



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DESTINADOS AO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.

Todo e qualquer esclarecimento deve ser solicitado e acompanhado pelo setor de Obras e Engenharia pelo fiscal responsável determinado pela Prefeitura Municipal de Novo Oriente.

OBJETO: Contratação de empresa qualificada para aquisição de equipamentos e materiais destinados ao abatedouro público municipal.

1. SERVIÇOS GERAIS

1.1. Serão instalados todos os equipamentos para o perfeito funcionamento do abatedouro, onde será feito o abate e corte das carnes bovinas, caprinas, ovinas e suínas.

2. EQUIPAMENTOS

2.1. Box de atordoamento com porta basculante portão guilhotina e plataforma do insensibilizador. Construção inteiramente metálica, super reforçado, permitindo total segurança de operação, estrutura executada em perfis de ferro e revestimento com chapa de aço do tipo 10/10/1020 espessura de 3/16" que permite abater um animal por vez, sendo equipado com porta de entrada no sistema "guilhotina", com contra peso e portas de descarga conjugados ao piso, permitindo sua abertura com o peso do animal. Provido de plataforma com o piso executado em chapa corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador. Dimensões: C-2,40; L-0,85; H-

4,20;

- 2.2. Conjunto de trilhamento para sangria e esfolia não mecanizado: constituído por um conjunto de viga I de 8" apoiadas nas vigas em concreto das paredes laterais para apoio das vigas I de 4" que servem de sustentação para o trilhamento aéreo. Características: Trilho formado por vigas I de 4"; Barra chata de aço de 2.1/2"x1/2"; Suportes confeccionados em barra de aço de 2" x 3/8, incluindo freio de topo, freios da descida, desvios e abre pernas;
- 2.3. Carretilha Sangria: Carretilha formada por roldana de aço 1010/1020 e usinado, com diâmetro de 150mm, buchas de bronze, suporte de aço 1010/1020 de 2.1/2" x 1/2" e corrente de elos curtos com diâmetro de 7/16". Sistema giratório e ganchos de aço 1045, tendo reforço que serve como guia de engate, de 1/2" x 5/16";
- 2.4. Carretilha Esfolia: Carretilha formada por roldana de aço 1010/1020 e usinado, com diâmetro de 150mm, buchas de bronze, suporte de aço 1010/1020 de 2.1/2" x 1/2". Sistema de engate giratório com ganchos de aço inoxidável AISI - 304 - 18/8, diâmetro 1/2". Obs.: Os materiais acima deverão ser entregues no destino, devidamente instalados, testados com treinamento do pessoal;
- 2.5. Guincho para Sangria de Bovinos: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8". Estrutura de apoio em perfis de ferro "U" de 4". Equipado com tambor giratório e volante de ferro apoiado em mancais especiais com rolamentos. Motor elétrico de 05 HP acoplado a um redutor de velocidade (motorredutor), trabalhando silenciosamente em banho de óleo, que aciona o tambor de enrolamento do cabo de aço e um dispositivo automático para colocar a carretilha no trilho;
- 2.6. Guincho de Transpasse: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8". Estrutura de apoio em perfis de ferro "U" de 6". Equipado com tambor giratório e volante de ferro apoiado em mancais especiais com rolamentos. Motor elétrico de 03 HP acoplado a um redutor de velocidade (motor-redutor), trabalhando



silenciosamente em banho de óleo, que aciona o tambor de enrolamento do cabo de aço e um dispositivo automático para colocar a carretilha no trilho;



- 2.7. Guincho Elétrico (Talha): Capacidade 500kg para sangria/elevação para trilhamento do trilho;
- 2.8. Guincho para retirada do couro: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8". Estrutura de apoio em perfis de ferro "U" de 6". Equipado com tambor giratório e volante de ferro apoiado em mancais especiais com rolamentos. Motor elétrico de 03 HP acoplado a um redutor de velocidade (motorreductor), trabalhando silenciosamente em banho de óleo, que aciona o tambor de enrolamento do cabo de aço e um dispositivo automático para colocar a carretilha no trilho;
- 2.9. Plataforma metálica de transpasse e esfolia c/ três alturas, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante (xadrez), com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 2 (duas) colunas de sustentação em tubos de aço carbono de 4" de diâmetro (parede grossa) com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H1= 1,40m C1= 1,00m L1= 0,70m. H2= 1,80m C2= 1,00m L2= 0,70m. H3= 2,20m C3= 1,00m L3= 0,70m;
- 2.10. Plataforma metálica de transpasse e esfolia c/ duas alturas, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante (xadrez), com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de, 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 2 (duas) colunas de sustentação em tubos de aço carbono de 4" de diâmetro (prede grossa) com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H1= 1,40m C1= 1,00m L1= 0,70m. H2= 1,80m C2= 1,00m L2= 0,70m;
- 2.11. Plataforma metálica da serra de divisão de peito, em 1 (uma) altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante (xadrez), com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos



pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 1 (um) coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 3" de diâmetros (parede grossa) com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H= 1,00m C= 1,00m L= 0,70m;

- 2.12. Plataforma metálica de evisceração em 1 (uma) altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante (xadrez) com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 4 (quatro) colunas de sustentação em tubo de aço carbono de 2" de diâmetros (parede grossa) com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H= 1,50m C= 3,50m L= 0,70m;
- 2.13. Plataforma metálica da serra de divisão de carcaça em 1 (uma) altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante (xadrez), com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 1 (um) coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 4" de diâmetros (parede grossa) com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H= 1,60m C= 1,00m L= 0,70m;
- 2.14. Plataforma metálica da serra de divisão de dianteiro em 1 (uma) altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante (xadrez), com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 1 (um) coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 4" de diâmetros (parede grossa) com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H= 1,00m C= 1,00m L= 0,70m;
- 2.15. Plataforma metálica de inspeção de 1 (uma) altura, com piso executado em chapa antiderrapante (xadrez), com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo

guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinho em tubo de 1". Com 1 (um) coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 4" de diâmetros (parede grossa) com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H= 1,80m C= 1,00m 0,70m;

- 2.16. Desarticulador de unha fabricado inteiramente em perfis de aço SAE-1020, com cremalheira chapas aplainadas de aço 1045 e alavanca manual;
- 2.17. Tanque para escaldo de mocotó em aço inox AISI 304 nas dimensões 0,80 x 0,60 x 1,00 mt;
- 2.18. Tanque (Cilindrico) para Escaldagem de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt;
- 2.19. Tanque (Cilindrico) para Resfriamento de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt;
- 2.20. Lava botas em aço inox-304 com 01(uma) ducha e 01(uma) escova. Dim. L=540mm C=700mm;
- 2.21. Pia lava mãos com 01 (um) bico em aço inox-304. Acionamento por válvula do joelho. Dim.:L=540mm C=600mm;
- 2.22. Esterilizador de facas e Chairas confeccionado em aço inox AISI 304 alimentado com sistema de aquecimento a vapor;
- 2.23. Caldeira vertical a lenha: Capacidade de 300kg/V/H;
- 2.24. Tubulação para interligação da caldeira com os equipamentos do abatedouro em tubos de 1, ½" e interligações em tubos de ½" com conexões;

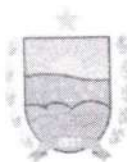


PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVO ORIENTE



- 2.25. Serra elétrica de peito com motor trifásico blindado de 1,5CV, 220/380 volts, 50/60 Hz, 1720 RPM. Lâmina de aço temperado, guias de lâmina de celeron. Acompanha contrapeso, cabo de aço, 4 presilhas do cabo de aço, 2 roldanas de 4". Instalação mecânica e ligação elétrica (a ponto).
- 2.26. Serra elétrica de carcaça com motor trifásico blindado de 4CV, 380 volts, 50/60 Hz, 1720 RPM. Lâmina de aço temperado, guias de lâmina de celeron. Acompanha contrapeso, cabo de aço, 4 presilhas do cabo de aço, 2 roldanas de 4". Instalação mecânica e ligação elétrica (a ponto).





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
RESUMO GERAL DO MAPA DE PREÇO

Nº: 2023.07.12-0001 - DATA: 02/08/2023

DESCRIÇÃO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DESTINADOS AO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE CE.

ESPECIFICAÇÃO/OBJETO: Aquisição de equipamentos e materiais destinados ao Abatedouro Público Municipal de Novo Oriente CE.



LOTE 01

Item	Descrição do item	Especificação	Unid. medida	Quant.	Valor médio	Valor total
1	Box de atordoamento com porta basculante portão guilhotina e plataforma do insensibilizador: Construção inteiramente metálica, super reforçado, permitindo total segurança de operação, estrutura executada em perfis de ferro e revestimento com chapa de	Box de atordoamento com porta basculante portão guilhotina e plataforma do insensibilizador: Construção inteiramente metálica, super reforçado, permitindo total segurança de operação, estrutura executada em perfis de ferro e revestimento com chapa de aço do tipo 10/10/1020 espessura de 3/16 que permite abater um animal por vez, sendo equipado com porta de entrada no sistema guilhotina, com contrapeso e portas de descarga conjugados ao piso, permitindo sua abertura com o peso do animal. Provido de plataforma com o piso executado em chapa corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador. Dimensões: C-2,40 L-0,85 H- 4,20	UNID	1,00	41541,30	41541,30
TOTAL LOTE 01:					41541,30	



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



LOTE 02						
Item	Descrição do item	Especificação	Unid. medida	Quant.	Valor médio	Valor total
1	Conjunto de trilhamento para sangria e esfola não mecanizado: constituído por um conjunto de viga I de 8 apoiadas nas vigas em concreto das paredes laterais para apoio das vigas I de 4" que servem de sustentação para o trilhamento aéreo. Característ	Conjunto de trilhamento para sangria e esfola não mecanizado: constituído por um conjunto de viga I de 8 apoiadas nas vigas em concreto das paredes laterais para apoio das vigas I de 4" que servem de sustentação para o trilhamento aéreo. Características: Trilho formado por vigas I de 4" Barra chata de aço de 2,4x4 Suportes confeccionados em barra de aço de 2 x 3/8 incluindo freio de topo, freios da descida, desvios e abre pernas.	UNID	25,00	1971,67	49291,75
2	Carretilha Sangria: Carretilha formada por roldana de aço 1010/1020 e usinado, com diâmetro de 150mm, buchas de bronze, suporte de aço 1010/1020 de 2.1/2 x 1/2 e corrente de elos curtos com diâmetro de 7/16. Sistema giratório e ganchos de aço 1045.	Carretilha Sangria: Carretilha formada por roldana de aço 1010/1020 e usinado, com diâmetro de 150mm, buchas de bronze, suporte de aço 1010/1020 de 2.1/2 x 1/2 e corrente de elos curtos com diâmetro de 7/16. Sistema giratório e ganchos de aço 1045, tendo reforço que serve como guia de engate, de 1/2 x 5/16.	UNID	4,00	1608,75	6435,00





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



3	Carretilha esfola: Carretilha formada por roldana de aço 1010/1020 e usinado, com diâmetro de 150mm, buchas de bronze, suporte de aço 1010/1020 de 2.1/2 x 1/4. Sistema de engate giratório com ganchos de aço inoxidável AISI - 304 - 18/8, diâmetro 1/4.	Carretilha esfola: Carretilha formada por roldana de aço 1010/1020 e usinado, com diâmetro de 150mm, buchas de bronze, suporte de aço 1010/1020 de 2.1/2 x 1/4. Sistema de engate giratório com ganchos de aço inoxidável AISI - 304 - 18/8, diâmetro 1/4. Obs.: Os materiais acima deverão ser entregues no destino, devidamente instalados, testados com treinamento do pessoal.	UNID	40,00	336,00	13440,00
4	Guincho para Sangria de Bovinos: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8. Estrutur	Guincho para Sangria de Bovinos: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8. Estrutura de apelo em perfis de ferro U de 4. Equipado com tambor giratório e volante de ferro apoiado em mancais especiais com rolamentos. Motor elétrico de 05HP acoplado a um redutor de velocidade motorreductor, trabalhando silenciosamente	UNID	1,00	20636,00	20636,00





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



		em banho de óleo, que aciona o tambor de enrolamento do cabo de aço e um dispositivo automático para colocar a carretilha no trilho.				
--	--	---	--	--	--	--





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



5	Guincho de Transpasse: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8. Estrutura de apoio	Guincho de Transpasse: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8. Estrutura de apoio em perfis de ferro U de 6. Equipado com tambor giratório e volante de ferro apoiado em mancais especiais com rolamentos. Motor elétrico de 03HP acoplado a um redutor de velocidade motor-redutor, trabalhando silenciosamente em banho de óleo, que aciona o tambor de enrolamento do cabo de aço e um dispositivo automático para colocar a carretilha no trilho.	UNID	1,00	19056,00	19056,00
6	Guincho Elétrico Talha: Capacidade 500kg para sangria/elevação para trilhamento de suínos.	Guincho Elétrico Talha: Capacidade 500kg para sangria/elevação para trilhamento de suínos.	UNID	2,00	5239,33	10478,66





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



7	Guincho para retirada do couro: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8. Estrutura	Guincho para retirada do couro: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg e velocidade de elevação de 20 metros por minuto. O conjunto acha-se montado sobre uma base metálica de chapa de aço de tipo 1010/1020, bitola de 3/8. Estrutura de apoio em perfis de ferro U de 6. Equipado com tambor giratório e volante de ferro apoiado em mancais especiais com rolamentos. Motor elétrico de 03HP acoplado a um redutor de velocidade motorreductor, trabalhando silenciosamente em banho de óleo, que aciona o tambor de enrolamento do cabo de aço e um dispositivo automático para colocar a carretilha no trilho.	UNID	1,00	20725,70	20725,70
TOTAL LOTE 02:					140063,11	
LOTE 03						
Item	Descrição do item	Especificação	Unid. medida	Quant.	Valor médio	Valor total



1	Plataforma metálica de transpasse e estola c/ três alturas, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operad	Plataforma metálica de transpasse e estola c/ três alturas, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em turbo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinho em tubo de 1". Com 2 duas colunas de sustentação em tubos de aço carbono de 4" de diâmetro parede grossa com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H1 1,40m C1 1,00m L1 0,70m. H2 1,80m C2 1,00m L2 0,70m. H3 2,20m C3 1,00m L3 0,70m	UNID	1,00	12799,70	12799,70
---	--	---	------	------	----------	----------





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



2	Plataforma metálica de transpasse e esfoia c/ duas alturas, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de, 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do opera	Plataforma metálica de transpasse e esfoia c/ duas alturas, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de, 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinho em tubo de 1". Com 2 duas colunas de sustentação em tubos de aço carbono de 4" de diâmetro prede grossa com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H1 1,40m C1 1,00m L1 0,70m. H2 1,80m C2 1,00m L2 0,70m	UNID	1,00	9377,67	9377,67
---	--	--	------	------	---------	---------



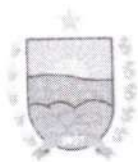


PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



3	Plataforma metálica da serra de divisão de peito, em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção	Plataforma metálica da serra de divisão de peito, em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1/8" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 1 um coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 3" de diâmetros parede grossa com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H 1,00m C 1,00m L 0,70m	UNID	1,00	7080,33	7080,33
---	---	--	------	------	---------	---------





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



4	Plataforma metálica de evisceração em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em t	Plataforma metálica de evisceração em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 4 quatro colunas de sustentação em tubo de aço carbono de 2" de diâmetros parede grossa com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H 1,50m C 3,50m L 0,70m	UNID	1,00	10744,30	10744,30
---	--	---	------	------	----------	----------





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



5	Plataforma metálica da serra de divisão de carcaça em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção	Plataforma metálica da serra de divisão de carcaça em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 1 um coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 4" de diâmetros parede grossa com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H 1,60m C 1,00m L 0,70m.	UNID	1,00	8191,33	8191,33
---	--	--	------	------	---------	---------





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



6	Plataforma metálica da serra de divisão de dianteiro em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteç	Plataforma metálica da serra de divisão de dianteiro em 1 uma altura, com piso executado em chapa de aço SAE-1020 antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 1 um coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 4" de diâmetros parede grossa com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H 1,00m C 1,00m L 0,70m	UNID	1,00	7080,33	7080,33
---	--	---	------	------	---------	---------





PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



7	Plataforma metálica de inspeção de 1 uma altura, com piso executado em chapa antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1"	Plataforma metálica de inspeção de 1 uma altura, com piso executado em chapa antiderrapante xadrez, com espessura de 1/8". Com abas para proteção dos pés de 2" de altura, corrimão tipo guarda-corpo para proteção do operador em tubo DIN 2440 de 1" de diâmetro, escada tipo marinheiro em tubo de 1". Com 1 um coluna de sustentação em tubo de aço carbono de 4" de diâmetros parede grossa com contraventamento na parte inferior da chapa da plataforma, sapatas em chapa de aço 1010/1020 e chumbadores na base da coluna. H 1,80m C 1,00m L 0,70m	UNID	1,00	7852,33	7852,33
8	Desarticulador de unha fabricado inteiramente em perfis de aço SAE-1020, com cremalheira, chapas aplainadas de aço 1045 e alavanca manual.	Desarticulador de unha fabricado inteiramente em perfis de aço SAE-1020, com cremalheira, chapas aplainadas de aço 1045 e alavanca manual.	UNID	1,00	2555,67	2555,67
TOTAL LOTE 03:				68681,66		
LOTE 04						
Item	Descrição do item	Especificação	Unid. medida	Quant.	Valor médio	Valor total
1	Tanque para escaldo de mocotó em aço inox AISI 304 nas dimensões 0,80 x 0,60 x 1,00 mt	Tanque para escaldo de mocotó em aço inox AISI 304 nas dimensões 0,80 x 0,60 x 1,00 mt	UNID	2,00	7726,67	15453,34



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



2	Tanque Cilindrico para Escaldagem de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt.	Tanque Cilindrico para Escaldagem de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt.	UNID	2,00	7361,00	14722,00
3	Tanque Cilindrico para Resfriamento de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt.	Tanque Cilindrico para Resfriamento de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt.	UNID	2,00	7361,00	14722,00
4	Lava botas em aço inox-304 com Oluma ducha e Oluma escova. Dim. L540mm C700mm	Lava botas em aço inox-304 com Oluma ducha e Oluma escova. Dim. L540mm C700mm	UNID	3,00	5491,67	16475,01
5	Pia lava mãos com 01 um bico em aço inox-304. Acionamento por válvula joelho. Dim.:L540mm C600mm	Pia lava mãos com 01 um bico em aço inox-304. Acionamento por válvula joelho. Dim.:L540mm C600mm	UNID	2,00	4213,00	8426,00
6	Esterilizador de facas e Chairas confecciona em aço inox AISI 304 alimentado com sistema de aquecimento a vapor	Esterilizador de facas e Chairas confecciona em aço inox AISI 304 alimentado com sistema de aquecimento a vapor	UNID	4,00	2496,67	9986,68
TOTAL LOTE 04:					79785,03	

LOTE 05

Item	Descrição do item	Especificação	Unid. medida	Quant.	Valor médio	Valor total
1	Caldeira vertical a lenha: Capacidade de 300kg/V/H.	Caldeira vertical a lenha: Capacidade de 300kg/V/H.	UNID	1,00	124798,00	124798,00
2	Tubulação para interligação da caldeira com os equipamentos do abatedouro em tubos de 1, 1/2" e interligações em tubos de 1/2" com conexões.	Tubulação para interligação da caldeira com os equipamentos do abatedouro em tubos de 1, 1/2" e interligações em tubos de 1/2" com conexões.	KIT	1,00	45976,70	45976,70
TOTAL LOTE 05:					170774,70	

LOTE 06

Item	Descrição do item	Especificação	Unid. medida	Quant.	Valor médio	Valor total
------	-------------------	---------------	--------------	--------	-------------	-------------



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



1	SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. LÂMINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE LÂMINA DE CELERON. ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO 04 PRESILHAS DO CABO DE AÇO, 02 ROLDANAS 4''. INSTALAÇÃO MECÂ	SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. LÂMINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE LÂMINA DE CELERON. ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO 04 PRESILHAS DO CABO DE AÇO, 02 ROLDANAS 4''. INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA A PONTO.	UNID	1,00	38219,70	38219,70
2	SERRA ELÉTRICA DE CARCAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, LÂMINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE LÂMINA CELERON. ACOMPANHA: CONTRAPESO, CABO DE AÇO, 04 PRESILHAS DO CABO DE AÇO, 02 ROLDANAS 4''. INSTALAÇÃO MECÂNICA	SERRA ELÉTRICA DE CARCAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, LÂMINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE LÂMINA CELERON. ACOMPANHA: CONTRAPESO, CABO DE AÇO, 04 PRESILHAS DO CABO DE AÇO, 02 ROLDANAS 4''. INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA A PONTO.	UNID	1,00	55072,70	55072,70
TOTAL LOTE 06:					93292,40	
TOTAL :					591138,20	
BDI (29,00%):					171430,078	
TOTAL GERAL:					762568,278	



Novo Oriente - CE, 02 de agosto de 2023

Dágela Araújo
Dágela Vieira Araújo Galvão
Setor de Compras

Dágela Vieira Araújo Galvão
Presidente da Comissão de Compras



NOVO ORIENTE



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

OBRA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DESTINADOS AO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÁLCULO
1	SERVIÇOS		
1.1	BOX DE ATORDOAMENTO COM PORTA BASCULANTE, PORTÃO-GUILHOTINA E PLATAFORMA DO INSENSIBILIZADOR	1,00	UN
1.2	CONJUNTO DE TRILHAMENTO PARA SANGRIA E ESFOLA NÃO MECANIZADO	25,00	RM
1.3	CARRETILO SANGRIA	4,00	UN
1.4	CARRETILO ESFOLA	40,00	UN
1.5	GUINCHO PARA SANGRIA DE BOVINOS	1,00	UN
1.6	GUINCHO DE TRANSPASSE	1,00	UN
1.7	GUINCHO ELÉTRICO (TALHA)	2,00	UN
1.8	GUINCHO PARA RETIRADA DE COURO	1,00	UN
1.9	PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSPASSE C/ TRÊS ALTURAS	1,00	UN
1.10	PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSPASSE C / DUAS ALTURAS	1,00	UN
1.11	PLATAFORMA METÁLICA DA SERRA DE DIVISÃO DE PEITO	1,00	UN
1.12	PLATAFORMA METÁLICA DE EVISCERAÇÃO	1,00	UN
1.13	PLATAFORMA METÁLICA DA SERRA DE DIVISÃO DE CARÇAÇA	1,00	UN
1.14	PLATAFORMA METÁLICA DA SERRA DE DIVISÃO DE DIANTEIRO	1,00	UN
1.15	PLATAFORMA METÁLICA DE INSPEÇÃO	1,00	UN
1.16	DESARTICULADOR DE UNHA	1,00	UN
1.17	TANQUE PARA ESCALDO DE MOCOTÔ	2,00	UN
1.18	TANQUE (CILÍNDRICO) PARA ESCALDAGEM DE BUCHO	2,00	UN
1.19	TANQUE (CILÍNDRICO) PARA RESFRIAMENTO DE BUCHO	2,00	UN
1.20	LAVA BOTAS	3,00	UN
1.21	PIA LAVA MÃOS	2,00	UN
1.22	ESTERILIZADOR DE FACAS E CHAIRAS	4,00	UN
1.23	CALDEIRA VERTICAL A LENHA	1,00	UN
1.24	TUBULAÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO DA CALDEIRA	1,00	KIT
1.25	SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM, 1 MINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE 1 MINA DE CELERON, ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO)	1,00	UN
1.26	SERRA ELÉTRICA DE CARÇAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, 1 MINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE 1 MINA CELERON, ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO, (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO)	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
OBRA: AQUISIÇÕES E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DESTINADOS AO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE NOVO

ABAT 01 - BOX DE ATORDOAMENTO COM PORTA BASCULANTE, PORTÃO GUILHOTINA E PLATAFORMA DO INSENSIBILIZADOR - UN						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MC001	PRÓPRIA	UH	1,000000000	11320,33	11320,33	
MC002	PRÓPRIA	UH	1,000000000	13550,00	13550,00	
MC003	PRÓPRIA	UH	1,000000000	10840,00	10840,00	
TOTAL MATERIAL					35710,33	
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MC0001	PRÓPRIA	H	200,000000000	20,77	4154,00	
MC0002	PRÓPRIA	H	100,000000000	16,77	1677,00	
TOTAL MÃO DE OBRA					5831,00	
TOTAL SIMPLES					41541,33	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
VALOR BDI					0,00	
VALOR GERAL					41541,33	

ABAT 02 - CONJUNTO DE TRILHAMENTO PARA SANGRIA E ESFOLA NÃO MECANIZADO - M						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MC0004	PRÓPRIA	M	1,000000000	596,67	596,67	
MC0005	PRÓPRIA	M	1,000000000	983,45	983,45	
MC0006	PRÓPRIA	M	1,000000000	400,00	400,00	
TOTAL MATERIAL					1980,12	
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MC0001	PRÓPRIA	H	10,000000000	20,77	207,70	
MC0002	PRÓPRIA	H	5,000000000	16,77	83,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
199
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
266

TOTAL MÃO DE OBRA:	291,55
TOTAL SIMPLES:	1.971,67
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	1.971,67

ABAT 03 - CARRETILHA SANGRIA - UN						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0007	ROLDANA DE AÇO 1010/1020 USINADO	PRÓPRIA	UN	2,000000000	141,83	283,75
M0008	BUCHAS DE BRONZE	PRÓPRIA	UN	1,000000000	30,00	300,00
M0009	SUPORTE DE AÇO 1010/1020 DE 2" Ø X 1/2"	PRÓPRIA	M	3,000000000	74,20	222,60
M0010	CORRENTE DE ELÓS CURTOS COM DIÂMETRO DE 7/16"	PRÓPRIA	M	1,000000000	20,00	200,00
M0011	GANCHOS DE AÇO 1045	PRÓPRIA	UN	4,000000000	85,00	340,00
TOTAL MATERIAL:						1346,35
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00001	ARMADOR / FERREIRO	PRÓPRIA	H	9,000000000	20,77	186,93
M00002	AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO	PRÓPRIA	H	4,500000000	16,77	75,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						262,40
TOTAL SIMPLES:						1.608,75
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						1.608,75

ABAT 04 - CARRETILHA ESFOIA - UN						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0007	ROLDANA DE AÇO 1010/1020 USINADO	PRÓPRIA	UN	3,500000000	150,00	75,00
M0008	BUCHAS DE BRONZE	PRÓPRIA	UN	2,000000000	41,50	83,00
M0009	SUPORTE DE AÇO 1010/1020 DE 2" Ø X 1/2"	PRÓPRIA	M	3,500000000	74,20	37,10
M0012	GANCHOS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI - 304	PRÓPRIA	UN	3,871600000	85,00	82,59
TOTAL MATERIAL:						277,69
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00001	ARMADOR / FERREIRO	PRÓPRIA	H	2,000000000	20,77	41,54
M00002	AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO	PRÓPRIA	H	1,000000000	16,77	16,77



TOTAL MÃO DE OBRA:	58,31
TOTAL SIMPLES:	336,00
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	336,00

ABAT 05 - GUINCHO PARA SANGRIA DE BOVINOS - UN					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0001 GUINCHO ELÉTRICO	UN	1,00000000	5000,00	5000,00	
M0002 CHAPA DE AÇO TFO 1010/1020 DE 3/8"	UN	1,00000000	3300,00	3300,00	
M0003 PERFIL DE FERRO EM "U" 4"	UN	1,00000000	3300,00	3300,00	
M0004 MOTOR ELÉTRICO 3HP COM REDUTOR DE VELOCIDADE	UN	1,00000000	5122,50	5122,50	
TOTAL MATERIAL:				17720,50	
MÃO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0001 ARMADOR / FERREIRO	H	52,00000000	20,77	1080,56	
M0002 AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO	H	25,00000000	16,77	419,25	
M0003 ELETRICISTA	H	52,00000000	20,77	1080,56	
M0004 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	25,00000000	16,77	419,25	
TOTAL MÃO DE OBRA:				2919,62	
TOTAL SIMPLES:				20.636,00	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR GERAL:				20.636,00	

ABAT 06 - GUINCHO DE TRANSPASSE - UN					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0001 GUINCHO ELÉTRICO	UN	1,00000000	5000,00	5000,00	
M0002 CHAPA DE AÇO TFO 1010/1020 DE 3/8"	UN	1,00000000	3300,00	3300,00	
M0003 PERFIL DE FERRO EM "U" 4"	UN	1,00000000	3300,00	3300,00	
M0004 MOTOR ELÉTRICO 3HP COM REDUTOR DE VELOCIDADE	UN	1,00000000	3517,50	3517,50	
TOTAL MATERIAL:				16140,50	
MÃO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0001 ARMADOR / FERREIRO	H	52,00000000	20,77	1080,56	

