

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### SECRETARIAS MUNICIPAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÓRGÃO:</b> Prefeitura Municipal de Ouro Verde/SC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SETOR REQUISITANTE:</b> Secretaria de Educação, Secretaria de Agricultura, Secretaria de Infraestrutura, Secretaria de Urbanismo, Fundo de Assistência Social, Secretaria de Administração, Secretaria de Esportes;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:</b> ELAINE MARIA SCHEIS (matricula 514) IDIMAR BIOTO (matricula 885) JOÃO CANTON (matricula 711) VALDOMIRODA SILVA (matricula 1055) ALEX SANDRO MOTTIN (matricula 1025) ALMERI LOURDES FESTA (matricula 1062) EDSON LUIS SANTOS (matricula 624)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> Serviços de metalurgia (solda, corte e correlatos), incluindo serviços de serralheria e o fornecimento de materiais, visando atender às demandas do município de Ouro Verde/SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:</b> O uso contínuo, aliado ao desgaste natural das estruturas, máquinas e veículos pertencentes à Administração Municipal, exige intervenções periódicas que demandam serviços e materiais específicos. A indisponibilidade imediata ou o estoque insuficiente desses insumos e serviços pode acarretar a necessidade de reformas emergenciais mais onerosas, além de comprometer a segurança dos servidores, do público que frequenta diariamente as repartições públicas e dos operadores que utilizam as máquinas na prestação dos serviços municipais.</p> <p>Para que as intervenções sejam eficientes e bem-sucedidas, é fundamental assegurar o acesso a todos os serviços e insumos necessários, garantindo suprimento adequado e com qualidade.</p> <p>Nesse contexto os serviços de metalurgia (confecção, montagem, manutenção, reparo e instalação de estruturas metálicas), bem como no fornecimento de todos os materiais ferrosos correlatos (chapas de aço, barras, cantoneiras, tubos, perfis metálicos, vergalhões, telas soldadas, elementos de fixação, consumíveis de solda e afins), revela-se indispensável para atender as solicitações em regime de execução sob demanda, conforme especificações técnicas e quantitativos estimados pelas secretarias.</p> <p>A aquisição dos serviços e itens garantem a adequada conservação, a segurança e a durabilidade do patrimônio público municipal, refletindo-se diretamente na melhoria da qualidade dos serviços prestados à população de Ouro Verde/SC.</p> |
| <b>GRAU DE PRIORIDADE:</b> (x) Normal ( ) Urgente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Justificativa:</b> Para esta contratação, não será instaurado o regime de urgência. Será realizado um Pregão Eletrônico, visando os princípios de economicidade, eficiência e probidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Descritivos e quantitativos:****Secretaria de Urbanismo**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UND/MED | QUANTIDADE |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 80         |
| 2    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 100        |
| 3    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 100        |
| 4    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 100        |
| 5    | Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36                          | kg      | 180        |
| 6    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                              | kg      | 70         |
| 7    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                             | kg      | 100        |
| 8    | Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.                               | kg      | 250        |
| 9    | Barra chata de aço carbono, largura 2" (50,80 mm), espessura 3 /16"(4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.                          | kg      | 400        |
| 10   | Cantoneira de aço carbono, abas 1 "X 1" ( 25, 40mm X25,40 mm) espessura 3 /16" (4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.              | kg      | 200        |
| 11   | Cantoneira de aço carbono, abas 1.1 /2"X 1.1 /2" ( 38, 10mm x38,10 mm) espessura 1 /4" ( 6,35 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.     | kg      | 800        |
| 12   | Cantoneira de aço carbono, abas 2 "X 2" (50,80 mm x 50,80 mm), espessura 3 /8" (9,53 mm), laminada a quente, sem pintura, conforme ASTM A36. | kg      | 1000       |
| 13   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                                       | kg      | 200        |
| 14   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm ( 5 /16" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                           | kg      | 200        |
| 15   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm ( 3 /8" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.                | kg      | 250        |
| 16   | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1" (33,40 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.           | kg      | 200        |
| 17   | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1.1/2" (48,30 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.       | kg      | 300        |
| 18   | Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.           | kg      | 300        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 19 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 800  |
| 20 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 1000 |
| 21 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 1200 |
| 22 | Calha tipo Cortez, Modelo 40 em Aço galvanizado ou Aluzink. a espessura da chapa entre 0,65 mm e 1,00 mm. Com o o comprimento de conforme NBR                                                                                                                                                               | peça         | 4    |
| 23 | Adesivo selante de poliuretano (PU) para calhas, monocomponente, cor cinza, elasticidade permanente, não escorre na vertical, resistente a intempéries e raios UV, com aderência em chapas metálicas (aço, alumínio), concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola | UND          | 50   |
| 24 | Conjunto de fixação composto por Parafuso Sextavado M10 x 50 mm (150 4017) + Porca Sextavada M10 + Arruela Lisa M10. Material aço carbono Classe 8.8/8. Acabamento zincado.                                                                                                                                 | UND          | 300  |
| 25 | Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.                                                                                                                                                      | UND          | 500  |
| 26 | Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.                                                                                                                                                                                               | UND          | 100  |
| 27 | Chumbador mecânico parabolt, modelo PBA, diâmetro 1/2" (12,70 mm), comprimento 4" (100 mm), aço carbono zincado, composto por parafuso expansor com ponta de impacto, bucha expansível, porca sextavada e arruela lisa. Aperto com chave 3/4". Torque máximo 6 kgf.m.                                       | UND          | 100  |
| 28 | Chapa de Aço Zincada (Galvanizada) Lisa, Bitola 26 (0,50 mm), Largura 1200 mm x Comprimento 2400 mm, Acabamento Comercial, Norma NBR 7008 - ZC.                                                                                                                                                             | peça         | 10   |
| 29 | Tela Otis (ondulada) de aço, malha 55x55 mm (quadrada), diâmetro do fio 8,0 mm (BWG 10), galvanizada por imersão a quente, para proteção de abrigos.                                                                                                                                                        | M2           | 150  |
| 30 | Telha de aço Aluzinco, espessura 0,43 mm, perfil trapezoidal (ou ondulado conforme projeto), largura útil aproximada 1m, comprimento conforme solicitação, sem pintura (revestimento metálico natural). Norma NBR 14513.                                                                                    | M2           | 400  |
| 31 | Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).                                                                                                                                                                            | Caixa c/ 200 | 10   |
| 32 | Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) incluso mão de obra                                                                                                                                                                                                                      | UND          | 50   |
| 33 | Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) incluso mão de obra.                                                                                                                                                                                                                | UND          | 80   |

|    |                                                                                                                                                                                                |       |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 34 | Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zinco | LITRO | 100 |
| 35 | Mão de obra serviços Gerais                                                                                                                                                                    | HR    | 50  |

### Secretaria de Infraestrutura

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UND/MED | QUANTIDADE |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 10         |
| 2    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 18         |
| 3    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 18         |
| 4    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 15         |
| 5    | Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36                          | kg      | 10         |
| 6    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                              | kg      | 15         |
| 7    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                             | kg      | 10         |
| 8    | Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.                               | kg      | 20         |
| 9    | Barra chata de aço carbono, largura 2" (50,80 mm), espessura 3 /16"(4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.                          | kg      | 10         |
| 10   | Cantoneira de aço carbono, abas 1 "X 1" ( 25, 40mm X25,40 mm) espessura 3 /16" (4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.              | kg      | 10         |
| 11   | Cantoneira de aço carbono, abas 1.1 /2"X 1.1 /2" ( 38, 10mm x38,10 mm) espessura 1 /4" ( 6,35 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.     | kg      | 10         |
| 12   | Cantoneira de aço carbono, abas 2 "X 2" (50,80 mm x 50,80 mm), espessura 3 /8" (9,53 mm), laminada a quente, sem pintura, conforme ASTM A36. | kg      | 10         |
| 13   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                                       | kg      | 20         |
| 14   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm ( 5 /16" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                           | kg      | 20         |
| 15   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm ( 3 /8" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.                | kg      | 20         |
| 16   | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1" (33,40 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.           | kg      | 15         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 17 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1.1/2" (48,30 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                      | kg           | 15  |
| 18 | Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg           | 15  |
| 19 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 15  |
| 20 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 15  |
| 21 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 20  |
| 22 | Calha tipo Cortez, Modelo 40 em Aço galvanizado ou Aluzink. a espessura da chapa entre 0,65 mm e 1,00 mm. Com o o comprimento de conforme NBR                                                                                                                                                               | peça         | 5   |
| 23 | Adesivo selante de poliuretano (PU) para calhas, monocomponente, cor cinza, elasticidade permanente, não escorre na vertical, resistente a intempéries e raios UV, com aderência em chapas metálicas (aço, alumínio), concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola | UND          | 12  |
| 24 | Conjunto de fixação composto por Parafuso Sextavado M10 x 50 mm (150 4017) + Porca Sextavada M10 + Arruela Lisa M10. Material aço carbono Classe 8.8/8. Acabamento zincado.                                                                                                                                 | UND          | 20  |
| 25 | Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.                                                                                                                                                      | UND          | 200 |
| 26 | Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.                                                                                                                                                                                               | UND          | 20  |
| 27 | Chumbador mecânico parabolt, modelo PBA, diâmetro 1/2" (12,70 mm), comprimento 4" (100 mm), aço carbono zincado, composto por parafuso expansor com ponta de impacto, bucha expansível, porca sextavada e arruela lisa. Aperto com chave 3/4". Torque máximo 6 kgf.m.                                       | UND          | 20  |
| 28 | Chapa de Aço Zincada (Galvanizada) Lisa, Bitola 26 (0,50 mm), Largura 1200 mm x Comprimento 2400 mm, Acabamento Comercial, Norma NBR 7008 - ZC.                                                                                                                                                             | peça         | 5   |
| 29 | Tela Otis (ondulada) de aço, malha 55x55 mm (quadrada), diâmetro do fio 8,0 mm (BWG 10), galvanizada por imersão a quente, para proteção de abrigos.                                                                                                                                                        | M2           | 40  |
| 30 | Telha de aço Aluzinco, espessura 0,43 mm, perfil trapezoidal (ou ondulado conforme projeto), largura útil aproximada 1m, comprimento conforme solicitação, sem pintura (revestimento metálico natural). Norma NBR 14513.                                                                                    | M2           | 40  |
| 31 | Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).                                                                                                                                                                            | Caixa c/ 200 | 15  |

|    |                                                                                                                                                                                                |       |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 32 | Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) inclso mão de obra.                                                                                                         | UND   | 50 |
| 33 | Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) incluso mão de obra.                                                                                                   | UND   | 80 |
| 34 | Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zínco | LITRO | 15 |
| 35 | Mão de obra serviços Gerais                                                                                                                                                                    | HR    | 50 |

## Secretaria de Educação

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UND/MED | QUANTIDADE |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 10         |
| 2    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 10         |
| 3    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 10         |
| 4    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 10         |
| 5    | Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36                          | kg      | 10         |
| 6    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                              | kg      | 15         |
| 7    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                             | kg      | 15         |
| 8    | Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.                               | kg      | 15         |
| 9    | Barra chata de aço carbono, largura 2" (50,80 mm), espessura 3 /16"(4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.                          | kg      | 15         |
| 10   | Cantoneira de aço carbono, abas 1 "X 1" ( 25, 40mm X25,40 mm) espessura 3 /16" (4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.              | kg      | 35         |
| 11   | Cantoneira de aço carbono, abas 1.1 /2"X 1.1 /2" ( 38, 10mm x38,10 mm) espessura 1 /4" ( 6,35 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.     | kg      | 35         |
| 12   | Cantoneira de aço carbono, abas 2 "X 2" (50,80 mm x 50,80 mm), espessura 3 /8" (9,53 mm), laminada a quente, sem pintura, conforme ASTM A36. | kg      | 20         |
| 13   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                                       | kg      | 25         |
| 14   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm ( 5 /16" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                           | kg      | 25         |
| 15   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm ( 3 /8" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.                | kg      | 25         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 16 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1" (33,40 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg   | 25  |
| 17 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1.1/2" (48,30 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                      | kg   | 25  |
| 18 | Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg   | 25  |
| 19 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg   | 25  |
| 20 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg   | 25  |
| 21 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg   | 25  |
| 22 | Calha tipo Cortez, Modelo 40 em Aço galvanizado ou Aluzink. a espessura da chapa entre 0,65 mm e 1,00 mm. Com o o comprimento de conforme NBR                                                                                                                                                               | peça | 5   |
| 23 | Adesivo selante de poliuretano (PU) para calhas, monocomponente, cor cinza, elasticidade permanente, não escorre na vertical, resistente a intempéries e raios UV, com aderência em chapas metálicas (aço, alumínio), concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola | UND  | 35  |
| 24 | Conjunto de fixação composto por Parafuso Sextavado M10 x 50 mm (150 4017) + Porca Sextavada M10 + Arruela Lisa M10. Material aço carbono Classe 8.8/8. Acabamento zincado.                                                                                                                                 | UND  | 30  |
| 25 | Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.                                                                                                                                                      | UND  | 300 |
| 26 | Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.                                                                                                                                                                                               | UND  | 28  |
| 27 | Chumbador mecânico parabolt, modelo PBA, diâmetro 1/2" (12,70 mm), comprimento 4" (100 mm), aço carbono zincado, composto por parafuso expansor com ponta de impacto, bucha expansível, porca sextavada e arruela lisa. Aperto com chave 3/4". Torque máximo 6 kgf.m.                                       | UND  | 28  |
| 28 | Chapa de Aço Zincada (Galvanizada) Lisa, Bitola 26 (0,50 mm), Largura 1200 mm x Comprimento 2400 mm, Acabamento Comercial, Norma NBR 7008 - ZC.                                                                                                                                                             | peça | 35  |
| 29 | Tela Otis (ondulada) de aço, malha 55x55 mm (quadrada), diâmetro do fio 8,0 mm (BWG 10), galvanizada por imersão a quente, para proteção de abrigos.                                                                                                                                                        | M2   | 40  |
| 30 | Telha de aço Aluzinco, espessura 0,43 mm, perfil trapezoidal (ou ondulado conforme projeto), largura útil aproximada 1m, comprimento conforme solicitação, sem pintura (revestimento metálico natural). Norma NBR 14513.                                                                                    | M2   | 20  |

|    |                                                                                                                                                                                                |              |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 31 | Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).                                                               | Caixa c/ 200 | 10 |
| 32 | Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) incluso mão de obra.                                                                                                        | UND          | 50 |
| 33 | Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) incluso mão de obra.                                                                                                   | UND          | 50 |
| 34 | Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zínco | LITRO        | 25 |
| 35 | Mão de obra serviços Gerais                                                                                                                                                                    | HR           | 25 |

### Secretaria de Esporte

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UND/MED | QUANTIDADE |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 2    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 3    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 4    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 5    | Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36                          | kg      | 5          |
| 6    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                              | kg      | 5          |
| 7    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                             | kg      | 5          |
| 8    | Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.                               | kg      | 10         |
| 9    | Barra chata de aço carbono, largura 2" (50,80 mm), espessura 3 /16"(4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.                          | kg      | 5          |
| 10   | Cantoneira de aço carbono, abas 1 "X 1" ( 25, 40mm X25,40 mm) espessura 3 /16" (4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.              | kg      | 5          |
| 11   | Cantoneira de aço carbono, abas 1.1 /2"X 1.1 /2" ( 38, 10mm x38,10 mm) espessura 1 /4" ( 6,35 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.     | kg      | 5          |
| 12   | Cantoneira de aço carbono, abas 2 "X 2" (50,80 mm x 50,80 mm), espessura 3 /8" (9,53 mm), laminada a quente, sem pintura, conforme ASTM A36. | kg      | 5          |
| 13   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                                       | kg      | 5          |
| 14   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm ( 5 /16" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                           | kg      | 5          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 15 | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm ( 3 /8" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.                                                                                                                                                                               | kg           | 5   |
| 16 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1" (33,40 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg           | 5   |
| 17 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1.1/2" (48,30 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                      | kg           | 5   |
| 18 | Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg           | 5   |
| 19 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 5   |
| 20 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 5   |
| 21 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 5   |
| 22 | Calha tipo Cortez, Modelo 40 em Aço galvanizado ou Aluzink. a espessura da chapa entre 0,65 mm e 1,00 mm. Com o o comprimento de conforme NBR                                                                                                                                                               | peça         | 5   |
| 23 | Adesivo selante de poliuretano (PU) para calhas, monocomponente, cor cinza, elasticidade permanente, não escorre na vertical, resistente a intempéries e raios UV, com aderência em chapas metálicas (aço, alumínio), concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola | UND          | 10  |
| 24 | Conjunto de fixação composto por Parafuso Sextavado M10 x 50 mm (150 4017) + Porca Sextavada M10 + Arruela Lisa M10. Material aço carbono Classe 8.8/8. Acabamento zincado.                                                                                                                                 | UND          | 5   |
| 25 | Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.                                                                                                                                                      | UND          | 100 |
| 26 | Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.                                                                                                                                                                                               | UND          | 10  |
| 27 | Chumbador mecânico parabolt, modelo PBA, diâmetro 1/2" (12,70 mm), comprimento 4" (100 mm), aço carbono zincado, composto por parafuso expensor com ponta de impacto, bucha expansível, porca sextavada e arruela lisa. Aperto com chave 3/4". Torque máximo 6 kgf.m.                                       | UND          | 10  |
| 28 | Chapa de Aço Zincada (Galvanizada) Lisa, Bitola 26 (0,50 mm), Largura 1200 mm x Comprimento 2400 mm, Acabamento Comercial, Norma NBR 7008 - ZC.                                                                                                                                                             | peça         | 5   |
| 31 | Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).                                                                                                                                                                            | Caixa c/ 200 | 25  |

|    |                                                                                                                                                                                                |       |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 32 | Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) incluso mao de obra.                                                                                                        | UND   | 10 |
| 33 | Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) incluso mão de obra.                                                                                                   | UND   | 10 |
| 34 | Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zínco | LITRO | 10 |
| 35 | Mão de obra serviços Gerais                                                                                                                                                                    | HR    | 20 |

### Secretaria de Administração

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UND/MED | QUANTIDADE |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 2    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 3    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 4    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg      | 5          |
| 5    | Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36                          | kg      | 5          |
| 6    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                              | kg      | 5          |
| 7    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                             | kg      | 5          |
| 8    | Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.                               | kg      | 2          |
| 9    | Barra chata de aço carbono, largura 2" (50,80 mm), espessura 3 /16"(4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.                          | kg      | 4          |
| 10   | Cantoneira de aço carbono, abas 1 "X 1" ( 25, 40mm X25,40 mm) espessura 3 /16" (4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.              | kg      | 3          |
| 11   | Cantoneira de aço carbono, abas 1.1 /2"X 1.1 /2" ( 38, 10mm x38,10 mm) espessura 1 /4" ( 6,35 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.     | kg      | 5          |
| 12   | Cantoneira de aço carbono, abas 2 "X 2" (50,80 mm x 50,80 mm), espessura 3 /8" (9,53 mm), laminada a quente, sem pintura, conforme ASTM A36. | kg      | 5          |
| 13   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                                       | kg      | 3          |
| 14   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm ( 5 /16" ), laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                            | kg      | 3          |
| 15   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm ( 3 /8" ), laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.                 | kg      | 3          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 16 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1" (33,40 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg   | 3  |
| 17 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1.1/2" (48,30 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                      | kg   | 3  |
| 18 | Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg   | 3  |
| 19 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg   | 3  |
| 20 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg   | 4  |
| 21 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg   | 4  |
| 22 | Calha tipo Cortez, Modelo 40 em Aço galvanizado ou Aluzink. a espessura da chapa entre 0,65 mm e 1,00 mm. Com o o comprimento de conforme NBR                                                                                                                                                               | peça | 5  |
| 23 | Adesivo selante de poliuretano (PU) para calhas, monocomponente, cor cinza, elasticidade permanente, não escorre na vertical, resistente a intempéries e raios UV, com aderência em chapas metálicas (aço, alumínio), concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola | UND  | 5  |
| 24 | Conjunto de fixação composto por Parafuso Sextavado M10 x 50 mm (150 4017) + Porca Sextavada M10 + Arruela Lisa M10. Material aço carbono Classe 8.8/8. Acabamento zincado.                                                                                                                                 | UND  | 20 |
| 25 | Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.                                                                                                                                                      | UND  | 20 |
| 26 | Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.                                                                                                                                                                                               | UND  | 20 |
| 27 | Chumbador mecânico parabolt, modelo PBA, diâmetro 1/2" (12,70 mm), comprimento 4" (100 mm), aço carbono zincado, composto por parafuso expensor com ponta de impacto, bucha expansível, porca sextavada e arruela lisa. Aperto com chave 3/4". Torque máximo 6 kgf.m.                                       | UND  | 10 |
| 28 | Chapa de Aço Zincada (Galvanizada) Lisa, Bitola 26 (0,50 mm), Largura 1200 mm x Comprimento 2400 mm, Acabamento Comercial, Norma NBR 7008 - ZC.                                                                                                                                                             | peça | 5  |
| 29 | Tela Otis (ondulada) de aço, malha 55x55 mm (quadrada), diâmetro do fio 8,0 mm (BWG 10), galvanizada por imersão a quente, para proteção de abrigos.                                                                                                                                                        | M2   | 4  |
| 30 | Telha de aço Aluzinco, espessura 0,43 mm, perfil trapezoidal (ou ondulado conforme projeto), largura útil aproximada 1m, comprimento conforme solicitação, sem pintura (revestimento metálico natural). Norma NBR 14513.                                                                                    | M2   | 4  |
| 34 | Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) incluso mão de obra.                                                                                                                                                                                                                | UND  | 20 |

## SECRETARIA DE AGRICULTURA

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                             | UND/MED | QUANTIDADE |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    | Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008. | kg      | 15         |

|    |                                                                                                                                              |    |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 2  | Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg | 15 |
| 3  | Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg | 15 |
| 4  | Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.                                        | kg | 15 |
| 5  | Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36                          | kg | 15 |
| 6  | Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                              | kg | 15 |
| 7  | Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.                             | kg | 15 |
| 8  | Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.                               | kg | 15 |
| 9  | Barra chata de aço carbono, largura 2" (50,80 mm), espessura 3 /16"(4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.                          | kg | 10 |
| 10 | Cantoneira de aço carbono, abas 1 "X 1" ( 25, 40mm X25,40 mm) espessura 3 /16" (4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.              | kg | 15 |
| 11 | Cantoneira de aço carbono, abas 1.1 /2"X 1.1 /2" ( 38, 10mm x38,10 mm) espessura 1 /4" ( 6,35 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.     | kg | 40 |
| 12 | Cantoneira de aço carbono, abas 2 "X 2" (50,80 mm x 50,80 mm), espessura 3 /8" (9,53 mm), laminada a quente, sem pintura, conforme ASTM A36. | kg | 40 |
| 13 | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                                       | kg | 12 |
| 14 | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm ( 5 /16" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                           | kg | 12 |
| 15 | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm ( 3 /8" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.                | kg | 12 |
| 16 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1" (33,40 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.           | kg | 12 |
| 17 | Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1.1/2" (48,30 mm), espessura de parede 2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.       | kg | 8  |
| 18 | Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.           | kg | 14 |
| 19 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                 | kg | 15 |
| 20 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                 | kg | 18 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 21 | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg           | 18  |
| 22 | Calha tipo Cortez, Modelo 40 em Aço galvanizado ou Aluzink. a espessura da chapa entre 0,65 mm e 1,00 mm. Com o o comprimento de conforme NBR                                                                                                                                                               | peça         | 5   |
| 23 | Adesivo selante de poliuretano (PU) para calhas, monocomponente, cor cinza, elasticidade permanente, não escorre na vertical, resistente a intempéries e raios UV, com aderência em chapas metálicas (aço, alumínio), concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola | UND          | 10  |
| 24 | Conjunto de fixação composto por Parafuso Sextavado M10 x 50 mm (150 4017) + Porca Sextavada M10 + Arruela Lisa M10. Material aço carbono Classe 8.8/8. Acabamento zincado.                                                                                                                                 | UND          | 10  |
| 25 | Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.                                                                                                                                                      | UND          | 166 |
| 26 | Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.                                                                                                                                                                                               | UND          | 20  |
| 27 | Chumbador mecânico parabolt, modelo PBA, diâmetro 1/2" (12,70 mm), comprimento 4" (100 mm), aço carbono zincado, composto por parafuso expansor com ponta de impacto, bucha expansível, porca sextavada e arruela lisa. Aperto com chave 3/4". Torque máximo 6 kgf.m.                                       | UND          | 50  |
| 28 | Chapa de Aço Zincada (Galvanizada) Lisa, Bitola 26 (0,50 mm), Largura 1200 mm x Comprimento 2400 mm, Acabamento Comercial, Norma NBR 7008 - ZC.                                                                                                                                                             | peça         | 20  |
| 29 | Tela Otis (ondulada) de aço, malha 55x55 mm (quadrada), diâmetro do fio 8,0 mm (BWG 10), galvanizada por imersão a quente, para proteção de abrigos.                                                                                                                                                        | M2           | 16  |
| 30 | Telha de aço Aluzinco, espessura 0,43 mm, perfil trapezoidal (ou ondulado conforme projeto), largura útil aproximada 1m, comprimento conforme solicitação, sem pintura (revestimento metálico natural). Norma NBR 14513.                                                                                    | M2           | 34  |
| 31 | Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).                                                                                                                                                                            | Caixa c/ 200 | 15  |
| 32 | Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) incluso mão de obra.                                                                                                                                                                                                                     | UND          | 50  |
| 33 | Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) incluso mão de obra.                                                                                                                                                                                                                | UND          | 60  |
| 34 | Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zínco                                                                                                              | LITRO        | 15  |
| 35 | Mão de obra serviços Gerais                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HR           | 50  |

Fundo de Assistência Social

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND/MED | QUANTIDADE |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 14   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm ( 5 /16" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.                                                                                                                                                                                          | kg      | 100        |
| 15   | Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm ( 3 /8" ) , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.                                                                                                                                                                               | kg      | 100        |
| 18   | Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.                                                                                                                                                                          | kg      | 40         |
| 19   | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg      | 40         |
| 20   | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg      | 40         |
| 21   | Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.                                                                                                                                                                                | kg      | 50         |
| 22   | Calha tipo Cortez, Modelo 40 em Aço galvanizado ou Aluzink. a espessura da chapa entre 0,65 mm e 1,00 mm. Com o o comprimento de conforme NBR                                                                                                                                                               | peça    | 5          |
| 23   | Adesivo selante de poliuretano (PU) para calhas, monocomponente, cor cinza, elasticidade permanente, não escorre na vertical, resistente a intempéries e raios UV, com aderência em chapas metálicas (aço, alumínio), concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola | UND     | 20         |
| 24   | Conjunto de fixação composto por Parafuso Sextavado M10 x 50 mm (150 4017) + Porca Sextavada M10 + Arruela Lisa M10. Material aço carbono Classe 8.8/8. Acabamento zincado.                                                                                                                                 | UND     | 200        |
| 25   | Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.                                                                                                                                                      | UND     | 100        |
| 26   | Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.                                                                                                                                                                                               | UND     | 100        |
| 27   | Chumbador mecânico parabolt, modelo PBA, diâmetro 1/2" (12,70 mm), comprimento 4" (100 mm), aço carbono zincado, composto por parafuso expansor com ponta de impacto, bucha expansível, porca sextavada e arruela lisa. Aperto com chave 3/4". Torque máximo 6 kgf.m.                                       | UND     | 100        |
| 29   | Tela Otis (ondulada) de aço, malha 55x55 mm (quadrada), diâmetro do fio 8,0 mm (BWG 10), galvanizada por imersão a quente, para proteção de abrigos.                                                                                                                                                        | M2      | 40         |
| 30   | Telha de aço Aluzinco, espessura 0,43 mm, perfil trapezoidal (ou ondulado conforme projeto), largura útil aproximada 1m, comprimento conforme solicitação, sem pintura (revestimento metálico natural). Norma NBR 14513.                                                                                    | M2      | 100        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |              |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).                                                               | Caixa c/ 200 | 4  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zinco | LITRO        | 30 |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mão de obra serviços Gerais                                                                                                                                                                    | HR           | 25 |
| <p><b>PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:</b> A empresa deverá fornecer os itens, no prazo de até 24 horas quando se tratar de serviço e de até 02 dias uteis quando se tratar de material, a partir da solicitação da secretaria, devendo os itens serem entregues de acordo com as especificações suscintas no documento.</p> <p><b>LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO:</b> Os itens e serviços deveram ser entregues/realizados no Município de Ouro Verde- SC em local e horário a serem definidos.</p> <p><b>PRAZO PARA PAGAMENTO:</b> O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias mediante recebimento definitivo por meio de aposição de carimbo /ou preenchimento de formulário na nota fiscal pelo fiscal do contrato; Com base nas informações apresentadas, autorizo e determino a presente contratação.</p> |                                                                                                                                                                                                |              |    |

Ouro Verde 08, de junho de 2026

\_\_\_\_\_  
ELAINE MARIA SCHEIS

1062

\_\_\_\_\_  
IDIMAR BIOTO

885

\_\_\_\_\_  
JOÃO CANTON

711

\_\_\_\_\_  
VALDOMIRO DA SILVA

1055

---

ALEX SANDRO MOTTIN

1025

---

GENI DA SILVA BIOTO

471

---

EDSON LUIS SANTOS

624