

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 004/2023 PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2023 -COPES

Aos quatro dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, o **CONSÓRCIO PÚBLICO DO EXTREMO SUL - COPES**, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e de natureza autárquica, integrante da administração indireta de todos os entes da Federação consorciados, com fundamento legal no artigo 41, inc. IV, da Lei Federal no 10.406/02 (Código Civil Brasileiro), inscrito no CNPJ sob o nº11.312.086/0001-04, com sede na Rua Andrade Neves, 2070, 6º andar, no Município de Pelotas, Estado do Rio Grande do Sul, neste ato representado pelo Sr.Ivan Eduardo Scherdien, Prefeito de Turuçu e Presidente do Consórcio Municipal do Extremo Sul - COPES, doravante denominado ÓRGÃO GERENCIADOR no uso de suas atribuições, RESOLVE Registrar os Preços da empresa:

Item	Quant.	Descrição dos Produtos	Empresa Ganhadora	Valor
1	1	MICRO TRATOR	ROTOR MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS LTDA	35.000,00
2	1	TRATOR 50CV	SOLUÇÃO PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA	168.000,00
3	1	TRATOR 75 CV	SOLUÇÃO PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA	199.500,00
4	1	TRATOR 85CV	SOLUÇÃO PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA	234.000,00
5	1	TRATOR 100CV	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI	296.000,00
6	1	TRATOR 145CV	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI	358.000,00
7	1	MINI CARREGADEIRA	ROTOR MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS LTDA	295.000,00
8	1	RETROESCAVADEIRA	MULLER INDUSTRIA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO LTDA	381.000,00
9	1	RETROESCAVADEIRA	MULLER INDUSTRIA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO LTDA	396.000,00
10	1	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA	GLX COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	804.000,00
11	1	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA	GLX COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	647.000,00
12	1	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA	GLX COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	764.000,00
13	1	ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA	Sem vencedor	
14	1	PÁ CARREGADEIRA	GLX COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	570.000,00
15	1	PÁ CARREGADEIRA	ROTOR MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS LTDA	590.000,00
16	1	PÁ CARREGADEIRA	ROTOR MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS LTDA	440.000,00
17	1	ROLO COMPACTADOR	Sem vencedor	
18	1	ROLO COMPACTADOR	GLX COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	645.000,00
19	1	ROLO COMPACTADOR	GLX COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	634.000,00
20	1	MOTONIVELADORA	GLX COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	988.000,00
21	1	MOTONIVELADORA	Sem vencedor	
22	1	MOTONIVELADORA	EXOS - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS EIRELI	789.400,00



## Termo de Referência

### Especificações.

Item	Qtda	Descrição dos Produtos
1	20	<b>MICRO TRATOR</b>  Micro trator agrícola ano/modelo novo 2023, com potência mínima de 15cv, transmissão dupla, de no mínimo 6 marchas a frente e 2 a ré, tração independente, embreagem dois discos de ficção, contato constante, freio anel expansão interno, com enxada rotativa de no mínimo 26 lâminas com diâmetro mínimo de 420mm, largura mínima de trabalho de 900mm.
2	20	<b>TRATOR 50CV</b>  Trator agrícola ano/modelo novo 2023, com potência mínima de 50cv, Diesel, tração 4x4, contrapesos dianteiros, pneus dianteiros de no mínimo 8.3/24" R1" e traseiros de no mínimo 14.9/28" R1, direção hidrostática, freios a discos banhados a óleo com acionamento mecânico independente ou em conjunto com o pedal combinado ao freio de estacionamento, sistema hidráulico de 3 pontos capacidade de levantar mínima de 910kg categoria do olhal 02, embreagem Split torque (dupla) Disco orgânico, transmissão com no mínimo 12 marchas a frente e 12 marchas a ré, câmbio sincronizado, capacidade mínima dotanque de combustível 45 litros.
3	20	<b>TRATOR 75 CV</b>  Trator agrícola ano/modelo novo 2023, com potência mínima de 75cv, Diesel, tração 4x4, contrapesos dianteiros, pneus dianteiros de no mínimo 12.4x24" e traseiros de no mínimo 18.4x30", direção hidrostática, freios a disco em banho de óleo, sistema hidráulico de 3 pontos capacidade de levantar de levantar mínima de 2.100kg categoria do olhal 02, embreagem Split torque (dupla) Disco Cerametalico, transmissão com no mínimo 12 marchas a frente e 12marchas a ré, câmbio sincronizado, capacidade mínima do tanque de combustível de 75 litros, freio discos banhados a óleo com acionamento mecânico independente ou em conjunto com o pedal combinado ao freio de estacionamento.
4	20	<b>TRATOR 85CV</b>  Trator agrícola ano/modelo novo 2023, com potência mínima 85cv, Diesel, tração 4x4, contra pesos dianteiros, transmissão com no mínimo 10 marchas a frente e 02 a ré, sistema de direção hidrostática. Freios: discos banhados a óleo com acionamento mecânico independente ou em conjunto com o pedal combinado ao freio de estacionamento, pneus dianteiros de no mínimo 12,4 x 24 R1, traseiros de no mínimo 18,4 x 30 R1, levantar mínima no olhal de 2.500 kg, capacidade tanque de combustível mínima de 140 litros.
5	20	<b>TRATOR 100CV</b>  Trator agrícola ano/modelo novo 2023, com potência mínima 100cv, Diesel, tração 4x4, contra pesos dianteiros, transmissão com no mínimo 10 marchas a frente e 02 a ré, sistema de direção hidrostática. Freios: discos banhados a óleo com acionamento mecânico independente ou em conjunto com o pedal combinado ao freio de estacionamento, pneus



		dianteiros de no mínimo 12,4 x 24 R1, traseiros de no mínimo 18,4 x 30 R1, levante mínima no olhal de 2.500 kg, capacidade tanque de combustível mínima de 140 litros.
6	20	<b>TRATOR 145CV</b>  Trator agrícola ano/modelo novo 2023, com potência mínima 145cv, Diesel, tração 4x4, contra pesos dianteiros, transmissão com no mínimo 10 marchas a frente e 02 a ré, sistema de direção hidrostática. Freios: discos banhados a óleo com acionamento mecânico independente ou em conjunto com o pedal combinado ao freio de estacionamento, pneus dianteiros de no mínimo 12,4 x 24 R1, traseiros de no mínimo 18,4 x 30 R1, levante mínima no olhal de 2.500 kg, capacidade tanque de combustível mínima de 140 litros.
7	20	<b>MINI CARREGADEIRA</b>  MINI CARREGADEIRA nova, zero km, cabine fechada com proteção ROPS/FOPS e assento ajustável, com ar condicionado, peso total operacional de no mínimo <b>2.700 kg</b> , equipada com motor a diesel e com potência mínima de <b>60 hp</b> , com mínimo de 04 cilindros, dentro das normas de emissão de poluentes TIER III, transmissão com no mínimo 02 velocidades, caçamba com capacidade de no mínimo 0,33 m³, capacidade de carga de no mínimo 740 kg, altura até o pino de articulação da caçamba de no mínimo 3.000 mm, pneus na medida de 10 x 16,5, com no mínimo 02 faróis frontal e no mínimo 02 faróis traseiros, chave geral do sistema elétrico, vazão da bomba hidráulica de no mínimo 70 l/min., tomada para engate rápido de acessórios com sistema de alívio de pressão, tração nas quatro rodas acionadas por joystick hidráulicos, elevação radial para elevação da caçamba, altura máxima de descarga de no mínimo 2.300 mm, largura da caçamba de no mínimo 1.700 mm, espelho retrovisores externos e um interno na cabine, com horímetro e rádio AM/FM com USB ou MP3.  Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.
8	20	<b>RETROESCAVADEIRA</b>  RETROESCAVADEIRA nova, zero km, ano 2023, cabine fechada com proteção ROPS/FOPS e assento ajustável, com ar condicionado, com peso total e operacional de no mínimo <b>6.500 kg</b> , equipada com motor a diesel e com potência mínima de <b>90 hp</b> , com no mínimo 4 cilindros, dentro das normas de emissão de poluentes TIER III, tração 4x4, capô basculante c/ amortecedor, transmissão com 4 marchas a frente e 4 marchas a ré, chassi monobloco, tanque de combustível c/ capacidade mínima de 120 litros, caçamba frontal c/ capacidade mínima de 1,0 m³ com dentes, caçamba da retroescavadeira de no mínimo 20 m³, alcance a partir do pivô de giro de no mínimo 5,35m, caçamba da retroescavadeira com largura de no mínimo 600 mm, pneus dianteiro no mínimo 12/80x18 c/ 10 lonas, pneus traseiros mínimo 19,5x24 c/ 10 lonas, vão livre do solo de no mínimo 340 mm, espelho retrovisores externos e um interno na cabine, com horímetro e rádio AM/FM com USB ou MP3.  Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.
9	20	<b>RETROESCAVADEIRA</b>



		<p>Retroescavadeira nova, zero km, ano 2023, de fabricação nacional, com as seguintes características: motor 04 cilindros, turbo alimentado, movido a óleo diesel, potência mínima de 95Hp, Mar – 1, transmissão com 04 marchas a frente e 04 a ré, tração nas 04 rodas (4x4), chassi monobloco em caixa soldada, cabine fechada com ar condicionado de fábrica, quente e frio, com portas de acesso no lado esquerdo e lado direito, para-brisa frontal com limpador, tanque de combustível com mínimo 160 litros, caçamba frontal com 1 m³, caçamba traseira com 0,20m³, peso operacional de no mínimo 7.600KG, espelho retrovisor interno, cinto de segurança, pneus dianteiros 12 x 16,5 - 12 lonas, traseiros 19,5 x 24 - 12 lonas, com todos itens de segurança. Garantia 12 meses.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
10	20	<p><b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA</b></p> <p>Escavadeira hidráulica sobre esteiras, nova, ano e modelo 2023, fabricação nacional, motor diesel turbo alimentado com 06 cilindros, potência bruta de 175 Hp, Tier III, equipada com peso operacional de 22.000 Kg, caçamba com capacidade de 1.2 m³, esteira de 4.100 mm, com 46 sapatas de 700 mm, com 02 roletes superiores e 08 inferiores, cabine fechada com ar condicionado de fábrica, com rádio AM/FM/USB, lança de 5.600 mm de comprimento, braço com 2.900 mm de comprimento, profundidade de escavação de 6.500 mm, tanque de combustível com capacidade de 400 litros, força de tração de 19000Kgf, força de escavação na caçamba de 15.000 Kgf, força de escavação no braço de 11.000 Kgf, com 02 velocidades de deslocamento.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
11	20	<p><b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA</b></p> <p>Escavadeira hidráulica sobre esteiras, nova, ano e modelo 2023, fabricação nacional, motor diesel turbo alimentado com 04 cilindros, potência bruta de 115 Hp, Tier III, equipada com peso operacional de 14.000 Kg, caçamba com capacidade de 0,70 m³, esteira de 3.640 mm, com 44 sapatas de 600 mm, com 01 rolete superior e 07 inferiores, cabine fechada com ar condicionado de fábrica, com rádio AM/FM/USB, lança de 4.600 mm de comprimento, braço com 2.500 mm de comprimento, profundidade de escavação de 5.500 mm, velocidade do giro de 11 r/min, tanque de combustível com capacidade de 250 litros, força de tração de 13.660 Kgf, força de escavação na caçamba de 10.100 Kgf, força de escavação no braço de 6900 Kgf, com 02 velocidades de deslocamento.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
12	20	<p><b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA</b></p> <p>Escavadeira hidráulica sobre esteiras, nova, ano e modelo 2023, fabricação Nacional,</p>



		<p>motor diesel turbo alimentado com 04 cilindros, potência bruta de 125 Hp, Tier III, equipada com peso operacional de 18.100 Kg , caçamba com capacidade de 0,90 m³, esteira de 3.970 mm, com 44 sapatas de 700 mm, com 02 rolete superior e 07 inferiores, cabine fechada com ar condicionado de fábrica, com rádio AM/FM, lança de 5.150 mm de comprimento, braço com 2.630 mm de comprimento, profundidade de escavação de 6.000 mm, tanque de combustível com capacidade de 300 litros, força de tração de 160 kN, força de escavação na caçamba de 118 kN, força de escavação no braço de 100 kN, com 02 velocidades de deslocamento. Velocidade de giro de 11rpm.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
13	20	<p><b>ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA</b></p> <p>Escavadeira hidráulica sobre esteiras, nova, ano e modelo 2023, zero quilômetro, de fabricação nacional, com peso total operacional mínimo de <b>25.000kg</b>, motor turbo diesel do mesmo fabricante, potência bruta de no mínimo <b>150 hp</b> com no mínimo 6 cilindros; Material rodante com no mínimo 4,46m de comprimento, com esteiras c/sapatas mínimas de 600mm de largura. Profundidade máxima de escavação de no mínimo 6,50m. Braço de no mínimo 2,50m de comprimento. Cabine fechada tipo ROPS e FOPS, com ar condicionado, com rádio AM/FM. Para brisa frontal com limpador. Espelho retrovisor, alerta sonoro e de luz e demais equipamentos de segurança. Força na barra de tração de no mínimo 19.000kg. Caçamba com capacidade mínima de 1,25m³. ESTRUTURA HEAVYDUTY, tanque do óleo hidráulico em formato cilíndrico.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
14	20	<p><b>PÁ CARREGADEIRA</b></p> <p>Pá carregadeira nova, ano e modelo 2023, de fabricação nacional, equipado com motor diesel, turbo alimentado, com potência de 130 HP, transmissão com 04 velocidades a frente e 03 a ré, equipado com caçamba 1.80 m³, equipada com peso operacional de 11.000 Kg, força de tração de 100 kN, força de desagregação de 13.200 Kgf, sistema hidráulico de operação acionado por joysticks, vazão da bomba de sistema hidráulico de no mínimo 130L/min, tanque de combustível de 190 litros, cabine fechada com ar condicionado de fábrica, pneus 17,5-25-12 lonas.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
15	20	<p><b>PÁ CARREGADEIRA</b></p> <p>Pá carregadeira nova, ano e modelo 2023 articulada, zero km, cabine fechada com ar condicionado com proteção ROPS/FOPS, com peso total e operacional de no mínimo <b>10.000 kg</b>, equipada com motor a diesel e com potência mínima <b>150 hp</b>, com no mínimo 06 cilindros, dentro das normas de emissão de poluentes TIER III, transmissão com no mínimo</p>





		<p>04 marchas a frente e no mínimo 03 marchas a ré, caçamba com capacidade de no mínimo 1,8 m³, pneus na medida de 17,5 x 25, altura até o pino de giro da caçamba de no mínimo 3.730 mm, carga estática de tombamento em linha reta de no mínimo 8.000 kg, carga estática de tombamento a totalmente articulada de no mínimo 6.500 kg, equipada com sistema de joystick para movimentação da caçamba, com no mínimo 04 faróis frontal e no mínimo 02 faróis traseiros, chave geral do sistema elétrico, espelho retrovisores externos e um interno na cabine, com horímetro e rádio AM/FM com USB ou MP3.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
16	20	<p><b>PÁ CARREGADEIRA</b></p> <p>Pá Carregadeira articulada, nova, ano e modelo 2023 zero km, cabine fechada com ar condicionado, peso operacional 7.800kg, com peso total e operacional de no mínimo <b>8.000 kg</b>, equipada com motor a diesel e com potência mínima <b>110 hp</b>, com no mínimo 6 cilindros, dentro das normas de emissão de poluentes TIER II, transmissão com no mínimo 4 marchas a frente e 4 marchas a ré, camara de ré para segurança, caçamba com capacidade de no mínimo 1,5 m³, pneus na medida mínima de 17,5 x 25, tanque de combustível com capacidade de no mínimo 95 litros, altura até o pino de giro da caçamba de no mínimo 3,100mm, com no mínimo 02 faróis frontal e no mínimo dois faróis traseiros, chave geral do sistema elétrico, espelho retrovisores externos e um interno na cabine, com horímetro e rádio AM/FM com USB ou MP3.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
17	20	<p><b>ROLO COMPACTADOR</b></p> <p>Rolo Compactador, novo, cabine fechada com ar condicionado com proteção ROPS/FOPS, com peso total e operacional de no mínimo <b>12.000 kg</b>, equipada com motor a diesel e com potência mínima <b>140 hp</b>, com no mínimo 04 cilindros, dentro das normas de emissão de poluentes TIER III, equipado com kit (capa) pé de carneiro, transmissão hidrostática com no mínimo de 03 velocidades a frente e no mínimo 03 a ré, pneus na medida de no mínimo 23,1 x 26 no mínimo 12 lonas, tanque de combustível com capacidade de no mínimo 250 litros, largura operacional do cilindro de compactação de no mínimo de 2.130 mm e diâmetro do cilindro liso de no mínimo de 1.500 mm, com no mínimo duas frequência de vibração sendo uma baixa de no mínimo 30 hz e uma em alta de no mínimo 33 hz, faixa de amplitude em alta de no mínimo 1,80 mm e em baixa de no mínimo 0,90 mm, capacidade de subida de rampa de no mínimo 45%, força centrífuga em alta de no mínimo 255 kn e em baixa de no mínimo 180 kn, impactao dinâmico em alta de no mínimo 32.500 kgf e em baixa de no mínimo 24.500 kgf, chave geral do sistema elétrico, espelho retrovisores externos e um interno na cabine, com horímetro e rádio AM/FM com USB ou MP3.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>



18	20	<p><b>ROLO COMPACTADOR</b></p> <p>Rolo compactador com capa, vibratório novo, de fabricação nacional, ano e modelo 2023, com motor diesel 04 cilindros, turbo alimentado, com potência mínima de 130 hp, tier 3, transmissão hidrostática com 02 velocidades, equipado com peso operacional de no mínimo 13.000 kg, com cilindro liso e com kit capas pé de carneiro, com 2130 mm de largura e 1520 mm de diâmetro, com tração nas rodas traseiras e no cilindro dianteiro, subida de rampa 45% frequência de vibração vertical de 33 hz em alta de 33hz em baixa, amplitude nominal de 0,9 mm em frequência baixa e 1,8 mm em frequência alta, potência centrífuga em alta de 305 kn e em baixa de 152 kn; impacto dinâmico em alta mínimo 38.500 kgf, em baixa de no mínimo 22.900 kgf, tanque de combustível de 230 litros, cabine fechada com ar condicionado de fábrica.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
19	20	<p><b>ROLO COMPACTADOR</b></p> <p>Rolo compactador vibratório novo, de fabricação nacional, ano e modelo 2022, motor diesel 04 cilindros, turbo alimentado, com potência mínima de 130 hp, tier 3, transmissão hidrostática com 2 velocidades, equipado com peso operacional de no mínimo 12.000 kg, com cilindro liso, com 2130 mm de largura e 1520 mm de diâmetro, com tração nas rodas traseiras e no cilindro dianteiro, subida de rampa de 45%, frequência de vibração vertical de 33 hz em alta de 33hz em baixa, amplitude nominal de 0,9 mm em frequência baixa e 1,8 mm em frequência alta, potência centrífuga em alta de 290 kn e em baixa de 180 kn; impacto dinâmico em alta mínimo 36.200 kgf, em baixa de no mínimo 25.000 kgf, tanque de combustível 230 litros.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
20	20	<p><b>MOTONIVELADORA</b></p> <p>Motoniveladora nova, zero km, fabricação nacional, ano 2023, chassi articulado, motor com potência de 190 Hp, 06 cilindros, turbo alimentado, Tier III, movido a óleo diesel, turbo alimentado, sistema de freio em banho de óleo, cabine fechada com ar condicionado quente e frio de fábrica, direção hidráulica ou hidrostática nas rodas dianteiras, ripper traseiro com no mínimo 05 dentes, transmissão de 06 velocidades a frente e 03 velocidades a ré, equipada com peso operacional de no mínimo 17.000 Kg, tanque de combustível de 280 litros, pneus 17,5 x 25 – 12 lonas, lâmina central de 3600 m x 610 mm x 20 mm, faróis para trabalho noturno dianteiros e traseiros, luzes indicadoras de alerta e seta, bem como todos os equipamentos de tráfego, conforme normas do Detran/Contran.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
21	20	<p><b>MOTONIVELADORA</b></p>



		<p>Motoniveladora nova, zero km, com cabina fechada com ar condicionado com proteção ROPS&amp;FOPS, com peso total e operacional de no mínimo <b>17.000 kg</b>, equipada com motor a diesel e com potência mínima <b>160 hp</b> turbo, com no mínimo 6 cilindros, dentro das normas de emissão de poluentes TIER III com ripper traseiro com no mínimo 5 dentes sem adição de contra peso, transmissão com no mínimo 6 velocidades a frente e no mínimo 3 velocidades a ré, velocidade de deslocamento a frente de no mínimo 38 km/h, com velocidade de no mínimo 23 km/h a ré, aro montado em 03 (três) peças com pneus na medida não inferior 17,5 x 25, lâmina com comprimento de no mínimo 3.660 mm, deslocamento lateral esquerda de no mínimo 650 mm, deslocamento lateral direita de no mínimo 640 mm, com angulo para talude para ambos os lados de no mínimo 90 graus, profundidade de corte de no mínimo 600 mm, levante máximo da lamina de no mínimo 440 mm, rotação do círculo de 360 graus, tração máxima de no mínimo 80 kn, com sistema de articulação do chassi, tanque de combustível com capacidade de no mínimo 280 litros, chave geral no sistema elétrico, painel com indicador de seta, medidor temperatura do fluido de arrefecimento do motor, medidor da temperatura do óleo, sistema de freio fechado banhado a óleo nas rodas traseiras, medidor do nível de combustível, 2 faróis dianteiros, 2 faróis de trabalho, 2 faróis na traseira da cabine, espelho retrovisores externos e um interno na cabine, com horímetro e rádio AM/FM com USB ou MP3.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>
22	20	<p><b>MOTONIVELADORA</b></p> <p>Motoniveladora nova, zero km, com peso total e operacional de no mínimo 8.000Kg, equipada com motor a diesel e com potência mínima 140 hp, com no minimo 4 cilindros, com tração 4x4, com aspiração turbo&amp;aftercooler; com rotação minimoa 2200 RPM, com no minimo 4400cc, com lâmina de ângulo de giro minimo de 80°, tendo ângulo minimo de levante de 400mm, com largura da lâmina minima de 3000mm, com altura da lâmina de no minimo 450mm, com embreagem de duplo estagio seco, com 10 marchas a 02 marchas, com direção hidrostática, pneus com rodados, dianteiro 12.4/28”R1 e traseiros 18.4/34”R1, com cabine com ar condicionado, com comprimento de no minimo 7.300mm e largura miinima total sem lâmina der 2.100mm, com altura minima total de 2.900mm, com ripper traseiro com acionamento hidráulico com 5 dentes, espelho retrovisores externos e um interno na cabine, com horímetro e rádio AM/FM com USB ou MP3.</p> <p>Garantia de 1 ano sem limite de horas. A licitante deverá apresentar junto a proposta comprovação que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante e que é representante autorizado do fabricante, no Estado do Rio Grande do Sul, tanto para assistência técnica como para comercializar o equipamento licitado.</p>

Pelotas/RS, 04 de setembro de 2023.

  
IVAN EDUARDO SCHERDIEN  
Prefeito Municipal de Turuçu  
Presidente do  
Consórcio Público do Extremo Sul