



**NORONHA** - Solicitação de Aquisição de Ferramentas para Profissionais

Processo nº 0030900022.003465/2023-59

Despacho: 167

Destinatário: NORONHA - Superintendência de Infraestrutura e Obras

Prezada,

Diante da presente falta de ferramental adequado e da grande demanda de serviços de manutenção com as equipes das mais variadas frentes (pedreiro, eletricista e marceneiro), solicito através deste SEI a aquisição de ferramentas de construção civil/eletricista para o melhor andamento e correta execução dos serviços realizados pela equipe fixa na ilha.

### LISTA DE FERRAMENTAS

Ferramenta para Eletricista	Quantidade
Luva de Poliamida com Borracha Nitrílica	3 UNID
kit com 6 fitas brancas p/ rotulador brother compatível mk231 m231 mk 231	1 UNID
Rotulador eletrônico Pt70 Brother	1 UNID
Alicate para descascar fios	1 UNID
Digital De Alta Precisão Testador de Tensão Auto Range Multímetro	1 UNID
Mochila, Eletricista Bolsa de Ferramentas Portátil Resistente a Rasgos de Lona de Grande Capacidade	1 UNID
Terrometro Digital Htr-770 21N073 Hikari	1 UNID
BLACK+DECKER Kit de Furar e Parafusar com Maleta 104 Peças para Furar e Parafusar A7230-XJ	1 UNID
Trena Laser Bosch GLM 40 alcance 40m com bolsa protetora	1 UNID
Jogo de chave fenda e phillips isolada com 06 peças	1 UNID
Ferramenta de Crimpagem	1 UNID
Kit Alicate Crimpador Fios Com 1200 Pcs Terminais 0,5 Até 10mm <sup>2</sup> (HSC8 6-4A Quadrilátero Alicate Crimpar)	1 UNID

Lianai 260PCS Crimp Cable Terminals Set Kit Conector elétrico de fio isolado termorretrátil Caixa sortida com alicate descascador de fios portátil	1 UNID
BLACK+DECKER Parafusadeira e Furadeira de Impacto 20V VVR 360 RPM - 1.400 RPM com 2 Velocidades 110V BCD704C1	1 UNID
Alicate Bico Meia Cana 6" 1000v Amarelo	1 UNID
Alicate Corte Diagonal 6 Isolado Tramontina 1000	1 UNID
Alicate Universal Tramontina 8 Isolado	1 UNID
Detector de Tensão de Bolso VoltAlert-FLUKE-1AC-II	1 UNID
Fluke Alicate Amperímetro -302	1 UNID
<b>Ferramentas para Pedreiros</b>	
Furadeira de Impacto	1 UNID
Parafusadeira de 20 w	1 UNID
Lixadeira de parede	1 UNID
Esmerilhadeira de cortar ferro	1 UNID
Desempoladeira	2 UNID
Paceta ( cavador)	2 UNID
Alavanca	2 UNID
Jogo de chave de cano	1 UNID
Arco de serra - serra start	2 UNID
Serra circular	2 UNID
Arrebitadeira	2 UNID
Linha de pedreiro	2 UNID
<b>Ferramentas para Marceneiro</b>	
Furadeira eletrica a bateria	1 UNID
Plaina eletrico a bateria	1 UNID
Serra Circular a Bateria	1 UNID
Tupia eletrica com jogo de broca e fresa	1 UNID
Nível a laser	1 UNID
Jogo de formão	1 UNID
Jogo de chave de fenda	1 UNID
Jogo de chave de chave philips	1 UNID
Jogo de chave de boca e estria	1 UNID

Serra tico tico	1 UNID
Esquadro 3 em 1	1 UNID
Pinador pneumático	1 UNID
Compressor	1 UNID
Grampeador pneumático	1 UNID
Tira tábua para 950mm para serra elétrica	1 UNID
Sargento de 50cm / 1m / 2m / 3m	1 unid/ cada
Lamina desengrosso de 50cm	1 UNID
Jacare para correia nº 35	1 UNID
Disco de serra de 30/40 diametro	1 unid /cada
Jogo de brocas para madeira	1 UNID
Jogo de broca de aço rápido	1 UNID
Jogo de brocas para metal	1 UNID
Jogo de brocas chatas	1 UNID
Jogo de brocas broca para parafusadeira a bateria 18/23/28 tamanhos	1 unid /cada
Jogo de martelo	1 UNID
Alicate de corte	1 UNID
Alicate de bico	1 UNID
Alicate de pressão	1 UNID
Grampos para aperto 20cm/30cm/40cm	1 unid / cada
Lixadeira elétrica e abateria	1 UNID
Laminas de serra tico tico	1 UNID

Atenciosamente,

**Diandra Lopes Santos**

**Gerente de Infraestrutura e Obras**

NORONHA - Gestão de Obras e Serviços



Documento assinado eletronicamente por **Diandra Lopes Santos**, em 21/07/2023, às 14:11, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.pe.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **39033805** e o código CRC **3FA6599F**.

---

**AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA**

Av Rio Capibaribe 147, - Bairro São José, Recife/PE - CEP 50020-080, Telefone:  
8131829600



**NORONHA** - Autorização de Compra - Ferramenta

Processo nº 0030900022.003465/2023-59

Despacho: 12

Destinatário: gcompras

Prezados,

De acordo com o Despacho 44126661, declaramos estar de acordo com os itens sugeridos que já estão cadastrados no e-fisco, favor dar continuidade no processo de compra das ferramentas. É de grande importância a finalização do processo, pois, a equipe de obras está com dificuldades em realizar alguns serviços por falta das ferramentas adequadas.

**Segue Abaixo a lista de Materiais que NÃO possuem sugestão ou que contém material diferente do solicitado:**

- FITA BRANCA P/ ROTULADOR COMPATÍVEL MK231 M231 MK 231 - Seria justamente a Fita para utilização no rotulador.
- BLACK+DECKER KIT DE FURAR E PARAFUSAR COM MALETA 104 PEÇAS PARA FURAR E PARAFUSAR A7230-XJ -
- BLACK+DECKER PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO 20VVVR360 RPM - 1.400 RPM COM 2 VELOCIDADES 110V BCD704C1
- CAVADEIRA ARTICULADA
- ALAVANCA TIPO PONTEIRO
- SERRA CIRCULAR A BATERIA
- TUPIA ELÉTRICA
- NÍVEL A LASER
- JOGO DE CHAVE DE BOCA E ESTRIA
- MÁQUINA TICO - TICO
- SARGENTO DE 50 CM/ 1M/ 2M/ 3M
- LAMINA DESENGROSSO DE 50 CM
- JACARÉ PARA CORREIA Nº 35
- JOGOS DE BROCA CHATAS
- JOGO DE BROCAS BROCA PARA PARAFUSADEIRA A BATERIA1 8/23/28 TAMANHOS

Em relação aos itens que não possuem sugestões, tem alguma posição? Qualquer dúvida estamos à disposição.

**Segue abaixo materiais AUTORIZADOS para compra de acordo com o E-Fisco e as quantidades:**

**FERRAMENTAS ELETRICISTA:**

Código	Equipamentos/Materiais	Quantidade
417247 - 7	LUVA DE PROTECAO - EM BORRACHA,ISOLANTE ELETRICA, PARA 20.000 VOLTS,TAMANHOS DIVERSOS, COM PUNHO MINIMO DE 20CM DE COMPRIMENTO,PARA PROTEGER A MAO, O PUNHO E PARTE DO ANTEBRACO DO USUARIO CONTRA RISCOS ELETRICOS	5
574877 - 1	ROTULADOR - PARA FITA DE IMPRESSAO DE 19,10MM,COM 4,80M,FUNCCIONAMENTO ELETRONICO	1
156111 - 1	ALICATE - DE CRIMPAR PARA CONECTOR RJ45 E RJ11,, COM DESCASCADOR E GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	1
	MULTIMETRO - TIPO DIGITAL PORTATIL,TEM FUNCAO ANTI-MAGNETICA E ANTI-INTERFERENCIA REFORCADA COM TENSAO DC 200MV/2V/20V200V/1000V+/-0,05% + 3, TENSAO AC 200MV/ 2V/ 20V/200V/750V+/- 0,8%+25,CORRENTE DC 200UA/20MA/200MA/20A+/- 0,5%+4, CORRENTE AC 200MA/20A+/-1,5%+25, RESISTENCIA 200OHMS/ 2KOHMS/ 200KOHMS/2MOHMS/20MOHMS/200MOHMS+/-0,2%+5, CAPACITACAO 20NF/ 2UF/ 200UF+/-4,5%+50, FREQUENCIA 20KHZ/200KHZ+/- 1,5%+25,COM DISPLAY AMPLIADO DE LCD, CONTAGEM MAXIMA DE 19999, FUNCAO ANTI-MAGNETICA E ANTI-INTERFERENCIA REFORCADA, BATERIA 9V,MEDINDO 65,00 X 36,00MM	1
414086 - 9	MOCHILA - PARA FERRAMENTAS EM POLIESTER,NA COR AZUL E PRETO,MEDINDO 36,00 X 20,00 X 45,50 CM,FECHAMENTO COM ZIPER,31 BOLSOS INTERNOS E 5 EXTERNO,FORMATO RETANGULA	1

312104 - 6	<p>TERROMETRO - POLICARBONATO, COM VISOR CRISTAL, DISPLAY LIQUIDO, DE 3 1/2 DIGITOS (2000 CONTAGENS), TAXA DE AMOSTRAGEM 2-3 VEZES POR SEGUNDO, RESISTENCIA: 20/200/2000 OHMS, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO: 0.002A CC, TENSAO: 200V, PROTECAO DE SOBRECARGA: 200 V CA, +/- (2%+2D), RESOLUCAO: 0.1V, MEDIDAS DE RESISTENCIA DE ATERRAMENTO PELO METODO DAS TRES HASTES, INDICADOR DE SOBREFaixa E DE BATERIA FRACA, AUTO DESLIGAMENTO EM 3 MIN, DATA HOLD, INCLUSO 6 BATERIAS 1.5V TIPO AA, CERTIFICADO DE ACORDO COM IEC-348 E EN61010 (IEC 1010), CATEGORIA DE INSTALACAO III, ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUcoes, CABOS DE TESTES, ESTACAS AUXILIARES E MALETA PARA TRANSPORTE</p>	1
71552 - 2	<p>TRENA - DE ACO, DO TIPO SIMPLES, MEDINDO 5M COM TRAVA, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ADEQUADA</p>	1
154574 - 4	<p>JOGO DE CHAVE - DE FENDA, EM ACO, ACABAMENTO CROMADO, DE 1/8X3"-1/8X4"-3/16X4"-3/16X5"-3/16X6"-1/4X4"-1/4X5"-1/4X6"-5/16X4"-5/16X6"-3/8X6"-3/8X8"., COM 12 PECAS</p>	1
22179 - 1	<p>ALICATE - DE BICO, MEDINDO 6.1/4", COM CABO PLASTIFICADO, OXIDADO, FINO</p>	1
22180 - 5	<p>ALICATE - DE CORTE DIAGONAL, MEDINDO 6", COM CABO ISOLADO EM PVC, OXIDADO</p>	1
22176 - 7	<p>ALICATE - UNIVERSAL, MEDINDO 8", COM CABO ISOLADO EM PVC, OXIDADO, MANDIBULA TEMPERADA E LIXADA</p>	1
171984 - 0	<p>CHAVE DE TESTE - DE PLASTICO, COM ACABAMENTO POLIDO, MEDINDO 20 CM, COMPOSTO DE POLO/VOLTAGEM, PARA MEDIR TENSAO</p>	1

282390 - 0	<p>ALICATE ELETRONICO - EM PLASTICO RESISTENTE,AMPERIMETRO DIGITAL COM POLARIDADE AUTOMATICA. FUNCAO DATA HOLD. INDICADOR DE BATERIA FRACA.MUDANCA DE FAIXA AUTOMATICA. REGISTRO DE MAXIMO. DESLIGAMENTO AUTOMATICO-55,DISPLAY LCD 3 1/2 DIGITOS (2000 CONTAGENS),CORRENTE AC NAS FAIXAS: 200A E 400A COM PRECISAO: ± 1.5% E RESOLUCAO: 0.1A E 1A COM PROTECAO DE SOBRECARGA: 400A DC/AC RMS,TENSAO DC NAS FAIXAS: 200MV, 2V, 20V, 200V E 500V COM PRECISAO: 0.8% E RESOLUCAO: 0.1MV, 1MV, 10MV, 100MV E 1V COM PROTECAO DE SOBRECARGA: 500V DC/AC RMS,TENSAO AC NAS FAIXAS: 2V, 20V, 200V E 500V COM PRECISAO: ± 1.2% RESOLUCAO: 1MV, 10MV, 100MV E 1V COM PROTECAO DE SOBRECARGA: 500V DC/AC RMS,RESISTENCIA NAS FAIXAS: 200, 2K, 20K, 200K, 2M E 20 MOHMS COM PRECISAO ± 3.0% E RESOLUCAO: 0.1, 1, 10, 100, 1K E 10 KOHMS COM PROTECAO DE SOBRECARGA: 250V DC/AC RMS,TESTE DE DIODO E CONTINUIDADE,ABERTURA DA GARRA E DIAMETRO DO CONDUTOR 30 MM,ALTITUDE DE OPERACAO ATE 2000M. - ALIMENTACAO POR BATERIAS. SEGURANCA: IEC1010-1 CATEGORIA DE MEDIDA II 600V AC E DC. ACESSORIOS:MANUAL DE INSTRUCOES; PONTAS DE PROVA; BOLSA PARA TRANSPORTE; BATERIA; CABO DE CONEXAO BANANA/BANANA; CABO DE CONEXAO BANANA/JACARE</p>	1
------------	---	---

## FERRAMENTAS PEDREIRO:

Código	Equipamentos/Materiais	Quantidade
466684 - 4	<p>FURADEIRA - EM PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA,DE IMPACTO, MODELO PROFISSIONAL,COM MANDRIL DE 1/2",POTENCIA MINIMA DE 750WATTS,ROTACAO MINIMA DE 2700 RPM,VOLTAGEM DE 220 VOLTS</p>	1
221611 - 6	<p>PARAFUSADEIRA - COM CORPO EXTERNO EM PLASTICO RESISTENTE, TIPO MANUAL, COM BATERIA, TIPO RETA, COM EMPUNHADEIRA, COM 2 (DUAS) POSICOES AJUSTAVEIS, DOBRAVEL, COM CONTROLE DE TOQUE COM 16 POSICOES E GATILHO DE PROTECAO CONTRA SOBRECARGA, MANDRIL DE ENCAIXE RAPIDO PARA MAIOR AGILIDADE NA TROCA DE PONTAS, VOLTAGEM DE 7,2 V, COM ROTACAO DE 0 A 500 RPM, PESANDO NO MINIMO 3,2 KG DE PESO BRUTO E 1,6 KG DE PESO LIQUIDO, 100% ROLAMENTADA, COM CARREGADOR DE BATERIA NA VOLTAGEM DE 200 V, 2 (DUAS) BATERIAS, 2 (DUAS) PONTAS PARA PARAFUSAR E MALETA PARA ACONDICIONAMENTO DO PRODUTO</p>	1

165765 - LIXADEIRA - TIPO POLITRIZ, ANGULAR,, ACIONAMENTO  
ELETTRICO, VOLTAGEM 220V, COM POTENCIA 450 WATTS, E  
8 ROTACAO DE 2800 RPM, DISCO COM 120MM DE DIAMETRO,  
FURO DE 22MM, PESANDO 1,5KG, ACONDICIONADA DE FORMA  
ADEQUADA 1

318859 - ESMERILHADEIRA - PWS 14, 180 ANGULAR, MANUAL, ELETRICA  
0 220VOLTS,POTENCIA MINIMA 1400 WATTS,ROTACAO MINIMA DE  
7.000 RPM,PESANDO 3,5 KG,DISCO DE CORTE DE 1  
9",ACONDICIONADA EM EMBALAGEM APROPRIADA E  
ACOMPANHADA DE EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CONJUNTO DE  
FLANGE, CHAVE PARA TROCA DE DISCO

474982 - REBITADOR MANUAL - CORPO EM ACO COM CABO REVESTIDO  
0 EM PLASTICO,DE ALAVANCA,ACOMPANHA 5 BICOS DE 2,4, 3,2,  
4,0, 4,8 E 6,4MM,COM CHAVE NO CABO,FUNCCIONAMENTO  
MANUAL POR TRACAO 2

153507 - CHAVE - DE CANO, ACO, NIQUELADA E CROMADA, 10 CM  
2 2

153509 - ARCO DE SERRA - 30CM, COM CABO, JOGO COM 03 (TRES)  
9 LAMINAS 1

185700 - LAMINA DE SERRA - ACO, TIPO STARRET  
2 1

397804 - MAQUINA DE SERRA - EM ALUMINIO, PLASTICO E PUNHO COM  
4 SOFT GRIP,SERRA MARMORE,POSSIBILIDADE DE CORTE ATE 45º.  
PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTAVEL E ATE 40MM,  
POSSIBILIDADE DE UTILIZACAO DE DISCO DE 125MM,1.450  
W,PESO:2,6KG,TENSAO: 220 V,TORNEIRA METALICA QUE REGULA  
O FLUXO E DIRECIONA O JATO DAGUA.

185685 - LINHA - 5"X 3", COM 5,00 METROS  
5 2

## FERRAMENTAS MARCENARIA

Código	Equipamentos/Materiais	Quantidade
--------	------------------------	------------

281890 - 6 FURADEIRA - DE PLASTICO PROVIDA DE ISOLACAO PROTETORA CONFORME DIN 57740/VDE 0740.,DE IMPACTO PROFESSIONAL COM COMUTADOR MECANICO DE DUAS VELOCIDADES. LIMITADOR DE PROFUNDIDADE. BOTAO-TRAVA.,MANDRIL DE 1/2 POLEGADA,COM POTENCIA MINIMA DE 700 WATTS,,ROTACAO DE NO MINIMO 3.000,ALIMENTACAO ELETRICA 220 VOLTS/60 HERTZ,CAPACIDADE DE PERFURACAO DE NO MINIMO: CONCRETO 20 MM, ACO 13 MM E MADEIRA 40 MM DE DIAMETRO,ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA. ACOMPANHA: EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CHAVE DE MANDRIL, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE. ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NO ESTADO DE PERNAMBUCO. GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES 2

148534 - 2 PLAINA ELETRICA - DE ACO, PARA MADEIRA, NA VOLTAGEM DE 220 V, COM ROTACAO DE 18.000 RPM, COM POTENCIA DE 550W, E PROFUNDIDADE DE CORTE DE 1,6 MM, PESANDO 2,2 KG, COM FACA DE CORTE DE 82 MM 2

417434 - 8 FORMAO - DE ACO FORJADO,COM CABO DE MADEIRA,JOGO CONTENDO AS SEGUINTES DIMENSOES: 1/2, 1/4, 1, 1.1/2, 3/4, 3/8 E 2 POLEGADAS 1

256373 - 8 JOGO DE CHAVE - DE FENDA SIMPLES TIPO TOCO,,EM ACO HASTE NIQUELADA E CROMADA,CABO EM POLIPROPILENO, PONTA FOSFATIZADA. CHAVE COM LAMINA REDONDA, FORMATO CURTO,MEDIDAS EM MM : 3 X 38, 4 X 38, 6 X 38 E 8 X50. MEDIDAS EM POLEGADA: 1/8X1.1/2 , 3/16X1.1/2 ,1/4X1.1/2 E 5/16X2,COM 04 PECAS TIPO GEDORE REFERENCIA 153, DIN 5265 PONTA CFE DIN 5264, FORMA B. 1

154574 - 4 JOGO DE CHAVE - DE FENDA, EM ACO, ACABAMENTO CROMADO, DE 1/8X3"-1/8X4"-3/16X4"-3/16X5"-3/16X6"-1/4X4"-1/4X5"-1/4X6"-5/16X4"-5/16X6"-3/8X6"-3/8X8"., COM 12 PECAS 1

178743 - 8 JOGO DE CHAVE - TIPO PHILLIPS, DE ACO VANADIUM, CROMADA, DE 1/8X4 A 3/8X8, COM 05 PECAS 1

105028 - 1 ESQUADRO - PARA MARCENEIRO, EM ACO, COM CABO DE ACO EM MEIA ESQUADRIA, COM ESCALA DE 12" 1

409915 - 0 JOGO DE BROCAS - PARA MADEIRA,COM PONTA DE ACO RAPIDO,NAS BITOLAS DE 2,00, 2,50, 5,00, 6,50, 7,50, 8,00, 9,00 E 10,00MM,CONTENDO 08 PECAS,ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA 1

235753 - 4 JOGO DE BROCAS - PARA FERRO EM ACO RAPIDO, NAS BITOLAS DE 4MM, 6MM, 8MM, 10MM, 12MM, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA 3

266320 - 1	MARTELO - TIPO MARCINEIRO,PESANDO 600GR,MEDINDO COMPRIMENTO 50 MM,COM CABECA FORJADA EM ACO E CABO DE MADEIRA DE LEI	3
275433 - 9	ALICATE - CORTE DIAGONAL,TAMANHO 23MM BICO E 150MM DE COMPRIMENTO,ACO CROMO VANADIUM, CABO ISOLADO 1000 VOLTS	2
198773 - 9	ALICATE - DE BICO PARA USO GERAL, MEDINDO 6.1/2", COM ISOLAMENTO, EM ACO VANADIUM-31CRV3, FOSFATIZADO, BICO CHATO E LONGO	2
115234 - 3	ALICATE - DE PRESSAO, TIPO GRIP, MEDINDO 10", COM DISPOSITIVO DE TRAVA, ACABAMENTO NIQUELADO, MORDENTES FORJADOS EM ACO DIN 17350-31CRV3	2
165765 - 8	LIXADEIRA - TIPO POLITRIZ, ANGULAR,, ACIONAMENTO ELETRICO, VOLTAGEM 220V, COM POTENCIA 450 WATTS, E ROTACAO DE 2800 RPM, DISCO COM 120MM DE DIAMETRO, FURO DE 22MM, PESANDO 1,5KG, ACONDICIONADA DE FORMA ADEQUADA	1
166940 - 0	LAMINA DE SERRA - TIPO TICO-TICO, T118A 5PECAS	1
413925 - 9	LAMINA DE SERRA - DIAMANTADA TIPO TICO TICO,MEDINDO 75,0MM	1

Atenciosamente,  
Luan da Silva Lins  
Engenheiro Civil

NORONHA - Gestão de Obras e Serviços



Documento assinado eletronicamente por **Diandra Lopes Santos**, em 12/01/2024, às 10:34, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.pe.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **45504822** e o código CRC **425AAEE5**.

**AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA**

Av Rio Capibaribe 147, - Bairro São José, Recife/PE - CEP 50020-080, Telefone:  
8131829600



**NORONHA** - Validação de formulário

Processo nº 0030900022.003465/2023-59

Despacho: 20

Destinatário: NORONHA - Gestão de Compras

De acordo com o formulário 45857814, declaro que podemos prosseguir com a compra dos itens correspondentes aos códigos abaixo:

**318861-2:** CAVADEIRA - MANUAL COM 8 POLEGADAS, 2 LAMINAS, CABO EM MADEIRA, UTILIZADA PARA ABRIR COVAS PARA PLANTIO.

**570918-0:** SERRA CIRCULAR - MODELO GKS 18V-57 COM DISCO, TAMANHO: 34.6L X 23W X 24.3H CENTIMETRO, 20,00MM, COM 30 DENTES

**34878-3:** ALAVANCA MEDIA P/ MOVIMENTAR VITRAUX - DE FERRO, PARA SER UTILIZADA ALAVANCA P/ MOVIMENTAR VITRAUX BASCULANTES, DO TIPO ALAVANCA CHATA, NAS DIMENSOES 12 CM X 3/16 POL, DEVENDO SER APRESENTADO COM ACABAMENTO ZINCADO

**325935-8:** FURADEIRA - E PARAFUSADEIRA DE CORPO CONFECCIONADO EM ACO CARBONO, DE IMPACTO PROFISSIONAL, COM MANDRIL DE 1/2POL, ENCAIXE DE 1/2POL, CAPACIDADE: ACO 13,00MM - MADEIRA 36,00MM, ROTACOES DE: 0~500 / 1600 MIN-1, BATERIA 18VOLTS 1,3 AH LI-ION, PESANDO 1,6KG, ACONDICIONADA EM MALETA CONTENDO: CARREGADOR MULTI-CHARGER DE 60' AL 1820 C COMPACT 1,3AH

**418375-4:** PARAFUSADEIRA - EM PLASTICO RESISTENTE, DE IMPACTO, COMPACTO, PROFISSIONAL, COM 20 CONFIGURACOES DE TORQUE MAIS 1 DE PERFURACAO, TORQUE MAXIMO DURO 30 NM, TORQUE MINIMO LEVE 10 NM, MANDRIL DE ENCAIXE RAPIDO SEXTAVADO DE 1/4 POLEGADA, VOLTAGEM 12 VOLTS, ROTACOES SEM CARGA 0-400 / 0-1.300 RPM, CAPACIDADE DE FURO COM DIAMETRO DE 19,00 MM EM MADEIRA E 10,00 MM EM ACO, COM FUNCAO DE CONTROLE DE PRE SELECAO VELOCIDADE, BATERIA 2 AH

**417551-4:** TUPIA - DO TIPO LAMINADA, DE PLASTICO, METAL, COM MOTOR QUE PROPORCIONA MAIOR POTENCIA DE TORQUE, PARA MADEIRA DURAS E APLICACAO COM QUALQUER FRESA, POTENCIA 645W, ROTACAO 30.000 RPM, DE 220 VOLTS

**424402-8:** JOGO DE CHAVE - JOGO DE CHAVES (BOCA + ESTRIA) 6 A 22 MM, EM CROMO VANADIO, INCLUINDO PASTA EM LONA PARA ACOMODACAO DAS FERRAMENTAS, PESANDO 1200 GRAMAS E DIMENSOES: 15X15X10, CONTENDO 12 PECAS

**417664-2:** MAQUINA DE SERRA - EM MADEIRA E ALUMINIO, TICO - TICO, CORTES CHANFRADOS ATE 45 GRAUS, EM ORBITAL, COM 3.200 RPM, COM 500 W, TENSAO DE 220 V.

**251846-5:** SARGENTO - DE FERRO DE ALTA RESISTENCIA, MEDINDO 2M, HASTE MEDINDO 2M E 15CM

**570961-0:** JOGO DE BROCAS - PARA MADEIRA, TIPO CHATA, COM ACABAMENTO EM AÇO CARBONO, NAS BITOLAS 5/8", 7/8", 1 1/4", 1 1/2" E 1", 5 UNIDADES

**357662-0:** JOGO DE FERRAMENTA - TIPO MALETA DE FERRAMENTA COM 115 PECAS, JOGOS DE BROCAS E PARAFUSAMENTO, TIPO BROCA PARA PERFURACAO EM METAL, MADEIRA E CONCRETO JOGOS DE PONTAS PARA PARAFUSAMENTO, CONTENDO 115 PECAS DIFERENTES, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA.

Atenciosamente,

Luan da Silva Lins

Engenheiro Civil

NORONHA - Gestão de Obras e Serviços



Documento assinado eletronicamente por **Luan da Silva Lins**, em 15/02/2024, às 15:26, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.pe.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **45902787** e o código CRC **9C757534**.

## **AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA**

Av Rio Capibaribe 147, - Bairro São José, Recife/PE - CEP 50020-080, Telefone:  
8131829600