13 – DO FORO –

13.1. As partes elegem de comum acordo, o Foro da Comarca de Erechim para a solução dos conflitos eventualmente decorrentes da presente relação contratual.

E por estarem, assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor, na presença de 2 (duas) testemunhas.

ERECHIM/RS, __ DE ____ DE 2020.

CARLOS JOSÉ EMANUELE
Secretário Municipal de Administração

CONTRATADA
CNPJ nº _____

TOBIAS BIAZI
Gestor Contratual pela Secretaria Municipal de
Agricultura

CELIO DE MARQUES JUNIOR
Gestor Contratual pela Secretaria Municipal de
Educação

JAQUELINE COLTRO
Gestor Contratual pela Secretaria Municipal de Saúde

RICARDO AUGUSTO DOS SANTOS
Gestor Contratual pela Secretaria Municipal de
Educação

ANDRÉ LUÍS SILVA FISCH
Gestor Contratual pela Secretara Municipal de Obras

KARINA LOUISE SCHAFFER
Gestora Contratual pela Secretaria Municipal do Meio
Ambiente

TESTEMUNHAS: _____
