

CARTA - PROPOSTA



Fortaleza, 12 de setembro de 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Comissão Permanente de Licitação

Novo Oriente/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2023**, cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DESTINADOS AO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE**, pelo preço global de R\$747.316,91 (Setecentos e quarenta e sete mil e trezentos e dezesseis reais e noventa e um centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Valdemar Vieira Coutinho Neto
FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.864.742/0001-07

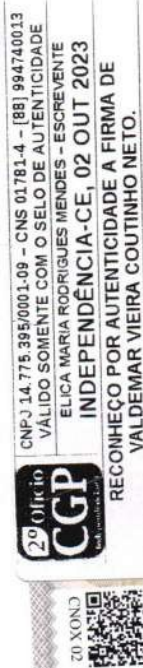
VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO

CPF: 028.504.093-07

FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ 13.864.742/0001-07

RUA JOÃO CORDEIRO Nº 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, CEP 60.110-535, FORTALEZA-CE

TELEFONE; (85) 9 9988-7116 E-MAIL: firmeempreendimentos@gmail.com



Em.

VALIDO SOMENTE COM O
SELO DE AUTENTICIDADE
INDEPENDENCIA-CE, 02 OUT 2023

CGP2

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

RESUMO GERAL DO MAPA DE PREÇO

Nº: 05.013/2023

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 conjugadas ao piso, permitindo sua abertura com o peso do animal. Provido de plataforma com o piso executado em chapa corrímão tipo guarda-corpo para proteção do operador. Dimensões: C-2,40; L-0,85; H- 4,21 | UN | 1,00 | 40.710,47 | 40.710,47 |
| TOTAL LOTE 01: | | | | | 40.710,47 | |
| LOTE 02 | | | | | | |
| 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. Características: Trilho formado por vigas I de 4", Barra chata de aço de 2 1/2" x 1/2", Suportes confeccionados em barra de aço de 2" x 3/8, incluindo freio de topo, freios da descida, desvios e abre pernas | 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 1/2" x 1/2", Suportes confeccionados em barra de aço de 2" x 3/8, incluindo freio de topo, freios da descida, desvios e abre pernas | M | 25,00 | 1.932,24 | 48.305,92 |
| 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". | UN | 4,00 | 1.576,58 | 6.306,30 |
| 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 1/2". Sistema de engate giratório com ganchos de aço inoxidável AISI - 304 - 18/8, diâmetro | 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 1/2". 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. | UN | 40,00 | 329,28 | 13.171,20 |
| 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". Estrutura | 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 05HP acoplado à 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. | UN | 1,00 | 20.223,28 | 20.223,28 |
| 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 à 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. | UN | 1,00 | 18.674,88 | 18.674,88 |
| 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. | UN | 2,00 | 5.134,54 | 10.269,09 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|----|------|-------------------|-----------|
| 7 | Guincho para retirada do couro: Guincho elétrico com capacidade de elevação para 1.000kg ± 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 à 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. | UN | 1,00 | 20.311,19 | 20.311,19 |
| TOTAL LOTE 02: | | | | | 137.261,85 | |
| LOTE 03 | | | | | | |
| 1 | Plataforma metálica de transpasse e esola 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 esola 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 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 | UN | 1,00 | 12.543,71 | 12.543,71 |
| 2 | Plataforma metálica de transpasse e esola 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 esola 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 (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 | UN | 1,00 | 9.190,12 | 9.190,12 |
| 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 marinho 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 | UN | 1,00 | 6.938,72 | 6.938,72 |
| 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 1 | 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 marinho 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 | UN | 1,00 | 10.529,41 | 10.529,41 |
| 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 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= 1,60m C= 1,00m L= 0,70m. | UN | 1,00 | 8.027,50 | 8.027,50 |
| 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 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= 1,00m C= 1,00m L= 0,70m | UN | 1,00 | 6.938,72 | 6.938,72 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--|-----|------|-------------------|------------|
| 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 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 L= 0,70m | UN | 1,00 | 7.695,28 | 7.695,28 |
| 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. | UN | 1,00 | 2.504,56 | 2.504,56 |
| TOTAL LOTE 03: | | | | | 64.368,03 | |
| LOTE 04 | | | | | | |
| 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 | UN | 2,00 | 7.572,14 | 15.144,27 |
| 2 | Tanque (Cilíndrico) para Escaldagem de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | Tanque (Cilíndrico) para Escaldagem de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | UN | 2,00 | 7.213,78 | 14.427,56 |
| 3 | Tanque (Cilíndrico) para Resfriamento de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | Tanque (Cilíndrico) para Resfriamento de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | UN | 2,00 | 7.213,78 | 14.427,56 |
| 4 | Lava botas em aço inox-304 com 01(uma) ducha e 01(uma) escova. Dim. L=540mm C=700mm | Lava botas em aço inox-304 com 01(uma) ducha e 01(uma) escova. Dim. L=540mm C=700mm | UN | 3,00 | 5.381,84 | 16.145,51 |
| 5 | Pia lava mãos com 01 (um) bico em aço inox-304. | Pia lava mãos com 01 (um) bico em aço inox-304. | UN | 2,00 | 4.128,74 | 8.257,48 |
| 6 | Acionamento por válvula joelho. Dim.L=540mm C=600mm | Acionamento por válvula joelho. Dim.L=540mm C=600mm | UN | 2,00 | 4.128,74 | 8.257,48 |
| 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 | UN | 4,00 | 2.446,74 | 9.786,95 |
| TOTAL LOTE 04: | | | | | 78.189,33 | |
| LOTE 05 | | | | | | |
| 1 | Caldeira vertical a lenha: Capacidade de 300kg/V/H. | Caldeira vertical a lenha: Capacidade de 300kg/V/H. | UN | 1,00 | 122.302,04 | 122.302,04 |
| 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 | 45.057,17 | 45.057,17 |
| TOTAL LOTE 05: | | | | | 167.359,21 | |
| LOTE 06 | | | | | | |
| 1 | SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. L. MINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE L. MINA DE CELERON. ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECA | SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. L. MINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE L. MINA DE CELERON. ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MEC NICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO) | UN | 1,00 | 37.455,31 | 37.455,31 |
| 2 | SERRA ELÉTRICA DE CARÇAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, L. MINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE L. MINA CELERON. ACOMPANHA: CONTRAPESO, CABO DE AÇO, (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECANIC | SERRA ELÉTRICA DE CARÇAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, L. MINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE L. MINA CELERON. ACOMPANHA: CONTRAPESO, CABO DE AÇO, (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MEC NICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO) | UN | 1,00 | 53.971,25 | 53.971,25 |
| TOTAL LOTE 06: | | | | | 91.426,55 | |
| TOTAL: | | | | | 579.315,44 | |
| BDI (29,00%): | | | | | 168.001,48 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 747.316,91 | |

Valdemar Vieira Coutinho Neto
FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.864.742/0001-07
VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO
 CPF: 028.504.093-07

Victor Vieira Rolim
VICTOR VIEIRA ROLIM
 CPF: 053.354.943-44
ENGENHEIRO MECÂNICO
 CREA Nº 061994885-0

CGP2

2º Ofício
CGP
 CNPJ 14.775.395/0001-09 - CNS 01781-4 - [88] 994740013
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 ELICA MARIA RODRIGUES MENDES - ESCRIVENTE
INDEPENDÊNCIA-CE, 02 OUT 2023
 RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE
VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO;
VICTOR VIEIRA ROLIM.

VÁLIDO SOMENTE COM O 7º SELO DE AUTENTICIDADE
 02/10/2023 - CGJ-CE

VÁLIDO SOMENTE COM O 7º SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVIMENTO 08/2014 - CGJ-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.013/2023

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

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QUANT. | UNID MEDIDA | 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 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 corrímão tipo guarda-corpo para proteção do operador. Dimensões: C-2,40; L-0,85; H- 4,21 | 1,00 | UN | 40.710,47 | 40.710,47 |
| 2 | 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 2.½"x½"; Suportes confeccionados em barra de aço de 2" x 3/8; incluindo freio de topo, freios da descida, desvios e abre pernas. | 25,00 | M | 1.932,24 | 48.305,92 |
| 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 ½" 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 ½" x 5/16". | 4,00 | UN | 1.576,58 | 6.306,30 |
| 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 ½". Sistema de engate giratório com ganchos de aço inoxidável AISI - 304 - 18/8, diâmetro ½". Obs.: Os materiais acima deverão ser entregues no destino, devidamente instalados, testados com treinamento do pessoal. | 40,00 | UN | 329,28 | 13.171,20 |

Walter Lima Polin

| | | | | | |
|---|--|------|----|-----------|-----------|
| 5 | <p>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 05HP 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.</p> | 1,00 | UN | 20.223,28 | 20.223,28 |
| 6 | <p>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-reductor), 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.</p> | 1,00 | UN | 18.674,88 | 18.674,88 |
| 7 | <p>Guincho Elétrico (Talha): Capacidade 500kg para sangria/elevação para trilhamento de suínos.</p> | 2,00 | UN | 5.134,54 | 10.269,09 |
| 8 | <p>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.</p> | 1,00 | UN | 20.311,19 | 20.311,19 |
| 9 | <p>Plataforma metálica de transpasse e esfola 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 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</p> | 1,00 | UN | 12.543,71 | 12.543,71 |

| | | | | | |
|----|---|------|----|-----------|-----------|
| 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 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 | 1,00 | UN | 9.190,12 | 9.190,12 |
| 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 1/8" de diâmetro, escada tipo marinho 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 | 1,00 | UN | 6.938,72 | 6.938,72 |
| 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 marinho 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 | 1,00 | UN | 10.529,41 | 10.529,41 |
| 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 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= 1,60m C= 1,00m L= 0,70m. | 1,00 | UN | 8.027,50 | 8.027,50 |
| 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 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= 1,00m C= 1,00m L= 0,70m | 1,00 | UN | 6.938,72 | 6.938,72 |

| | | | | | |
|----------------------|--|------|-----|-------------------|------------|
| 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 L= 0,70m | 1,00 | UN | 7.695,28 | 7.695,28 |
| 16 | Desarticulador de unha fabricado inteiramente em perfis de aço SAE-1020, com cremalheira, chapas aplainadas de aço 1045 e alavanca manual. | 1,00 | UN | 2.504,56 | 2.504,56 |
| 17 | Tanque para escaldo de mocotó em aço inox AISI 304 nas dimensões 0,80 x 0,60 x 1,00 mt | 2,00 | UN | 7.572,14 | 15.144,27 |
| 18 | Tanque (Cilindrico) para Escaldagem de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | 2,00 | UN | 7.213,78 | 14.427,56 |
| 19 | Tanque (Cilindrico) para Resfriamento de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | 2,00 | UN | 7.213,78 | 14.427,56 |
| 20 | Lava botas em aço inox-304 com 01(uma) ducha e 01(uma) escova. Dim. L=540mm C=700mm | 3,00 | UN | 5.381,84 | 16.145,51 |
| 21 | Pia lava mãos com 01 (um) bico em aço inox-304. Acionamento por válvula joelho. Dim.:L=540mm C=600mm | 2,00 | UN | 4.128,74 | 8.257,48 |
| 22 | Esterilizador de facas e Chairas confecciona em aço inox AISI 304 alimentação com sistema de aquecimento a vapor | 4,00 | UN | 2.446,74 | 9.786,95 |
| 23 | Caldeira vertical a lenha: Capacidade de 300kg/V/H. | 1,00 | UN | 122.302,04 | 122.302,04 |
| 24 | 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. | 1,00 | KIT | 45.057,17 | 45.057,17 |
| 25 | SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. L MINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE L 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 | 37.455,31 | 37.455,31 |
| 26 | SERRA ELÉTRICA DE CARÇAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, L MINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE L 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 | 53.971,25 | 53.971,25 |
| TOTAL: | | | | 579.315,44 | |
| BDI (29,00%): | | | | 168.001,48 | |
| TOTAL GERAL: | | | | 747.316,91 | |

Valdemar Vieira Coutinho Neto
FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.864.742/0001-07

VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO
CPF: 028.504.093-07

Victor Vieira Rolim
VICTOR VIEIRA ROLIM

CPF: 053.354.943-44

ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA Nº 061994885-0

2º Ofício
CGP
 CNPJ 14.775.395/0001-09 - CNS 01781-4 - [88] 994740013
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 ELICA MARIA RODRIGUES MENDES - ESCRIVENTE
INDEPENDÊNCIA-CE, 02 OUT 2023
 RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE
 VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO;
 VICTOR VIEIRA ROLIM.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVIMENTO 08/2014 - CGI-CE

DE
 088656
BDHJ 02
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVIMENTO 05/2014 - CGI-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

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

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | PERCENTUAL |
|--|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS | 579.315,44 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 100,000% |
| TOTAIS PARCIAIS | | 579.315,44 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 96.552,57 | 100,000% |
| BDI 29,00% | | 168.001,48 | 28.000,25 | 28.000,25 | 28.000,25 | 28.000,25 | 28.000,25 | 28.000,25 | 168.001,48 |
| TOTAL GERAL | | 747.316,91 | 124.552,82 | 124.552,82 | 124.552,82 | 124.552,82 | 124.552,82 | 124.552,82 | 747.316,91 |
| PERCENTUAL MENSAL DE DESEMBOLSO | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 100,00% |

[CGP2]



Valdemar Vieira Coutinho Neto
 FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNP: 13.864.742/0001-07
 VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO
 CPF: 028.504.093-07

Victor Vieira Rolim
 VICTOR VIEIRA ROLIM
 CPF: 053.354.943-44
 ENGENHEIRO MECÂNICO
 CREA Nº 061994885-0



[CGP2]



CNPJ 14.775.395/0001-09 - CNS 01781-4 - (88) 994740013
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 ELICA MARIA RODRIGUES MENDES - ESCRIVENTE
 INDEPENDÊNCIA-CE, 02 OUT 2023
 RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE
 VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO;
 VICTOR VIEIRA ROLIM.

Elm.



[VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVENTO 03/2011-CGJ-CE]

[VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVENTO 03/2011-CGJ-CE]

[Handwritten signature]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

RESUMO GERAL DO MAPA DE PREÇO

Nº: 05.013/2023

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.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | CÁLCULO | | |
|------|---|------|---------|-------|----|
| 1 | | | | | |
| 1.1 | Box de atordoamento com porta basculante portão <i>guilhotina</i> 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 | | | 1,00 | UN |
| 1.2 | Conjunto de trilhamento para sangria e esfolo 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. Caracterist | | | 25,00 | M |
| 1.3 | 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, | | | 4,00 | UN |
| 1.4 | Carretilha Esfolo: 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 | | | 40,00 | UN |
| 1.5 | 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". Estrutur | | | 1,00 | UN |
| 1.6 | 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 | | | 1,00 | UN |
| 1.7 | Guincho Elétrico (Talha): Capacidade 500kg para sangria/elevação para trilhamento de suínos. | | | 2,00 | UN |
| 1.8 | 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 | | | 1,00 | UN |
| 1.9 | Plataforma metálica de transpasse e esfolo 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 | | | 1,00 | UN |
| 1.10 | Plataforma metálica de transpasse e esfolo 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 | | | 1,00 | UN |
| 1.11 | 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 | | | 1,00 | UN |
| 1.12 | 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 t | | | 1,00 | UN |
| 1.13 | 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 | | | 1,00 | UN |

| | | | |
|------|--|------|-----|
| 1.14 | 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 proteç | 1,00 | UN |
| 1.15 | 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" | 1,00 | UN |
| 1.16 | Desarticulador de trinca fabricado inteiramente em perfis de aço SAE-1020, com cremalheira, chapas aplainadas de aço 1045 e alavanca manual. | 1,00 | UN |
| 1.17 | Tanque para escaldado de mocotó em aço inox AISI 304 nas dimensões 0,80 x 0,60 x 1,00 mt | 2,00 | UN |
| 1.18 | Tanque (Cilíndrico) para Escaldagem de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | 2,00 | UN |
| 1.19 | Tanque (Cilíndrico) para Resfriamento de Bucho, em aço inox AISI 304 nas dimensões: 0,80 x 1,00 mt. | 2,00 | UN |
| 1.20 | Lava botas em aço inox-304 com 01(uma) ducha e 01(uma) escova. Dim. L=540mm C=700mm | 3,00 | UN |
| 1.21 | Pia lava mãos com 01 (um) bico em aço inox-304. Acionamento por válvula joelho. Dim. L=540mm C=600mm | 2,00 | UN |
| 1.22 | Esterilizador de facas e Chairas confecciona em aço inox AISI 304 alimentado com sistema de aquecimento a vapor | 4,00 | UN |
| 1.23 | Caldeira vertical a lenha: Capacidade de 300kg/V/H | 1,00 | UN |
| 1.24 | 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. | 1,00 | KIT |
| 1.25 | SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. L MINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE L MINA DE CELERON. ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECA | 1,00 | UN |
| 1.26 | SERRA ELÉTRICA DE CARCAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM. L MINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE L MINA CELERON. ACOMPANHA: CONTRAPESO, CABO DE AÇO, (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECANIC | 1,00 | UN |

Valdemar Vieira Coutinho Neto
FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.864.742/0001-07

VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO

CPF: 028.504.093-07

Victor Vieira Rolim
VICTOR VIEIRA ROLIM

CPF: 053.354.943-44

ENGENHEIRO MECÂNICO

CREA N° 061994885-0

CGP2

CGP2

2º Ofício
CGP
CNPJ 14.775.395/0001-09 - CNS 01781-4 - [88] 994740013
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
ELICA MARIA RODRIGUES MENDES - ESCRIVENTE
INDEPENDÊNCIA-CE, 02 OUT 2023
RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE
VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO;
VICTOR VIEIRA ROLIM.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
INDEPENDÊNCIA-CE, 02/10/2023 - CGP-CE-1

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
INDEPENDÊNCIA-CE, 02/10/2023 - CGP-CE-1

AD

[Handwritten mark]



BDI

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

| Grupo A | Despesas indiretas | |
|-------------------------|-----------------------|--------------|
| AC | Administração central | 5,93 |
| S | Seguro | 0,39 |
| R | Risco | 2,39 |
| G | Garantia | 0,40 |
| Total do grupo A | | 9,11 |
| Grupo B | Bonificação | |
| DF | Despesas Financeiras | 1,00 |
| Total do grupo B | | 1,00 |
| Grupo C | Bonificação | |
| L | Lucro | 4,59 |
| Total do grupo C | | 4,59 |
| Grupo D | Impostos | |
| C.1 | PIS | 0,65 |
| C.2 | COFINS | 3,00 |
| C.3 | ISS | 4,00 |
| C.4 | INSS | 3,00 |
| Total do grupo D | | 10,65 |

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

| | |
|---|--------|
| $BDI = ((I+AC+S+R+G)(I+DF)(I+L)/(I-I))-1$ | 29,00% |
|---|--------|

| | |
|--|---|
| <p>CGP2</p> <p><i>Valdemar Vieira Coutinho Neto</i></p> <p>FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 13.864.742/0001-07 VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO CPF: 028.504.093-07</p> | <p><i>Victor Vieira Rolim</i></p> <p>VICTOR VIEIRA ROLIM CPF: 053.354.943-44 ENGENHEIRO MECÂNICO CREA N° 061994885-0</p> |
|--|---|

2º Ofício CGP
 CNPJ 14.775.395/0001-09 - CNS 01781-4 - [88] 994740013
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 ELICA MARIA RODRIGUES MENDES - ESCRIVENTE
 INDEPENDÊNCIA-CE, 02 OUT 2023

RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE
 VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO;
 VICTOR VIEIRA ROLIM.

2º Ofício DE
 088862
 DEPARTAMENTO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
 BARRIO DO BOM FIM
 RECIMENTO
 BDHS 02

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVIMENTO 05/2011 CGI-CE



VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVIMENTO 05/2011 CGI-CE

CGP2

X



ENCARGOS SOCIAIS

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

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,91 | 6,48 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Valdemar Viana Coutinho Neto
FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.864.742/0001-07

VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO

CPF: 028.504.093-07

Victor Vieira Rolim
VICTOR VIEIRA ROLIM

CPF: 053.354.943-44

ENGENHEIRO MECÂNICO

CREA N° 061994885-0



CNPJ 14.775.395/0001-09 - CNS 01781-4 - [88] 994740013
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
ELICA MARIA RODRIGUES MENDES - ESCRIVENTE
INDEPENDÊNCIA-CE, 02 OUT 2023

RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE
VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO;
VICTOR VIEIRA ROLIM.



VÁLIDO SOMENTE COM O
SELO DE AUTENTICIDADE
PROVIMENTO 08/2014 - CGJ-CE



VÁLIDO SOMENTE COM O
SELO DE AUTENTICIDADE
PROVIMENTO 08/2014 - CGJ-CE

COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

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

ABAT 01 - BOX DE ATORDOAMENTO COM PORTA BASCULANTE, PORTÃO GUILHOTINA E PLATAFORMA DO INSENSIBILIZADOR - UN

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| M0001 | PORTA BASCULANTE | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 11093,92 | 11093,92 |
| M0002 | PORTÃO GUILHOTINA | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 13279,00 | 13279,00 |
| M0003 | PLATAFORMA | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 10623,20 | 10623,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34996,12 |
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 200,00000000 | 20,35 | 4070,92 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 100,00000000 | 16,43 | 1643,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5714,38 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 40.710,47 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 40.710,47 |

ABAT 02 - CONJUNTO DE TRILHAMENTO PARA SANGRIA E ESFOLA NÃO MECANIZADO - M

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0004 | VIGAS I DE 4" | PRÓPRIA | M | 1,00000000 | 584,74 | 584,74 |
| M0005 | BARRA CHATA DE AÇO 2 1/2" | PRÓPRIA | M | 1,00000000 | 669,78 | 669,78 |
| M0006 | BARRA DE AÇO 2" X 3/8" | PRÓPRIA | M | 1,00000000 | 392,00 | 392,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1646,52 |
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 10,00000000 | 20,35 | 203,55 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 5,00000000 | 16,43 | 82,17 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 285,72 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 1.932,24 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 1.932,24 |

ABAT 03 - CARRETILHA SANGRIA - UN

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0007 | ROLDANA DE AÇO 1010/1020 USINADO | PRÓPRIA | UN | 2,00000000 | 139,04 | 278,08 |
| M0008 | BUCHAS DE BRONZE | PRÓPRIA | UN | 10,00000000 | 29,40 | 294,00 |
| M0009 | SUPORTE DE AÇO 1010/1020 DE 2 1/2" X 1 1/2" | PRÓPRIA | M | 3,00000000 | 72,72 | 218,15 |
| M0010 | CORRENTE DE ELOS CURTOS COM DIÂMETRO DE 7/16" | PRÓPRIA | M | 10,00000000 | 19,60 | 196,00 |
| M0011 | GANCHOS DE AÇO 1045 | PRÓPRIA | UN | 4,00000000 | 83,30 | 333,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1319,43 |
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 9,00000000 | 20,35 | 183,19 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 4,50000000 | 16,43 | 73,96 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 257,15 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 1.576,58 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 1.576,58 |

ABAT 04 - CARRETILHA ESFOLA - UN

Victor Humberto

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| M0007 | ROLDANA DE AÇO 1010/1020 USINADO | PRÓPRIA | UN | 0,50000000 | 147,00 | 73,50 |
| M0008 | BUCHAS DE BRONZE | PRÓPRIA | UN | 2,00000000 | 40,67 | 81,34 |
| M0009 | SUPORTE DE AÇO 1010/1020 DE 2" F X 1/2" | PRÓPRIA | M | 0,50000000 | 72,72 | 36,36 |
| M0012 | GANCHOS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI - 304 | PRÓPRIA | UN | 0,97160000 | 83,30 | 80,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 272,13 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 2,00000000 | 20,35 | 40,71 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 1,00000000 | 16,43 | 16,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 57,14 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 329,28 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 329,28 |

ABAT 05 - GUINCHO PARA SANGRIA DE BOVINOS - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| M0001 | GUINCHO ELÉTRICO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 5878,04 | 5878,04 |
| M0002 | CHAPA DE AÇO TIPO 1010/1020 DE 3/8" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3234,00 | 3234,00 |
| M0003 | PERFIL DE FERRO EM "U" 4" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3234,00 | 3234,00 |
| M0004 | MOTOR ELÉTRICO SHP COM REDUTOR DE VELOCIDADE | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 5020,05 | 5020,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17366,09 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 50,00000000 | 20,35 | 1017,73 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 25,00000000 | 16,43 | 410,87 |
| MO0003 | ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 50,00000000 | 20,35 | 1017,73 |
| MO0004 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 25,00000000 | 16,43 | 410,87 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2857,19 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 20.223,28 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 20.223,28 |

ABAT 06 - GUINCHO DE TRANSPASSE - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| M0001 | GUINCHO ELÉTRICO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 5804,54 | 5804,54 |
| M0002 | CHAPA DE AÇO TIPO 1010/1020 DE 3/8" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3234,00 | 3234,00 |
| M0003 | PERFIL DE FERRO EM "U" 4" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3234,00 | 3234,00 |
| M0004 | MOTOR ELÉTRICO 3HP COM REDUTOR DE VELOCIDADE | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3545,15 | 3545,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15817,69 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 50,00000000 | 20,35 | 1017,73 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 25,00000000 | 16,43 | 410,87 |
| MO0003 | ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 50,00000000 | 20,35 | 1017,73 |
| MO0004 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 25,00000000 | 16,43 | 410,87 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2857,19 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 18.674,88 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 18.674,88 |

ABAT 07 - GUINCHO ELÉTRICO (TALHA) - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| M0001 | GUINCHO ELÉTRICO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3420,23 | 3420,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3420,23 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 30,00000000 | 20,35 | 610,64 |

Luiz Henrique Polin

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|---|-------------|--------------------|----------|
| MO002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 15,00000000 | 16,43 | 246,52 |
| MO003 | ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 30,00000000 | 20,35 | 610,64 |
| MO004 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 15,00000000 | 16,43 | 246,52 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1714,31 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES: | 5.134,54 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDE: | 0,00 |
| | | | | | VALOR GERAL: | 5.134,54 |

ABAT 08 - GUINCHO PARA RETIRADA DE COURO - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| M0001 | GUINCHO ELÉTRICO | PRÓPRIA | UN | 1,10000000 | 4900,00 | 5390,00 |
| M0002 | CHAPA DE AÇO TIPO 1010/1020 DE 3/8" | PRÓPRIA | UN | 1,13552900 | 4057,05 | 4606,90 |
| M0003 | PERFIL DE FERRO EM "U" 4" | PRÓPRIA | UN | 1,10000000 | 3234,00 | 3557,40 |
| M0004 | MOTOR ELÉTRICO 3HP COM REDUTOR DE VELOCIDADE | PRÓPRIA | UN | 1,10000000 | 3545,15 | 3899,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17453,97 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 50,00000000 | 20,35 | 1017,73 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 25,00000000 | 16,43 | 410,87 |
| MO0003 | ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 50,00000000 | 20,35 | 1017,73 |
| MO0004 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 25,00000000 | 16,43 | 410,87 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2857,19 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES: | 20.311,19 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDE: | 0,00 |
| | | | | | VALOR GERAL: | 20.311,19 |

ABAT 09 - PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSPASSE C/ TRÊS ALTURAS - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| M0001 | CHAPA DE AÇO SAE-1020 ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2940,00 | 2940,00 |
| M0002 | CORRIMÃO GUARDA CORPO DE 1" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2548,00 | 2548,00 |
| M0003 | AÇO CARBONO DE 4" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2744,00 | 2744,00 |
| M0004 | CHAPA DE AÇO 1010/1020 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2883,08 | 2883,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11115,08 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 50,00000000 | 20,35 | 1017,73 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 25,00000000 | 16,43 | 410,87 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1428,60 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES: | 12.543,71 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDE: | 0,00 |
| | | | | | VALOR GERAL: | 12.543,71 |

ABAT 10 - PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSPASSE C/ DUAS ALTURAS - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| M0001 | CHAPA DE AÇO SAE-1020 ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 1764,00 | 1764,00 |
| M0002 | CORRIMÃO GUARDA CORPO DE 1" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2058,00 | 2058,00 |
| M0003 | AÇO CARBONO DE 4" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2254,00 | 2254,00 |
| M0004 | CHAPA DE AÇO 1010/1020 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 1971,24 | 1971,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8047,24 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 40,00000000 | 20,35 | 814,18 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 20,00000000 | 16,43 | 328,69 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1142,88 |
| | | | | | TOTAL SIMPLES: | 9.190,12 |
| | | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDE: | 0,00 |

Quatorze Mil e Setenta e Quatro

| | |
|--------------|----------|
| VALOR GERAL: | 9.190,12 |
|--------------|----------|

ABAT 11 - PLATAFORMA METÁLICA DA SERRA DE DIVISÃO DE PEITO - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0001 | CHAPA DE AÇO SAE-1020 ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | UN | 0,70000000 | 2246,06 | 1572,24 |
| M0002 | CORRIMÃO GUARDA CORPO DE 1" | PRÓPRIA | UN | 0,76668400 | 2058,00 | 1577,84 |
| M0003 | AÇO CARBONO DE 4" | PRÓPRIA | UN | 0,70000000 | 2254,00 | 1577,80 |
| M0004 | CHAPA DE AÇO 1010/1020 | PRÓPRIA | UN | 0,70000000 | 1525,66 | 1067,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5795,84 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 40,00000000 | 20,35 | 814,18 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 20,00000000 | 16,43 | 328,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1142,88 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 6.938,72 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 6.938,72 |

ABAT 12 - PLATAFORMA METÁLICA DE EVISCERAÇÃO - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| M0001 | CHAPA DE AÇO SAE-1020 ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | UN | 1,20000000 | 2189,75 | 2627,70 |
| M0002 | CORRIMÃO GUARDA CORPO DE 1" | PRÓPRIA | UN | 1,20000000 | 2058,00 | 2469,60 |
| M0003 | AÇO CARBONO DE 4" | PRÓPRIA | UN | 1,15840000 | 2254,00 | 2611,03 |
| M0004 | CHAPA DE AÇO 1010/1020 | PRÓPRIA | UN | 1,10000000 | 1525,66 | 1678,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9386,57 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 40,00000000 | 20,35 | 814,18 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 20,00000000 | 16,43 | 328,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1142,88 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 10.529,41 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 10.529,41 |

ABAT 13 - PLATAFORMA METÁLICA DA SERRA DE DIVISÃO DE CARÇAÇA - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| M0001 | CHAPA DE AÇO SAE-1020 ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | UN | 0,90000000 | 2196,65 | 1976,99 |
| M0002 | CORRIMÃO GUARDA CORPO DE 1" | PRÓPRIA | UN | 0,90000000 | 2058,00 | 1852,20 |
| M0003 | AÇO CARBONO DE 4" | PRÓPRIA | UN | 0,81407000 | 2254,00 | 1834,91 |
| M0004 | CHAPA DE AÇO 1010/1020 | PRÓPRIA | UN | 0,80000000 | 1525,66 | 1220,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6884,63 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 40,00000000 | 20,35 | 814,18 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 20,00000000 | 16,43 | 328,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1142,88 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 8.027,50 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 8.027,50 |

ABAT 14 - PLATAFORMA METÁLICA DA SERRA DE DIVISÃO DE DIANTEIRO - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| M0001 | CHAPA DE AÇO SAE-1020 ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | UN | 0,70000000 | 2246,06 | 1572,24 |
| M0002 | CORRIMÃO GUARDA CORPO DE 1" | PRÓPRIA | UN | 0,76668400 | 2058,00 | 1577,84 |
| M0003 | AÇO CARBONO DE 4" | PRÓPRIA | UN | 0,70000000 | 2254,00 | 1577,80 |
| M0004 | CHAPA DE AÇO 1010/1020 | PRÓPRIA | UN | 0,70000000 | 1525,66 | 1067,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5795,84 |

Victor Lima

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 40,00000000 | 20,35 | 814,18 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 20,00000000 | 16,43 | 328,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1142,88 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 6.938,72 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 6.938,72 |

ABAT 15 - PLATAFORMA METÁLICA DE INSPEÇÃO - UN

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | CHAPA DE AÇO SAE-1020 ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | UN | 0,85575300 | 2199,55 | 1882,27 |
| M0002 | CORRIMÃO GUARDA CORPO DE 1" | PRÓPRIA | UN | 0,80000000 | 2058,00 | 1646,40 |
| M0003 | AÇO CARBONO DE 4" | PRÓPRIA | UN | 0,80000000 | 2254,00 | 1803,20 |
| M0004 | CHAPA DE AÇO 1010/1020 | PRÓPRIA | UN | 0,80000000 | 1525,66 | 1220,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6552,40 |
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 40,00000000 | 20,35 | 814,18 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 20,00000000 | 16,43 | 328,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1142,88 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 7.695,28 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 7.695,28 |

ABAT 16 - DESARTICULADOR DE UNHA - UN

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | PERFIL DE AÇO SAE 1020 | PRÓPRIA | UN | 0,60000000 | 1369,82 | 821,89 |
| M0002 | CHAPA APLAINADA DE AÇO 1045 | PRÓPRIA | UN | 0,56156400 | 1470,00 | 825,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1647,39 |
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MO0001 | ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 30,00000000 | 20,35 | 610,64 |
| MO0002 | AJUDANTE DE ARMADOR / FERREIRO | PRÓPRIA | H | 15,00000000 | 16,43 | 246,52 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 857,16 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 2.504,56 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 2.504,56 |

ABAT 17 - TANQUE PARA ESCALDO DE MOCOTÓ - UN

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | AÇO INOX AISI 304 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 7572,14 | 7572,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7572,14 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 7.572,14 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 7.572,14 |

ABAT 18 - TANQUE (CILÍNDRICO) PARA ESCALDAGEM DE BUCHO - UN

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | AÇO INOX AISI 304 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 7213,78 | 7213,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7213,78 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 7.213,78 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 7.213,78 |

Luiz Henrique Pelin

ABAT 19 - TANQUE (CILÍNDRICO) PARA RESFRIAMENTO DE BUCHO - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | AÇO INOX AISI 304 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 7213,78 | 7213,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7213,78 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 7.213,78 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 7.213,78 |

ABAT 20 - LAVA BOTAS - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | AÇO INOX AISI 304 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 5381,84 | 5381,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5381,84 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 5.381,84 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 5.381,84 |

ABAT 21 - PLA LAVA MÃOS - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | AÇO INOX AISI 304 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 4128,74 | 4128,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4128,74 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 4.128,74 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 4.128,74 |

ABAT 22 - ESTERILIZADOR DE FACAS E CHAIRAS - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| M0001 | AÇO INOX AISI 304 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2446,74 | 2446,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2446,74 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 2.446,74 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 2.446,74 |

ABAT 23 - CALDEIRA VERTICAL A LENHA - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| M0001 | CALDEIRA VERTICAL | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 122302,04 | 122302,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 122302,04 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 122.302,04 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 122.302,04 |

ABAT 24 - TUBULAÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO DA CALDEIRA - KIT

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| M0001 | TUBO DE 1/12" | PRÓPRIA | KIT | 1,00000000 | 45057,17 | 45057,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45057,17 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 45.057,17 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDE: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 45.057,17 |

ABAT 25 - SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. L MINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE L MINA DE CELERON. ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO) - UN

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

2. Licio Lívio Rebelo

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------|
| M0001 | SERRA ELÉTRICA DE PEITO COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 1,5CV, 220/380 VOLTS 50/60Hz 1.720 RPM. L MINA DE AÇO TEMPERADO GUIAS DE L MINA DE CELERON. ACOMPANHA CONTRAPESO, CABO DE AÇO (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO) | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 37455,31 | 37455,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37455,31 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | | 37.455,31 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR GERAL: | | | | | | 37.455,31 |

ABAT 26 - SERRA ELÉTRICA DE CARÇAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, L MINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE L MINA CELERON. ACOMPANHA: CONTRAPESO, CABO DE AÇO, (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO) - UN

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| M0001 | SERRA ELÉTRICA DE CARÇAÇA COM MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 4CV, 380 VOLTS, 50/60 Hz 1.720 RPM, L MINA DE AÇO TEMPERADO, GUIAS DE L MINA CELERON. ACOMPANHA: CONTRAPESO, CABO DE AÇO, (04) PRESILHAS DO CABO DE AÇO, (02) ROLDANAS (4"). INSTALAÇÃO MECÂNICA E LIGAÇÃO ELÉTRICA (A PONTO) | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 53971,25 | 53971,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53971,25 | |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 53.971,25 | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR GERAL: | | | | | 53.971,25 | |

Valdemar Vieira Coutinho Neto
FIRME EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNP: 13.864.742/0001-07
VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO
 CPF: 028.504.093-07

Victor Vieira Rolim
VICTOR VIEIRA ROLIM
 CPF: 053.354.943-44
ENGENHEIRO MECÂNICO
 CREA N° 061994885-0

CGP2

2º Ofício CGP
 CNPJ 14.775.395/0001-09 - CNS 01781-4 - [88] 994740013
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 ELICA MARIA RODRIGUES MENDES - ESCRIVENTE
 INDEPENDÊNCIA-CE, 02 OUT 2023
 RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE
 VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO;
 VICTOR VIEIRA ROLIM.

Elu.

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 PROVIMENTO 08/2014 - CGP-CE

S

X