



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO VERDE

CNPJ: 80.913.031/0001-72

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR nº 030/2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

(Obrigatório, conforme Art. 18, § 1º, I c/c § 2º da Lei 14.133/2021).

1.1 O Município de Ouro Verde/SC possui uma extensa frota de máquinas, veículos e equipamentos que, com o passar do tempo, demandam manutenções preventivas e corretivas, especialmente em seus componentes metálicos ferrosos. Da mesma forma, as edificações municipais exigem intervenções periódicas de manutenção, além da construção de novas estruturas que venham a utilizar materiais de origem ferrosa em sua composição. Diante desse cenário, faz-se necessária a contratação de serviços especializados em manutenção e reparos de estruturas metálicas, soldagem e recuperação de peças, visando assegurar a durabilidade, segurança e eficiência operacional dos bens públicos.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 12, VII da Lei n. 14.133/2021), SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO. (Não é obrigatório, mas se não preencher, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c § 1º, II da Lei 14.133/2021)

2.1 Atualmente, o Plano de Contratações Anual (PCA) encontra-se em fase de elaboração.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR. (Não é obrigatório, mas se não preencher, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c § 1º, III da Lei 14.133/2021).

3.1. Para atender à necessidade descrita no item 1, foram identificadas e analisadas as seguintes alternativas viáveis no mercado:

a) Contratação de empresa especializada por meio de Sistema de Registro de Preços: Contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de metalurgia, soldagem e manutenção de estruturas metálicas, para prestar serviços de forma parcelada e sob demanda, com fornecimento de mão de obra, materiais, insumos e peças necessárias à execução dos reparos preventivos e corretivos em máquinas, tratores, veículos, equipamentos e estruturas metálicas de edificações públicas pertencentes ao Município de Ouro Verde/SC, para atender todas as secretarias municipais.

b) Internalização do serviço com criação de oficina própria: Estruturação de um serviço interno, com a criação de uma oficina de solda e manutenção metalúrgica no âmbito da própria Administração, envolvendo a contratação e capacitação de servidores efetivos ou comissionados, aquisição de máquinas, equipamentos, ferramentas e insumos, além da



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

manutenção de estoque permanente de materiais de consumo.

c) Contratações diretas e fracionadas para cada serviço eventual: Realização de contratações diretas, por meio de dispensa de licitação com base no valor (art. 75, I e II da Lei 14.133/2021), para cada demanda pontual que surgir, adquirindo materiais e contratando mão de obra de forma isolada e fracionada ao longo do exercício.

3.2. Da análise da alternativa "B" (internalização do serviço):

A opção pela criação de uma oficina própria foi considerada economicamente inviável e tecnicamente desvantajosa pelos seguintes motivos:

a) Altos custos de implantação: A aquisição de máquinas de solda (MIG/MAG, TIG, elétrico), oxicorte, esmerilhadeiras, furadeiras, equipamentos de proteção individual (EPI's), compressores, e ferramentas diversas demandaria investimento inicial estimado em mais de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), sem considerar a necessidade de estrutura física adequada (oficina coberta, ventilada, com instalações elétricas específicas).

b) Custos recorrentes e ociosidade: A manutenção de estoque permanente de eletrodos, arames, gases (oxigênio, acetileno, argônio), discos de corte, tintas, solventes e demais insumos implicaria em despesas contínuas e risco de perda de validade ou deterioração, além do custo de armazenagem. Considerando que as demandas não são diárias e sujeitas a sazonalidade, haveria expressiva ociosidade de mão de obra e maquinário, onerando desnecessariamente o erário.

c) Qualificação e vínculo empregatício: A contratação de servidores públicos qualificados (soldadores, serralheiros) com vínculo efetivo demandaria concurso público e estabilidade, gerando despesas permanentes com vencimentos, encargos sociais, treinamentos e reciclagens obrigatórias (NR-10, NR-35, etc.), mesmo em períodos de baixa demanda, comprometendo o princípio da eficiência e da economicidade.

d) Responsabilidade técnica: A Administração Pública não detém a expertise necessária para gerenciar uma oficina metalúrgica, arcando com riscos trabalhistas, acidentes de trabalho, responsabilidade civil por danos a equipamentos e a necessidade de engenheiro de segurança do trabalho, o que inviabiliza a solução sob a ótica da gestão de riscos.

3.3. Da análise da alternativa "C" (contratações diretas e fracionadas):

A realização de contratações diretas e fracionadas para cada demanda específica mostra-se inadequada e contrária ao interesse público pelos seguintes fundamentos:

a) Fragmentação do objeto e perda de escala: A contratação pulverizada impede a obtenção de descontos por volume e a padronização dos serviços, resultando em custos unitários mais elevados em comparação a uma contratação concentrada.

b) Aumento da burocracia e morosidade: Cada demanda exigiria a abertura de processo administrativo próprio, com pesquisa de preços, emissão de empenho, autorização e



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO VERDE

CNPJ: 80.913.031/0001-72

pagamento, sobrecarregando os setores administrativos e retardando o atendimento das necessidades emergenciais, com prejuízo à continuidade dos serviços públicos (ex: trator parado na colheita de rua, veículo de transporte escolar inoperante).

c) Risco de fracionamento de despesa: A sucessão de contratações diretas, ainda que dentro dos limites legais, pode configurar fracionamento artificial da despesa para burlar a obrigatoriedade da licitação, prática rechaçada pela jurisprudência do TCU (Súmula 214/TCU) e pelo art. 75, § 5º da Lei 14.133/2021.

d) Falta de garantia e continuidade: Não haveria vínculo contratual estável com um fornecedor, sujeitando a Administração à indisponibilidade de prestadores de serviço em momentos críticos, além da ausência de garantia técnica sobre os reparos realizados.

3.4. Da alternativa escolhida "A" (Sistema de Registro de Preços) e sua vantajosidade:

Diante da análise comparativa, a alternativa "A" revela-se a mais adequada, vantajosa e alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento, conforme demonstrado a seguir:

a) Transferência do risco operacional: O risco relacionado à aquisição de maquinário, manutenção de equipamentos, qualificação de mão de obra, encargos trabalhistas, segurança do trabalho e oscilação de demanda é integralmente transferido à contratada, onerando o erário apenas quando o serviço for efetivamente demandado e executado, mediante emissão de ordem de serviço.

b) Vantajosidade econômica: O Sistema de Registro de Preços possibilita a formação de uma ata com preços competitivos e fixos, com desconto por volume, garantindo à Administração a aquisição de serviços a valores mais baixos do que os praticados no mercado varejista, além de permitir a participação de microempresas e empresas de pequeno porte com tratamento favorecido (Lei Complementar nº 123/2006).

c) Planejamento e celeridade: A ata de registro de preços confere agilidade na contratação, pois, uma vez registrados os preços e homologado o procedimento, os serviços podem ser requisitados de forma imediata, mediante simples emissão de ordem de serviço, sem a necessidade de novos procedimentos licitatórios para cada demanda, garantindo a pronta resposta a situações emergenciais.

d) Padronização e qualidade: A contratação de uma empresa especializada e previamente habilitada assegura a padronização dos serviços, a utilização de materiais de qualidade e a execução dentro das normas técnicas (ABNT), com garantia contratual e possibilidade de aplicação de sanções em caso de inexecução, conferindo maior segurança jurídica à Administração.

e) Alinhamento com a Nova Lei de Licitações: A solução encontra amparo expresso no art. 82 da Lei 14.133/2021, que preconiza o Sistema de Registro de Preços como ferramenta de planejamento para contratações de natureza recorrente, sendo a hipótese mais compatível com a necessidade de manutenção contínua da frota e estruturas municipais.



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO VERDE

CNPJ: 80.913.031/0001-72

3.5. Conclusão do Levantamento de Mercado:

Diante do exposto, resta demonstrado que a contratação de empresa especializada por meio de Sistema de Registro de Preços (alternativa "A") é a solução técnica e economicamente mais viável, por conciliar a vantajosidade econômica, a celeridade na prestação dos serviços, a transferência dos riscos operacionais e a conformidade com os princípios da Administração Pública, razão pela qual orienta-se o prosseguimento do procedimento licitatório com base nesta escolha.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO. (Não é obrigatório, mas se não preencher, precisa justificar art. 18, § 2º c/c § 1º, III da Lei 14.133/2021)

4.1 Requisitos que definem a Contratação de empresa para eventuais e futuras aquisições de materiais e serviços de metalurgica em geral;

4.1.1 A execução dos serviços deverá ser realizada por pessoa jurídica (empresa);

4.1.2 Para participação no certame, o licitante deverá possuir Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) compatível com o(s) item(ns) para o(s) qual(is) pretende concorrer, admitindo-se a participação de empresas com diferentes CNAEs, desde que cada uma atenda aos requisitos exigidos para os itens de sua especialidade (ex: CNAE de comércio atacadista para materiais; CNAE de serviços especializados para mão de obra)

4.1.2 Não sera permitida a subcontratação do objeto, é uma medida técnica e juridicamente fundamentada para garantir a qualidade, padronização, eficiência na fiscalização e a adequada gestão de riscos na contratação de serviços de metalurgia para o Município de Ouro Verde/SC. A opção está em conformidade com o art. 122, § 2º da Lei 14.133/2021 e encontra respaldo na jurisprudência do TCU, que exige a devida motivação, aqui apresentada, para tais decisões no planejamento da contratação ;

4.1.3 O objeto licitado devera estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, e com características compatíveis às previstas na tabela SINAPI.

4.1.4 Os materiais deverão ser novos, sem uso, isentos de defeitos e atender às normas da ABNT pertinentes.

4.1.5 As entregas deverão ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, durante o período de vigência da ata/contrato.

4.1.6 O fornecedor deverá cumprir os prazos estabelecidos, contados a partir da autoriação de fornecimento/ordem de compra.

4.1.7 Os materiais deverão ser entregues no local indicado pela Administração, dentro do território do município ou em local previamente definido.

4.1.8 O contratado será responsável pelo transporte, carga, descarga e substituição de materiais que apresentem desconformidade.

4.1.9 A empresa deverá manter todas as condições de habilitação exigidas na licitação durante a execução contratual.

Esses requisitos visam garantir a qualidade dos materiais, a eficiência na execução dos serviços e o atendimento ao interesse público.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO VERDE

CNPJ: 80.913.031/0001-72

MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO. (Obrigatório, conforme Art. 18, § 1º, IV c/c § 2º Art. 18, § 1º, VI c/c § 2º)

5.1 As quantidades estimadas para aquisição de materiais e serviços metalúrgicos foram definidas com base no histórico de consumo da Administração no período do ano de 2025, bem como nas demandas previstas para manutenção, obras e serviços, previstas para o período de execução contratual.

5.2 As memórias de cálculo consideram o consumo médio mensal, projeções de utilização e a interdependência com outras contratações similares, buscando otimizar o fornecimento e possibilitar economia de escala.

5.3 Foram também consideradas as projeções de ampliação e implantação de novas repartições públicas, conforme o planejamento municipal, de modo a assegurar que o fornecimento seja suficiente para atender todas as unidades administrativas, sem risco de interrupção dos serviços.

5.4. Para o levantamento da estimativa de preços foram analisados três orçamentos com fornecedores locais e da região, fornecedores especializados no objeto proposto;

5.4.1 Foi realizado uma pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), mas devido à natureza específica dos itens, não foi localizado contratação semelhante, justificamos então o uso apenas dos orçamentos dos fornecedores.

5.4.2 A estimativa de valor resultante representa, portanto, um parâmetro seguro e economicamente justificável para a condução do processo licitatório, garantindo maior precisão na definição do valor referencial e contribuindo para a seleção da proposta mais vantajosa para o Município.

5.4 Tabela – Pesquisa de Preços:

Aquisição de ITENS DE METALURGICA para todas as secretarias do município de Ouro Verde SC.	und med.	ORÇ 1 Metalurgica Bordinhon CNPJ:41.362.472/0001-71	ORÇ 2 Sidinei dos Santos CNPJ: 34.882.424/0001-49	ORÇ 3 Metalurgica Zirmãos Cnpj: 34.086.262/0001-32	MÉDIA
Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme	kg	R\$ 25,60	R\$ 28,00	R\$22,00	R\$ 25,20



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

NBR 7008.					
Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	R\$ 25,60	R\$ 28,00	R\$ 22,00	R\$ 25,20
Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	R\$ 25,60	R\$ 28,00	R\$ 22,00	R\$ 25,20
Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 24,00	R\$ 25,67
Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36	kg	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 24,00	R\$ 25,67
Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 24,00	R\$ 25,67
Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 24,00	R\$ 25,67
Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	R\$ 23,00	R\$ 23,50	R\$ 22,00	R\$ 22,83
Barra chata de aço carbono, largura 2" (50,80 mm), espessura 3 /16" (4,75 mm), laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	R\$ 23,00	R\$ 23,50	R\$ 22,00	R\$ 22,83
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	R\$ 23,00	R\$ 23,50	R\$ 22,00	R\$ 22,83
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	R\$ 23,00	R\$ 23,50	R\$ 22,00	R\$ 22,83
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	R\$ 23,00	R\$ 23,50	R\$ 22,00	R\$ 22,83
Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	R\$ 23,00	R\$ 23,50	R\$ 22,00	R\$ 22,83
Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16"), laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	R\$ 23,00	R\$ 26,50	R\$ 20,00	R\$ 23,17
Barra redonda de aço carbono, diâmetro 10,00 mm (3 /8"), laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36 e NBR 7007.	kg	R\$ 23,00	R\$ 26,50	R\$ 11,00	R\$ 20,17
Tubo de aço carbono redondo galvanizado, diâmetro 1" (33,40 mm), espessura de parede	kg	R\$ 25,00	R\$ 26,50	R\$ 22,00	R\$ 24,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

2,65 mm, extremidade lisa, conforme NBR 5580.					
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	R\$ 25,00	R\$ 26,50	R\$ 22,00	R\$ 24,50
Tubo de carbono aço redondo galvanizado, diâmetro 2" (60,30 mm), de parede 2,65 mm, extremidade espessura lisa, conforme NBR 5580.	kg	R\$ 25,00	R\$ 26,50	R\$ 22,00	R\$ 24,50
Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	R\$ 25,00	R\$ 26,50	R\$ 20,00	R\$ 23,83
Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	R\$ 25,00	R\$ 26,50	R\$ 24,00	R\$ 25,17
Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	R\$ 25,00	R\$ 26,50	R\$ 24,00	R\$ 25,17
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	R\$ 480,00	R\$ 520,00	R\$ 76,00	R\$ 358,67
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	R\$ 40,00	R\$ 43,00	R\$ 38,00	R\$ 40,33
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	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 9,00	R\$ 9,67
Rebite pop de alumínio, diâmetro 6 mm, comprimento 14 mm, cabeça abaulada, corpo tubular, mandril de aço, para fixação permanente em chapas metálicas.	und	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$3,00	R\$3,00

Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	und	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 9,00	R\$ 9,67
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	und	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$22,00	R\$ 21,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

kgf.m.					
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	R\$ 290,00	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00
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	R\$ 150,00	R\$ 23,50	R\$145,00	R\$ 106,17
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	R\$ 150,00	R\$ 82,00	R\$31,45	R\$ 87,82
Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).	Cx C200	R\$ 150,00	R\$ 161,00	R\$ 148,00	R\$ 153,00
Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) incluso mão de obra.	UND	R\$ 250,00	R\$ 270,00	R\$ 247,00	R\$ 255,66
Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) incluso mão de obra.	UND	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 296,00	R\$ 305,33
Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zínco	Lt	R\$ 80,00	R\$ 95,00	R\$ 78,00	R\$ 84,33
Mão de obra serviços Gerais	hr	R\$ 200,00	R\$ 230,00	R\$ 190,00	R\$ 206,67

5.5 Quantidade por secretaria:

SECRETARIA DE URBANISMO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MED.	QUAN.	MÉDIA	VALOR FINAL
1	Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	80	R\$ 25,20	R\$ 2.016,00
2	Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	100	R\$ 25,20	R\$ 2.520,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

3	Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	100	R\$ 25,20	R\$ 2.520,00
4	Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	100	R\$ 25,67	R\$ 2.567,00
5	Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36	kg	180	R\$ 25,67	R\$ 4.620,60
6	Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	70	R\$ 25,67	R\$ 1.796,90
7	Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	100	R\$ 25,67	R\$ 2.567,00
8	Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	250	R\$ 22,83	R\$ 5.707,50
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	R\$ 22,83	R\$ 9.132,00
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	R\$ 22,83	R\$ 4.566,00
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	R\$ 22,83	R\$ 18.264,00
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	R\$ 22,83	R\$ 22.830,00
13	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	200	R\$ 22,83	R\$ 4.566,00
14	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16") , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	200	R\$ 23,17	R\$ 4.634,00
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	R\$ 20,17	R\$ 5.042,50
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	R\$ 24,50	R\$ 4.900,00
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	R\$ 24,50	R\$ 7.350,00
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	R\$ 24,50	R\$ 7.350,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

19	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	800	R\$ 23,83	R\$ 19.064,00
20	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	1000	R\$ 25,17	R\$ 25.170,00
21	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	1200	R\$ 25,17	R\$ 30.204,00
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	R\$ 358,67	R\$ 1.434,68
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	R\$ 40,33	R\$ 2.016,50
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	R\$ 9,67	R\$ 2.901,00
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	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
26	Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	UND	100	R\$ 9,67	R\$ 967,00
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	100	R\$ 21,33	R\$ 2.133,00
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	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
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	R\$ 106,17	R\$ 15.925,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 87,82	R\$ 35.128,00
31	Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).	Caixa c/ 200	10	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00
32	Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) com mão de obra inclusa;	UND	50	R\$ 255,66	R\$ 12.783,00
33	Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) com mão de obra inclusa;	UND	80	R\$ 305,33	R\$ 24.426,40
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	R\$ 84,33	R\$ 8.433,00
35	Mão de obra serviços Gerais	HR	50	R\$ 206,67	R\$ 10.333,50

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MED.	QUANT.	MÉDIA	VALOR FINAL
1	Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	10	R\$ 25,20	R\$ 252,00
2	Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	18	R\$ 25,20	R\$ 453,60
3	Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	18	R\$ 25,20	R\$ 453,60
4	Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05
5	Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36	kg	10	R\$ 25,67	R\$ 256,70
6	Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05
7	Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	10	R\$ 25,67	R\$ 256,70
8	Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	20	R\$ 22,83	R\$ 456,60



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 22,83	R\$ 228,30
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	R\$ 22,83	R\$ 228,30
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	R\$ 22,83	R\$ 228,30
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	R\$ 22,83	R\$ 228,30
13	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	20	R\$ 22,83	R\$ 456,60
14	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16"), laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	20	R\$ 23,17	R\$ 463,40
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	R\$ 20,17	R\$ 403,40
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	R\$ 24,50	R\$ 367,50
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	R\$ 24,50	R\$ 367,50
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	R\$ 24,50	R\$ 367,50
19	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	15	R\$ 23,83	R\$ 357,45
20	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	15	R\$ 25,17	R\$ 377,55
21	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	20	R\$ 25,17	R\$ 503,40
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	R\$ 358,67	R\$ 1.793,35
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),	UND	12	R\$ 40,33	R\$ 483,96



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO VERDE

CNPJ: 80.913.031/0001-72

	concreto e fibrocimento. Embalagem: cartucho de 380g (ou 400g). Aplicação com pistola				
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	R\$ 9,67	R\$ 193,40
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	R\$ 3,00	R\$ 600,00
26	Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	UND	20	R\$ 9,67	R\$ 193,40
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	20	R\$ 21,33	R\$ 426,60
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	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00
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	R\$ 106,17	R\$ 4.246,80
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	R\$ 87,82	R\$ 3.512,80
31	Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).	Caixa c/ 200	15	R\$ 153,00	R\$ 2.295,00
32	Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo)co mão de obra inclusa;	UND	50	R\$ 255,66	R\$ 12.783,00
33	Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) Com mão de obra inclusa;	UND	80	R\$ 305,33	R\$ 24.426,40
34	Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zncos	LITRO	15	R\$ 84,33	R\$ 1.264,95
35	Mão de obra serviços Gerais	HR	50	R\$ 206,67	R\$ 10.333,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND MED.	QUANT.	MÉDIA	VALOR FINAL
1	Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	10	R\$ 25,20	R\$ 252,00
2	Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	10	R\$ 25,20	R\$ 252,00
3	Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	10	R\$ 25,20	R\$ 252,00
4	Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	10	R\$ 25,67	R\$ 256,70
5	Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36	kg	10	R\$ 25,67	R\$ 256,70
6	Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05
7	Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05
8	Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	15	R\$ 22,83	R\$ 342,45
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	R\$ 22,83	R\$ 342,45
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	R\$ 22,83	R\$ 799,05
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	R\$ 22,83	R\$ 799,05
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	R\$ 22,83	R\$ 456,60
13	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	25	R\$ 22,83	R\$ 570,75
14	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16") , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	25	R\$ 23,17	R\$ 579,25



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 20,17	R\$ 504,25
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	R\$ 24,50	R\$ 612,50
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	R\$ 24,50	R\$ 612,50
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	R\$ 24,50	R\$ 612,50
19	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	25	R\$ 23,83	R\$ 595,75
20	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	25	R\$ 25,17	R\$ 629,25
21	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	25	R\$ 25,17	R\$ 629,25
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	R\$ 358,67	R\$ 1.793,35
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	R\$ 40,33	R\$ 1.411,55
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	R\$ 9,67	R\$ 290,10
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	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00
26	Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	UND	28	R\$ 9,67	R\$ 270,76



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 21,33	R\$ 597,24
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	R\$ 290,00	R\$ 10.150,00
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	R\$ 106,17	R\$ 4.246,80
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	R\$ 87,82	R\$ 1.756,40
31	Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).	Caixa c/ 200	10	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00
32	Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo) com mão de obra inclusa;	UND	50	R\$ 255,66	R\$ 12.783,00
33	Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2) com mão de obra inclusa;	UND	50	R\$ 305,33	R\$ 15.266,50
34	Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zinco	LITRO	25	R\$ 84,33	R\$ 2.108,25
35	Mão de obra serviços Gerais	HR	25	R\$ 206,67	R\$ 5.166,75

SECRETARIA DE ESPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MED.	QUANT.	MÉDIA	VALOR FINAL
1	Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	5	R\$ 25,20	R\$ 126,00
2	Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	5	R\$ 25,20	R\$ 126,00
3	Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	5	R\$ 25,20	R\$ 126,00
4	Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

5	Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35
6	Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35
7	Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35
8	Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	10	R\$ 22,83	R\$ 228,30
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	R\$ 22,83	R\$ 114,15
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	5	R\$ 22,83	R\$ 114,15
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	5	R\$ 22,83	R\$ 114,15
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	R\$ 22,83	R\$ 114,15
13	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	5	R\$ 22,83	R\$ 114,15
14	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16"), laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	5	R\$ 23,17	R\$ 115,85
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	R\$ 20,17	R\$ 100,85
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	R\$ 24,50	R\$ 122,50
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	R\$ 24,50	R\$ 122,50
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	R\$ 24,50	R\$ 122,50
19	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	5	R\$ 23,83	R\$ 119,15



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

20	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	5	R\$ 25,17	R\$ 125,85
21	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	5	R\$ 25,17	R\$ 125,85
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	R\$ 358,67	R\$ 1.793,35
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	R\$ 40,33	R\$ 403,30
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	R\$ 9,67	R\$ 48,35
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	R\$ 3,00	R\$ 300,00
26	Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	UND	10	R\$ 9,67	R\$ 96,70
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	10	R\$ 21,33	R\$ 213,30
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	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00
31	Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).	Caixa c/ 200	25	R\$ 153,00	R\$ 3.825,00
32	Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo)	UND	10	R\$ 255,66	R\$ 2.556,60
33	Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2)	UND	10	R\$ 305,33	R\$ 3.053,30
34	Tinta sintética industrial para equipamentos agrícolas, cores variadas acabamento brilhante, monocomponente (1K), para aplicação com pistola ou pincel. Acompanhada de primer fosfato de zincos	LITRO	10	R\$ 84,33	R\$ 843,30



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

35	Mão de obra serviços Gerais	HR	20	R\$ 206,67	R\$ 4.133,40
----	-----------------------------	----	----	------------	--------------

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MED	QUANT.	MÉDIA	VALOR FINAL
1	Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	Kg	5	R\$ 25,20	R\$ 126,00
2	Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	5	R\$ 25,20	R\$ 126,00
3	Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	5	R\$ 25,20	R\$ 126,00
4	Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35
5	Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35
6	Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35
7	Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	5	R\$ 25,67	R\$ 128,35
8	Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	2	R\$ 22,83	R\$ 45,66
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	R\$ 22,83	R\$ 91,32
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	R\$ 22,83	R\$ 68,49
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	R\$ 22,83	R\$ 114,15
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	R\$ 22,83	R\$ 114,15
13	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	3	R\$ 22,83	R\$ 68,49
14	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16") , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	3	R\$ 23,17	R\$ 69,51



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 20,17	R\$ 60,51
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	R\$ 24,50	R\$ 73,50
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	R\$ 24,50	R\$ 73,50
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	R\$ 24,50	R\$ 73,50
19	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	3	R\$ 23,83	R\$ 71,49
20	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	4	R\$ 25,17	R\$ 100,68
21	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	4	R\$ 25,17	R\$ 100,68
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	R\$ 358,67	R\$ 1.793,35
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	R\$ 40,33	R\$ 201,65
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	R\$ 9,67	R\$ 193,40
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	R\$ 3,00	R\$ 60,00
26	Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	UND	20	R\$ 9,67	R\$ 193,40



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 21,33	R\$ 213,30
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	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00
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	R\$ 106,17	R\$ 424,68
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	R\$ 87,82	R\$ 351,28
33	Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2)	UND	20	R\$ 305,33	R\$ 6.106,60

SECRETARIA DE AGRICULTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MED.	QUANT.	MÉDIA	VALOR FINAL
1	Chapa de aço carbono lisa, espessura 2,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	15	R\$ 25,20	R\$ 378,00
2	Chapa de aço carbono lisa, espessura 3,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	15	R\$ 25,20	R\$ 378,00
3	Chapa de aço carbono lisa, espessura 4,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	15	R\$ 25,20	R\$ 378,00
4	Chapa de aço carbono lisa, espessura 5,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008.	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05
5	Chapa de aço carbono lisa (chapa grossa), espessura 7,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme ASTM A36	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05
6	Chapa de aço carbono lisa, espessura 8,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05
7	Chapa de aço carbono lisa, espessura 10,00 mm, laminada a quente, sem revestimento, conforme NBR 7008, ASTM A36.	kg	15	R\$ 25,67	R\$ 385,05



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

8	Barra chata de aço carbono, largura 1.1 /2" (38,10 mm), espessura 3/16", laminada a quente, conforme ASTM A36.	kg	15	R\$ 22,83	R\$ 342,45
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	R\$ 22,83	R\$ 228,30
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	R\$ 22,83	R\$ 342,45
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	R\$ 22,83	R\$ 913,20
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	R\$ 22,83	R\$ 913,20
13	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 6,00 mm, laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	12	R\$ 22,83	R\$ 273,96
14	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16") , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	12	R\$ 23,17	R\$ 278,04
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	R\$ 20,17	R\$ 242,04
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	R\$ 24,50	R\$ 294,00
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	R\$ 24,50	R\$ 196,00
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	R\$ 24,50	R\$ 343,00
19	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	15	R\$ 23,83	R\$ 357,45
20	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	18	R\$ 25,17	R\$ 453,06
21	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	18	R\$ 25,17	R\$ 453,06
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	R\$ 358,67	R\$ 1.793,35



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 40,33	R\$ 403,30
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	R\$ 9,67	R\$ 96,70
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	R\$ 3,00	R\$ 498,00
26	Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	UND	20	R\$ 9,67	R\$ 193,40
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	R\$ 21,33	R\$ 1.066,50
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	R\$ 290,00	R\$ 5.800,00
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	R\$ 106,17	R\$ 1.698,72
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	R\$ 87,82	R\$ 2.985,88
31	Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).	Caixa c/ 200	15	R\$ 153,00	R\$ 2.295,00
32	Kit maçarico (20g de gás oxigênio, 20g gás liquefeito do petróleo)	UND	50	R\$ 255,66	R\$ 12.783,00
33	Kit Mig (20 cm arame mig 1.0mm, 20g de gás oxido de carbono de co2 do2)	UND	60	R\$ 305,33	R\$ 18.319,80
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	R\$ 84,33	R\$ 1.264,95



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

35	Mão de obra serviços Gerais	HR	50	R\$ 206,67	R\$ 10.333,50
----	-----------------------------	----	----	------------	---------------

FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. MED.	QUANT.	MÉDIA	VALOR FINAL
14	Barra redonda de aço carbono, diâmetro 8,00 mm (5 /16") , laminada a quente, superfície lisa, conforme ASTM A36.	kg	100	R\$ 23,17	R\$ 2.317,00
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	R\$ 20,17	R\$ 2.017,00
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	R\$ 24,50	R\$ 980,00
19	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 20 mm x 30 mm, espessura 2,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	40	R\$ 23,83	R\$ 953,20
20	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 40 mm, espessura 3,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	40	R\$ 25,17	R\$ 1.006,80
21	Tubo de aço carbono retangular galvanizado, dimensões 30 mm x 50 mm, espessura 4,00 mm, extremidade lisa, conforme NBR 6591.	kg	50	R\$ 25,17	R\$ 1.258,50
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	R\$ 358,67	R\$ 1.793,35
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	R\$ 40,33	R\$ 806,60
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	R\$ 9,67	R\$ 1.934,00
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	R\$ 3,00	R\$ 300,00
26	Parafuso Parabolt 3/8" X 4" (aproximadamente 100 mm), rosca grossa, material aço carbono, acabamento zincado.	UND	100	R\$ 9,67	R\$ 967,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

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	R\$ 21,33	R\$ 2.133,00
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	R\$ 106,17	R\$ 4.246,80
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	R\$ 87,82	R\$ 8.782,00
31	Parafuso telha-metal sextavado auto brocante, dimensão 12x3/4" (19mm), com arruela de vedação EPDM. Acabamento zincado (branco).	Caixa c/ 200	4	R\$ 153,00	R\$ 612,00
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	R\$ 84,33	R\$ 2.529,90
35	Mão de obra serviços Gerais	HR	25	R\$ 206,67	R\$ 5.166,75

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO. (Não é obrigatório, mas se não preencher, precisa justificar art. 18, § 2º c/c § 1º, VII da Lei 14.133/2021).

6.1 A solução proposta consiste na contratação de Pessoa Jurídica para eventuais e futuras aquisições de materiais e serviços, de forma parcelada, de metalúrgica em geral, com fornecimento de mão de obra e materiais destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais e Fundos do Município de Ouro Verde-SC.

6.2 A contratação tem como finalidade garantir a manutenção, conservação, reparos realizadas pela Administração Municipal, proporcionando melhores condições de trabalho e atendimento às necessidades públicas.

6.3 Os materiais deverão atender aos padrões mínimos de qualidade e às especificações definidas no processo licitatório, assegurando eficiência, durabilidade e adequada utilização nos serviços executados pelo Município.

6.4 Na questão onde se tratar de aquisição de materiais de metalúrgica, não há exigência de manutenção ou assistência técnica continuada. Contudo, a empresa contratada deverá responsabilizar-se pela substituição de produtos que apresentarem defeitos, avarias ou desconformidade com as especificações exigidas.

6.5 Na questão onde tratar da aquisição de serviços o fornecedor deverá fornecer garantia do serviço prestados baseados no CDC (código de Defesa do Consumidor), após a



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO VERDE

CNPJ: 80.913.031/0001-72

realização do serviço deveser avaliado pelo fiscal do contrato, caso o serviço não esteja de acordo com as exigencias o mesmo deve ser refeito imediatamente sem custos para o município.

6.6 A empresa vencedora do certame licitatório deveser fornecer os itens com entrega regular e de forma parcelada, conforme necessidade do município (com cuidado e seguindo procedimentos de segurança para garantir a integridade dos produtos bem como de seus usuários), de acordo com a necessidade de cada secretaria ou fundo, no local indicado na autorização de fornecimento/ordem de compra, no Município de Ouro Verde/SC.

6.7 Os itens deveser entregues no local e horário, como indicado na autorização de fornecimento/ordem de compra, no Município de Ouro Verde-SC, **em hipótese alguma será admitido entrega dos produtos com marca divergente à indicada na proposta da licitante, e em horário fora do estabelecido.**

6.8 Após o recebimento provisório, se for constatado que os produtos fornecidos estão em desacordo com as especificações solicitadas, a secretaria notificará à contratada por escrito ou via Email e a empresa deveser fazer a substituição no prazo de **24 horas**;

6.9 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade quanto a qualidade, nem ético-profissional pela perfeita entrega dos itens pactuados, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou por este instrumento;

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

(Obrigatório, conforme Art. 18, § 1º, VIII c/c § 2º da Lei 14.133/2021).

7.1 A contratação dos materiais de serviços e materiais de Metalurgica para o Município de Ouro Verde-SC será realizada por meio de Registro de Preços, com fornecimento parcelado, garantindo maior eficiência administrativa, economicidade e melhor atendimento às demandas das Secretarias Municipais e Fundos.

7.2 O parcelamento da contratação se justifica pelos seguintes fatores:

- Possibilidade de aquisição dos materiais e serviços conforme a necessidade da Administração, evitando estoques excessivos e desperdícios;
- Melhor aproveitamento dos recursos públicos, realizando compras de forma gradual e de acordo com a demanda efetiva;
- Facilidade no gerenciamento e armazenamento dos materiais;
- Garantia de continuidade dos serviços de manutenção, conservação e pequenos reparos executados pelo Município;
- Ampliação da competitividade no processo licitatório, possibilitando a participação de maior número de fornecedores.

7.2.1 Dessa forma, o fornecimento parcelado mostra-se a alternativa mais vantajosa para atender ao interesse público e às necessidades da Administração Municipal.

7.3 Por motivos de economicidade e eficiência, com o objetivo de ampliar a competição, será realizada por itens, garantindo ampla competitividade, economicidade e observância ao tratamento diferenciado previsto na LC 123/2006..

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS,

MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS. (Não é obrigatório, mas se não preencher, precisa justificar art. 18, § 2º c/c § 1º, IX da Lei 14.133/2021).



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE OURO VERDE

CNPJ: 80.913.031/0001-72

8.1 Para a contratação que será realizada visamos atender os seguintes benefícios:

- Economicidade, buscando a melhor relação custo-benefício para o município;
- A escolha criteriosa do item, busca garantir um melhor aproveitamento dos recursos materiais e serviços disponíveis, sem desperdícios que atendam às necessidades das secretarias, garantindo também que o produto escolhido é de qualidade e fornece segurança;
- Ao obter preços competitivos dos itens, o município otimiza seus gastos, direcionando os recursos financeiros de forma eficiente, resultando em uma melhor gestão dos recursos financeiros disponíveis, permitindo a alocação de recursos em outras áreas prioritárias.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

(Não é obrigatório, mas se não preencher, precisa justificar art. 18, § 2º c/c § 1º, X).

9.1 Será necessário orientar os servidores municipais responsáveis pela supervisão dos serviços, garantindo que possuam as competências necessárias para avaliar a execução do objeto, bem como para gerenciar possíveis ajustes durante a vigência do contrato.

9.2 Essas providências têm como objetivo assegurar que o contrato seja executado de maneira eficiente e em conformidade com os padrões de qualidade esperados, promovendo benefícios concretos à população e ao município como um todo.

9.3 Da gestão e da fiscalização do contrato:

- **Fiscal do contrato: GISLEI MARCELO GIOTTO (Nº MATRICULA 1040) - (obrigações de acordo com o DECRETO Nº 3975/2023 - DE 13 DE JUNHO DE 2023):**
 - ✓ Atribuições Básicas: Acompanhamento diário da execução dos serviços em campo, atesto das planilhas de medição, verificação do cumprimento dos prazos de resposta (SLAs), exigência do uso de EPIs e cumprimento das normas técnicas.
- **Gestor do contrato: VALDOMIRO DA SILVA (Nº MATRICULA 1055) - (obrigações de acordo com o DECRETO Nº 3975/2023 - DE 13 DE JUNHO DE 2023):**
 - ✓ Atribuições Básicas: Coordenação geral dos atos administrativos relacionados ao contrato, controle do saldo financeiro e empenhos, análise de eventuais pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro e condução de procedimentos de aplicação de sanções, caso necessário.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES. (Não é obrigatório, mas se não preencher, precisa justificar art. 18, § 2º c/c § 1º, XI da Lei 14.133/2021).

10.1 Não existem outras contratações correlatas ou interdependentes em andamento, relacionadas a essa necessidade.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL. (Não é obrigatório, mas se não



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE OURO VERDE
CNPJ: 80.913.031/0001-72

preencher, precisa justificar art. 18, § 2º c/c § 1º, XII da Lei 14.133/2021)

11.1 Não se espera que a contratação gere impactos ambientais significativos, visto que a prestação do objeto se limita ao fornecimento de serviços e itens sem operações que causem impacto direto ao meio ambiente. Porém, deverão ser orientados os responsáveis pela execução do objeto, direta ou indiretamente, sobre a minimização de eventos danosos ao meio ambiente, como a destinação adequada das sucatas e a comprovação de logística reversa ou descarte correto das embalagens de tintas e solventes.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA. (Obrigatório, conforme Art. 18, § 1º, XIII c/c § 2º da Lei 14.133/2021)

12.1 Após a análise das necessidades apresentadas pelas Secretarias Municipais e Fundos do Município de Ouro Verde-SC, conclui-se que a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de serviços e materiais de matalurgica é adequada, necessária e plenamente viável para o atendimento das demandas da Administração Pública.

12.2 A contratação pretendida possibilitará o abastecimento contínuo dos serviços e materiais indispensáveis à execução de serviços de manutenção, conservação, reparos, ampliações e pequenas obras realizadas pelo Município, contribuindo diretamente para a continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados à população.

12.3 A adoção do Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado, mostra-se a solução mais vantajosa, pois permite maior controle dos quantitativos adquiridos, adequação das compras conforme a demanda efetiva, redução de desperdícios e melhor gestão dos recursos públicos.

12.4 Além disso, a realização da licitação por itens favorece a organização do processo, amplia a competitividade entre os fornecedores e proporciona maior economicidade e eficiência administrativa.

12.5 Dessa forma, verifica-se que a contratação atende ao interesse público e está em conformidade com os princípios da legalidade, economicidade, eficiência, planejamento e continuidade administrativa previstos na Lei nº 14.133/2021, sendo recomendada sua realização.

Ouro Verde/SC, 21 de julho de 2026.

ALEX TADEU DE OLIVEIRA
Matricula (901)