



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0506.01-24-SAAE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00009.20240402/0003-44

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL HIDRÁULICO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

| SEQ | DESCRIÇÃO | QTD | UND |
|-----|-------------------------------|--------|---------|
| 1 | ADAPTADOR PVC 25 MM | 300,00 | UNIDADE |
| | adaptador pvc 25 mm | | |
| 2 | ADAPTADOR PVC 32 MM | 100,00 | UNIDADE |
| | adaptador pvc 32 mm | | |
| 3 | Tubo soldmarron20 mm c/ 6mts | 100,00 | VARA |
| | tubo soldmarron20 mm c/ 6mts | | |
| 4 | Tubo soldmarron25 mm c/ 6mts | 120,00 | VARA |
| | tubo soldmarron25 mm c/ 6mts | | |
| 5 | Tubo soldmarron 50mm c/ 6mts | 30,00 | VARA |
| | tubo soldmarron 50mm c/ 6mts | | |
| 6 | Tubo soldmarron 60mm c/ 6mts | 80,00 | VARA |
| | tubo soldmarron 60mm c/ 6mts | | |
| 7 | Tubo soldmarron 75mm c/ 6mts | 5,00 | VARA |
| | tubo soldmarron 75mm c/ 6mts | | |
| 8 | Tubo soldmarron 85mm c/ 6mts | 5,00 | VARA |
| | tubo soldmarron 85mm c/ 6mts | | |
| 9 | Tubo soldmarron 110mm c/ 6mts | 5,00 | VARA |
| | tubo soldmarron 110mm c/ 6mts | | |
| 10 | Tubo soldmarron 150mm c/ 6mts | 5,00 | VARA |
| | tubo soldmarron 150mm c/ 6mts | | |


Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---|---|--------|---------|
| 11 | Tubo PBA CL 12 JEIDN-50 60mm c/ 06mts | 40,00 | VARA |
| tubo pba cl 12 jeidn-50 60mm c/ 06mts | | | |
| 12 | Tubo PBA CL 12 JEIDN-60 75mm c/ 06mts | 5,00 | VARA |
| tubo pba cl 12 jeidn-60 75mm c/ 06mts | | | |
| 13 | Tubo PBA CL 12 JEIDN-100 110mm c/ 06mts | 3,00 | VARA |
| tubo pba cl 12 jeidn-100 110mm c/ 06mts | | | |
| 14 | Tubo DEFOFOPN 80 DN 150 mm c/6mts | 5,00 | VARA |
| tubo defofopn 80 dn 150 mm c/6mts | | | |
| 15 | Luva sold20 mm | 200,00 | UNIDADE |
| luva sold20 mm | | | |
| 16 | Luva sold25 mm | 200,00 | UNIDADE |
| luva sold25 mm | | | |
| 17 | Luva sold50 mm | 20,00 | UNIDADE |
| luva sold50 mm | | | |
| 18 | Luva sold60 mm | 30,00 | UNIDADE |
| luva sold60 mm | | | |
| 19 | Luva sold75 mm | 4,00 | UNIDADE |
| luva sold75 mm | | | |
| 20 | Luva sold85 mm | 4,00 | UNIDADE |
| luva sold85 mm | | | |
| 21 | Luva sold110 mm | 5,00 | UNIDADE |
| luva sold110 mm | | | |
| 22 | Luva de correr sold 50 mm | 4,00 | UNIDADE |
| luva de correr sold 50 mm | | | |
| 23 | Luva de correr sold 60mm | 20,00 | UNIDADE |
| luva de correr sold 60mm | | | |
| 24 | Luva de correr PBA 85mm | 5,00 | UNIDADE |
| luva de correr pba 85mm | | | |
| 25 | Luva de correr PBA 110 mm | 5,00 | UNIDADE |
| luva de correr pba 110 mm | | | |
| 26 | Luva PVC c/ rosca 3/4" | 20,00 | UNIDADE |
| luva pvc c/ rosca 3/4" | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|
| 27 | Luva PVC c/ rosca 1.1/2" | 10,00 | UNIDADE |
| luva pvc c/ rosca 1.1/2" | | | |
| 28 | Luva PVC c/ rosca 2" | 10,00 | UNIDADE |
| luva pvc c/ rosca 2" | | | |
| 29 | Joelho sold 90 60 mm | 10,00 | UNIDADE |
| joelho sold 90 60 mm | | | |
| 30 | Curva FF BB 90° 150 mm c/ anel | 4,00 | UNIDADE |
| curva ff bb 90° 150 mm c/ anel | | | |
| 31 | Capsold 20 mm | 50,00 | UNIDADE |
| capsold 20 mm | | | |
| 32 | Capsold 25 mm | 100,00 | UNIDADE |
| capsold 25 mm | | | |
| 33 | Capsold 60 mm | 10,00 | UNIDADE |
| capsold 60 mm | | | |
| 34 | Colar de tomada PVC c/travas50x3/4 | 5,00 | UNIDADE |
| colar de tomada pvc c/travas50x3/4 | | | |
| 35 | Colar de tomada PVC c/travas60x3/4 | 20,00 | UNIDADE |
| colar de tomada pvc c/travas60x3/4 | | | |
| 36 | Colar de tomada PVC c/travas85x3/4 | 5,00 | UNIDADE |
| colar de tomada pvc c/travas85x3/4 | | | |
| 37 | Têsold20 mm | 50,00 | UNIDADE |
| têsold20 mm | | | |
| 38 | Têsold25 mm | 50,00 | UNIDADE |
| têsold25 mm | | | |
| 39 | Têsold50 mm | 10,00 | UNIDADE |
| têsold50 mm | | | |
| 40 | Têsold60 mm | 10,00 | UNIDADE |
| têsold60 mm | | | |
| 41 | Têsold85 mm | 2,00 | UNIDADE |
| têsold85 mm | | | |
| 42 | Têsold110 mm | 2,00 | UNIDADE |
| têsold110 mm | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---|---|--------|---------|
| 43 | Tê FF BB 150 x 150mm c/anel | 2,00 | UNIDADE |
| tê ff bb 150 x 150mm c/anel | | | |
| 44 | Bucha soldred curta 25x20 mm | 100,00 | UNIDADE |
| buchas soldred curta 25x20 mm | | | |
| 45 | Registro esfrosc externa 3/4 | 40,00 | UNIDADE |
| registro esfrosc externa 3/4 | | | |
| 46 | Registro esfrosc60 mm | 20,00 | UNIDADE |
| registro esfrosc60 mm | | | |
| 47 | Registro esfrosc85 mm | 5,00 | UNIDADE |
| registro esfrosc85 mm | | | |
| 48 | Registro esfrosc110 mm | 2,00 | UNIDADE |
| registro esfrosc110 mm | | | |
| 49 | Registro FF franj com crivo DN 150 mm c/ 08 furos | 2,00 | UNIDADE |
| registro ff franj com crivo dn 150 mm c/ 08 furos | | | |
| 50 | Registro c/alavanca de 150mm | 2,00 | UNIDADE |
| registro c/alavanca de 150mm | | | |
| 51 | Registro c/alavanca de 100mm | 2,00 | UNIDADE |
| registro c/alavanca de 100mm | | | |
| 52 | Adaptador soldbol/rosca 25x3/4 | 100,00 | UNIDADE |
| adaptador soldbol/rosca 25x3/4 | | | |
| 53 | Adaptador soldbol/rosca 60x2 | 100,00 | UNIDADE |
| adaptador soldbol/rosca 60x2 | | | |
| 54 | Adaptador soldbol/rosca 85x3 | 5,00 | UNIDADE |
| adaptador soldbol/rosca 85x3 | | | |
| 55 | Adaptador soldbol/rosca 110x4 | 5,00 | UNIDADE |
| adaptador soldbol/rosca 110x4 | | | |
| 56 | Junta gibaultFFp/CA de 60mm | 2,00 | UNIDADE |
| junta gibaultffp/ca de 60mm | | | |
| 57 | Junta gibaultFFp/CA de 110mm | 2,00 | UNIDADE |
| junta gibaultffp/ca de 110mm | | | |
| 58 | Junta gibaultFFp/CA de 150mm | 3,00 | UNIDADE |
| junta gibaultffp/ca de 150mm | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|---------|
| 59 | Junta gibaultFF p/DEFOFO de 150mm | 3,00 | UNIDADE |
| junta gibaultff p/defofo de 150mm | | | |
| 60 | NipleFG2" | 15,00 | UNIDADE |
| niplefg2" | | | |
| 61 | NipleFG 2.1/2 | 5,00 | UNIDADE |
| niplefg 2.1/2 | | | |
| 62 | NipleFG 3" | 5,00 | UNIDADE |
| niplefg 3" | | | |
| 63 | NipleFG 4" | 5,00 | UNIDADE |
| niplefg 4" | | | |
| 64 | Luva FG 1.1/4 | 5,00 | UNIDADE |
| luva fg 1.1/4 | | | |
| 65 | Luva FG 1.1/2 | 5,00 | UNIDADE |
| luva fg 1.1/2 | | | |
| 66 | Luva FG 2" | 5,00 | UNIDADE |
| luva fg 2" | | | |
| 67 | Luva FG3" | 4,00 | UNIDADE |
| luva fg3" | | | |
| 68 | Luva FG 4" | 4,00 | UNIDADE |
| luva fg 4" | | | |
| 69 | União FGASS plano 1.1/4 | 5,00 | UNIDADE |
| união fgass plano 1.1/4 | | | |
| 70 | União FGASS plano 1.1/2 | 5,00 | UNIDADE |
| união fgass plano 1.1/2 | | | |
| 71 | União FGASS plano 2" | 5,00 | UNIDADE |
| união fgass plano 2" | | | |
| 72 | União FGASS plano 3" | 3,00 | UNIDADE |
| união fgass plano 3" | | | |
| 73 | União FGASS plano 2.1/2 | 5,00 | UNIDADE |
| união fgass plano 2.1/2 | | | |
| 74 | União FGASS plano 4" | 3,00 | UNIDADE |
| união fgass plano 4" | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|---------|
| 75 | Curva FG MF 90°1.1/4 | 3,00 | UNIDADE |
| curva fg mf 90°1.1/4 | | | |
| 76 | Curva FG MF 90°1.1/2 | 3,00 | UNIDADE |
| curva fg mf 90°1.1/2 | | | |
| 77 | Curva FG MF 90°2" | 3,00 | UNIDADE |
| curva fg mf 90°2" | | | |
| 78 | Curva FG MF 90° 2.1/2 | 3,00 | UNIDADE |
| curva fg mf 90° 2.1/2 | | | |
| 79 | Curva FG MF 90° de 3" | 3,00 | UNIDADE |
| curva fg mf 90° de 3" | | | |
| 80 | Curva FG MF 90° 4" | 3,00 | UNIDADE |
| curva fg mf 90° 4" | | | |
| 81 | Contra flange de ff de 4 furos | 2,00 | UNIDADE |
| contra flange de ff de 4 furos | | | |
| 82 | Válvula de retenção FF 150 mm | 1,00 | UNIDADE |
| válvula de retenção ff 150 mm | | | |
| 83 | Válvula de retenção horizontal4" | 1,00 | UNIDADE |
| válvula de retenção horizontal4" | | | |
| 84 | Válvula de retenção horizontal3" | 1,00 | UNIDADE |
| válvula de retenção horizontal3" | | | |
| 85 | Válvula de retenção horizontal 2" | 2,00 | UNIDADE |
| válvula de retenção horizontal 2" | | | |
| 86 | Tubo PVC. Rosc. 4" | 3,00 | VARA |
| tubo pvc. rosc. 4" | | | |
| 87 | Tubo PVC. Rosc. 3" | 5,00 | VARA |
| tubo pvc. rosc. 3" | | | |
| 88 | Tubo PVC. Rosc. 2" | 15,00 | VARA |
| tubo pvc. rosc. 2" | | | |
| 89 | Tubo PVC. Rosc 1.1/4 | 15,00 | VARA |
| tubo pvc. rosc 1.1/4 | | | |
| 90 | Tubo PVC. Rosc 1.1/2 | 5,00 | VARA |
| tubo pvc. rosc 1.1/2 | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------|---------|
| 91 | Válvula seletora DFR | 1,00 | UNIDADE |
| válvula seletora dfr | | | |
| 92 | Ventosa de 1" | 5,00 | UNIDADE |
| ventosa de 1" | | | |
| 93 | Mangueira Polietileno de 1/3 | 200,00 | METRO |
| mangueira polietileno de 1/3 | | | |
| 94 | Mangueira Polietileno de 3/4 | 300,00 | METRO |
| mangueira polietileno de 3/4 | | | |
| 95 | Mangueira Polietileno de 1 | 300,00 | METRO |
| mangueira polietileno de 1 | | | |
| 96 | Mangueira Polietileno de 50 | 500,00 | METRO |
| mangueira polietileno de 50 | | | |
| 97 | Joelho RL de 20 mm | 200,00 | UNIDADE |
| joelho rl de 20 mm | | | |
| 98 | Joelho RL de 25 mm | 200,00 | UNIDADE |
| joelho rl de 25 mm | | | |
| 99 | Joelho Soldavel de 20 mm | 200,00 | UNIDADE |
| joelho soldavel de 20 mm | | | |
| 100 | Joelho Soldavel de 25 mm | 200,00 | UNIDADE |
| joelho soldavel de 25 mm | | | |
| 101 | Joelho Soldavel de 50 mm | 50,00 | UNIDADE |
| joelho soldavel de 50 mm | | | |
| 102 | Joelho Soldavel de 60 mm | 50,00 | UNIDADE |
| joelho soldavel de 60 mm | | | |
| 103 | Joelho Soldavel de 85 mm | 10,00 | UNIDADE |
| joelho soldavel de 85 mm | | | |
| 104 | Tê RL de 25 mm | 200,00 | UNIDADE |
| tê rl de 25 mm | | | |
| 105 | Joelho RR de 20 | 100,00 | UNIDADE |
| joelho rr de 20 | | | |
| 106 | Joelho RR de 25 mm | 200,00 | UNIDADE |
| joelho rr de 25 mm | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---|---|--------|------------|
| 107 | caixa p/ quadro comando fer 80x50x50 metalico | 1,00 | UNIDADE |
| caixa p/ quadro comando fer 80x50x50 metalico | | | |
| 108 | Disjuntor term 3ka 3p c/ 30 amp trifásico | 3,00 | UNIDADE |
| disjuntor term 3ka 3p c/ 30 amp trifásico | | | |
| 109 | Disjuntor term 3ka 3p c/ 150 amp trifásico | 3,00 | UNIDADE |
| disjuntor term 3ka 3p c/ 150 amp trifásico | | | |
| 110 | Disjuntor term 3ka 1p c/ de 15 amp trifásico | 2,00 | UNIDADE |
| disjuntor term 3ka 1p c/ de 15 amp trifásico | | | |
| 111 | Disjuntor term 3ka 1p 20 amp trifásico | 2,00 | UNIDADE |
| disjuntor term 3ka 1p 20 amp trifásico | | | |
| 112 | Disjuntor term 3ka 1p 30 amp trifásico | 2,00 | UNIDADE |
| disjuntor term 3ka 1p 30 amp trifásico | | | |
| 113 | Cabo flexível 1,5 mm | 800,00 | METRO |
| cabo flexível 1,5 mm | | | |
| 114 | Cabo flexível 4 mm | 200,00 | METRO |
| cabo flexível 4 mm | | | |
| 115 | Eletrodo nível | 20,00 | UNIDADE |
| eletrodo nível | | | |
| 116 | Programador horário analógico 220 volts | 5,00 | UNIDADE |
| programador horário analógico 220 volts | | | |
| 117 | Lampada fluorescente de 20w | 10,00 | UNIDADE |
| lampada fluorescente de 20w | | | |
| 118 | Fio esmaltado 17 | 5,00 | QUILOGRAMA |
| fio esmaltado 17 | | | |
| 119 | Fio esmaltado 18 | 5,00 | QUILOGRAMA |
| fio esmaltado 18 | | | |
| 120 | Fio esmaltado 19 | 5,00 | QUILOGRAMA |
| fio esmaltado 19 | | | |
| 121 | Fio esmaltado 20 | 5,00 | QUILOGRAMA |
| fio esmaltado 20 | | | |
| 122 | Fio esmaltado 21 | 5,00 | QUILOGRAMA |
| fio esmaltado 21 | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|------------|
| 123 | Fio esmaltado 22 | 5,00 | QUILOGRAMA |
| fio esmaltado 22 | | | |
| 124 | Espaguete nº . 01 | 5,00 | UNIDADE |
| espaguete nº . 01 | | | |
| 125 | Espaguete nº . 02 | 10,00 | UNIDADE |
| espaguete nº . 02 | | | |
| 126 | Espaguete nº . 03 | 10,00 | UNIDADE |
| espaguete nº . 03 | | | |
| 127 | Espaguete nº . 04 | 10,00 | UNIDADE |
| espaguete nº . 04 | | | |
| 128 | Espaguete nº . 05 | 10,00 | UNIDADE |
| espaguete nº . 05 | | | |
| 129 | Espaguete nº . 06 | 10,00 | UNIDADE |
| espaguete nº . 06 | | | |
| 130 | Espaguete nº . 07 | 10,00 | UNIDADE |
| espaguete nº . 07 | | | |
| 131 | Bobina cwm-25 220 v | 4,00 | UNIDADE |
| bobina cwm-25 220 v | | | |
| 132 | Bobina cwm-25 380 v | 1,00 | UNIDADE |
| bobina cwm-25 380 v | | | |
| 133 | Rele contador 3tb 42 220 v | 2,00 | UNIDADE |
| rele contador 3tb 42 220 v | | | |
| 134 | Rele contador 3tb 44 220 v | 2,00 | UNIDADE |
| rele contador 3tb 44 220 v | | | |
| 135 | Rele contador 3tb 46 220 v | 2,00 | UNIDADE |
| rele contador 3tb 46 220 v | | | |
| 136 | Rele contador 3tb 47 220 v | 2,00 | UNIDADE |
| rele contador 3tb 47 220 v | | | |
| 137 | Rele contador 3tb 48 220 v | 2,00 | UNIDADE |
| rele contador 3tb 48 220 v | | | |
| 138 | Terminal compressão tubular 35 mm | 5,00 | UNIDADE |
| terminal compressão tubular 35 mm | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|
| 139 | Anel de proteção de fusível 25 amp | 5,00 | UNIDADE |
| anel de proteção de fusível 25 amp | | | |
| 140 | Base de fusível ENHI 35 250 | 5,00 | UNIDADE |
| base de fusível enhi 35 250 | | | |
| 141 | Chave seccionadora p/amperímetro | 5,00 | UNIDADE |
| chave seccionadora p/amperímetro | | | |
| 142 | Terminal sapata p/cabo 16mm | 5,00 | UNIDADE |
| terminal sapata p/cabo 16mm | | | |
| 143 | Terminal sapata p/cabo 25mm | 5,00 | UNIDADE |
| terminal sapata p/cabo 25mm | | | |
| 144 | Terminal sapata p/cabo 35mm | 5,00 | UNIDADE |
| terminal sapata p/cabo 35mm | | | |
| 145 | Terminal sapata p/cabo 50mm | 5,00 | UNIDADE |
| terminal sapata p/cabo 50mm | | | |
| 146 | Tampa de proteção 25 amp | 2,00 | UNIDADE |
| tampa de proteção 25 amp | | | |
| 147 | Bóia elétrica 15 amp | 15,00 | UNIDADE |
| bóia elétrica 15 amp | | | |
| 148 | Cabo líder 04 HWG | 50,00 | METRO |
| cabo líder 04 hwg | | | |
| 149 | Cabo líder 06 HWG | 50,00 | METRO |
| cabo líder 06 hwg | | | |
| 150 | Cabo líder 08 HWG | 50,00 | METRO |
| cabo líder 08 hwg | | | |
| 151 | Cabo líder 10 HWG | 50,00 | METRO |
| cabo líder 10 hwg | | | |
| 152 | Cabo líder 12 HWG | 50,00 | METRO |
| cabo líder 12 hwg | | | |
| 153 | Cabo líder 14 HWG | 50,00 | METRO |
| cabo líder 14 hwg | | | |
| 154 | Cabo flexível 2,5 mm | 400,00 | METRO |
| cabo flexível 2,5 mm | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---|---|--------|---------|
| 155 | Cabo flexível 06 mm | 200,00 | METRO |
| cabo flexível 06 mm | | | |
| 156 | Caixa plástica trifásica Coelce | 2,00 | UNIDADE |
| caixa plástica trifásica coelce | | | |
| 157 | Medidor de PH Digital | 1,00 | UNIDADE |
| medidor de ph digital | | | |
| 158 | Chave de teste 10 ampere | 3,00 | UNIDADE |
| chave de teste 10 ampere | | | |
| 159 | Chave de teste 20 ampere | 3,00 | UNIDADE |
| chave de teste 20 ampere | | | |
| 160 | Transformador de corrente NSQ - 30 50/5 | 4,00 | UNIDADE |
| transformador de corrente nsq - 30 50/5 | | | |
| 161 | Tubo eletroduto 3/4 | 5,00 | UNIDADE |
| tubo eletroduto 3/4 | | | |
| 162 | Haste de aterramento de 1/2 | 10,00 | UNIDADE |
| haste de aterramento de 1/2 | | | |
| 163 | Conector p/haste de aterramento | 10,00 | UNIDADE |
| conector p/haste de aterramento | | | |
| 164 | Tudo eletroduto de 1.1/2 | 2,00 | VARA |
| tudo eletroduto de 1.1/2 | | | |
| 165 | Luva p/tubo eletroduto de 1.1/2 | 2,00 | UNIDADE |
| luva p/tubo eletroduto de 1.1/2 | | | |
| 166 | Curva p/eletroduto rosca de 1.1/2 | 2,00 | UNIDADE |
| curva p/eletroduto rosca de 1.1/2 | | | |
| 167 | Chave de partida estática 16 amp | 2,00 | UNIDADE |
| chave de partida estática 16 amp | | | |
| 168 | Chave de partida estática 30 amp | 2,00 | UNIDADE |
| chave de partida estática 30 amp | | | |
| 169 | Programador horário digital 220 V | 4,00 | UNIDADE |
| programador horário digital 220 v | | | |
| 170 | Válvula de solenoide 24v. de 2" | 1,00 | UNIDADE |
| válvula de solenoide 24v. de 2" | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|
| 171 | Válvula de solenoide 24v. de 2 1/2" | 1,00 | UNIDADE |
| válvula de solenoide 24v. de 2 1/2" | | | |
| 172 | Tomada simples 10 amperes | 5,00 | UNIDADES |
| tomada simples 10 amperes | | | |
| 173 | Tomada simples 20 amperes | 5,00 | UNIDADE |
| tomada simples 20 amperes | | | |
| 174 | Tomada com interruptor simples | 5,00 | UNIDADE |
| tomada com interruptor simples | | | |
| 175 | Tomada com interruptor duplo | 5,00 | UNIDADE |
| tomada com interruptor duplo | | | |
| 176 | Interruptor duplo | 5,00 | UNIDADE |
| interruptor duplo | | | |
| 177 | Interruptor simples | 4,00 | UNIDADE |
| interruptor simples | | | |
| 178 | Tomada de ar condicionado | 2,00 | UNIDADE |
| tomada de ar condicionado | | | |
| 179 | Terminal elétrico faston fema 6,3 mm | 2,00 | UNIDADE |
| terminal elétrico faston fema 6,3 mm | | | |
| 180 | Horímetro analógico 72x72x220 v | 3,00 | UNIDADE |
| horímetro analógico 72x72x220 v | | | |
| 181 | Eletrodo 6013 2,5 mm | 5,00 | QUILOGRAMA |
| eletrodo 6013 2,5 mm | | | |
| 182 | Plug macho 20 a 3P | 5,00 | UNIDADE |
| plug macho 20 a 3p | | | |
| 183 | Plug macho 10 a 3P | 5,00 | UNIDADE |
| plug macho 10 a 3p | | | |
| 184 | Plug fema 20a 3P | 5,00 | UNIDADE |
| plug fema 20a 3p | | | |
| 185 | Plug fema 10 a 3P | 5,00 | UNIDADE |
| plug fema 10 a 3p | | | |
| 186 | Lampada led 7w | 10,00 | UNIDADE |
| lampada led 7w | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|---------|
| 187 | Lampada led 10w | 10,00 | UNIDADE |
| lampada led 10w | | | |
| 188 | Lampada led 20w | 10,00 | UNIDADE |
| lampada led 20w | | | |
| 189 | Lampada led 40w | 10,00 | UNIDADE |
| lampada led 40w | | | |
| 190 | Bomba submersa 0,5 cv mono | 10,00 | UNIDADE |
| bomba submersa 0,5 cv mono | | | |
| 191 | Bomba submersa 3/4 cv mono | 5,00 | UNIDADE |
| bomba submersa 3/4 cv mono | | | |
| 192 | Bomba submersa 0,75 cv mono | 10,00 | UNIDADE |
| bomba submersa 0,75 cv mono | | | |
| 193 | Bomba submersa 1,00 cv mono | 5,00 | UNIDADE |
| bomba submersa 1,00 cv mono | | | |
| 194 | Bomba submersa 1,50 cv tri | 3,00 | UNIDADE |
| bomba submersa 1,50 cv tri | | | |
| 195 | Bomba submersa 2,00 cv tri | 2,00 | UNIDADE |
| bomba submersa 2,00 cv tri | | | |
| 196 | Bomba submersa 3,00 cv tr | 1,00 | UNIDADE |
| bomba submersa 3,00 cv tr | | | |
| 197 | Arco de serra | 2,00 | UNIDADE |
| arco de serra | | | |
| 198 | Alicate de pressão n° . 10 | 2,00 | UNIDADE |
| alicate de pressão n° . 10 | | | |
| 199 | Alicate de pressão n° . 14 | 2,00 | UNIDADE |
| alicate de pressão n° . 14 | | | |
| 200 | Alicate universal 08 | 2,00 | UNIDADE |
| alicate universal 08 | | | |
| 201 | Jogo de chave tipo L | 2,00 | JOGO |
| jogo de chave tipo l | | | |
| 202 | Colher de pedreiro 8 | 2,00 | UNIDADE |
| colher de pedreiro 8 | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------|---------|
| 203 | Talha manual (meia tonelada) | 1,00 | UNIDADE |
| talha manual (meia tonelada) | | | |
| 204 | Morsas de bancada (torno) | 1,00 | UNIDADE |
| morsas de bancada (torno) | | | |
| 205 | Jogo de chave allen tipo L | 2,00 | JOGO |
| jogo de chave allen tipo l | | | |
| 206 | Chave tork tipo L | 2,00 | JOGO |
| chave tork tipo l | | | |
| 207 | Chave Philips (estrelas) | 5,00 | JOGO |
| chave philips (estrelas) | | | |
| 208 | Chave de fenda simples 5/16 x 8 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de fenda simples 5/16 x 8 | | | |
| 209 | Chave de fenda simples 5/16 x 6 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de fenda simples 5/16 x 6 | | | |
| 210 | Chave de fenda simples 5/16 x 5 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de fenda simples 5/16 x 5 | | | |
| 211 | Chave de fenda cruzada 5/16 x 8 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de fenda cruzada 5/16 x 8 | | | |
| 212 | Chave de fenda cruzada 5/16 x 6 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de fenda cruzada 5/16 x 6 | | | |
| 213 | Chave de grifo nº . 8 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de grifo nº . 8 | | | |
| 214 | Chave de grifo nº . 10 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de grifo nº . 10 | | | |
| 215 | Inchada | 2,00 | UNIDADE |
| inchada | | | |
| 216 | Pá quadrada com cabo | 2,00 | UNIDADE |
| pá quadrada com cabo | | | |
| 217 | Picareta estreita com cabo | 2,00 | UNIDADE |
| picareta estreita com cabo | | | |
| 218 | Pá de bico com cabo | 6,00 | UNIDADE |
| pá de bico com cabo | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---|---|--------|---------|
| 219 | Serrote nº 20 profissional | 2,00 | UNIDADE |
| serrote nº 20 profissional | | | |
| 220 | Jogo de chaves de catracas de 8 a 32 mm | 2,00 | UNIDADE |
| jogo de chaves de catracas de 8 a 32 mm | | | |
| 221 | Chave de grifo 12 | 2,00 | UNIDADE |
| chave de grifo 12 | | | |
| 222 | Chave de grifo 18 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de grifo 18 | | | |
| 223 | Chibanca | 4,00 | UNIDADE |
| chibanca | | | |
| 224 | Chave de grifo 36 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de grifo 36 | | | |
| 225 | Chave de grifo 46 | 1,00 | UNIDADE |
| chave de grifo 46 | | | |
| 226 | Óculos de proteção | 12,00 | UNIDADE |
| óculos de proteção | | | |
| 227 | Máscara de gás | 6,00 | UNIDADE |
| máscara de gás | | | |
| 228 | Refil para máscara de gás | 12,00 | UNIDADE |
| refil para máscara de gás | | | |
| 229 | Lamina de serra 12x18d | 200,00 | UNIDADE |
| lamina de serra 12x18d | | | |
| 230 | Máscara pff 1 | 5,00 | UNIDADE |
| máscara pff 1 | | | |
| 231 | Alicate Amperímetro | 1,00 | UNIDADE |
| alicate amperímetro | | | |
| 232 | Luva de borracha de proteção 500 volts | 1,00 | UNIDADE |
| luva de borracha de proteção 500 volts | | | |
| 233 | Passa fio para instalação elétrica | 1,00 | UNIDADE |
| passa fio para instalação elétrica | | | |
| 234 | Óculos de proteção branco | 5,00 | UNIDADE |
| óculos de proteção branco | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|---------|
| 235 | Óculos de proteção escuro | 5,00 | UNIDADE |
| óculos de proteção escuro | | | |
| 236 | Escada de 5 metros fibra | 2,00 | UNIDADE |
| escada de 5 metros fibra | | | |
| 237 | Jogo de chave bilila (L) 8 a 19 mm | 1,00 | UNIDADE |
| jogo de chave bilila (l) 8 a 19 mm | | | |
| 238 | Tarracha de 60 mm | 2,00 | UNIDADE |
| tarracha de 60 mm | | | |
| 239 | Tarracha de 85 mm | 2,00 | UNIDADE |
| tarracha de 85 mm | | | |
| 240 | Rolamento 6203 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6203 zz | | | |
| 241 | Rolamento 6204 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6204 zz | | | |
| 242 | Rolamento 6205 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6205 zz | | | |
| 243 | Rolamento 6206 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6206 zz | | | |
| 244 | Rolamento 6207 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6207 zz | | | |
| 245 | Rolamento 6208 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6208 zz | | | |
| 246 | Rolamento 6209 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6209 zz | | | |
| 247 | Rolamento 6210 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6210 zz | | | |
| 248 | Rolamento 6211 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6211 zz | | | |
| 249 | Rolamento 6212 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6212 zz | | | |
| 250 | Rolamento 6213 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6213 zz | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------|---------|
| 251 | Rolamento 6304 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6304 zz | | | |
| 252 | Rolamento 6305 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6305 zz | | | |
| 253 | Rolamento 6306 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6306 zz | | | |
| 254 | Rolamento 6307 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6307 zz | | | |
| 255 | Rolamento 6308 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6308 zz | | | |
| 256 | Rolamento 6309 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6309 zz | | | |
| 257 | Rolamento 6310 zz | 10,00 | UNIDADE |
| rolamento 6310 zz | | | |
| 258 | Rolamento 6311 zz | 8,00 | UNIDADE |
| rolamento 6311 zz | | | |
| 259 | Rolamento 6312 zz | 6,00 | UNIDADE |
| rolamento 6312 zz | | | |
| 260 | Rolamento 6313 zz | 5,00 | UNIDADE |
| rolamento 6313 zz | | | |
| 261 | Rolamento 7203 zz | 6,00 | UNIDADE |
| rolamento 7203 zz | | | |
| 262 | Rolamento 7303 zz | 8,00 | UNIDADE |
| rolamento 7303 zz | | | |
| 263 | Selo mec tipo 21 de 5/8 | 10,00 | UNIDADE |
| selo mec tipo 21 de 5/8 | | | |
| 264 | Selo mec tipo 21 de 3/4 | 10,00 | UNIDADE |
| selo mec tipo 21 de 3/4 | | | |
| 265 | Selo mec tipo 21 de 1 | 5,00 | UNIDADE |
| selo mec tipo 21 de 1 | | | |
| 266 | Selo mec tipo 21 de 1 1/4 | 10,00 | UNIDADE |
| selo mec tipo 21 de 1 1/4 | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------|------------|
| 267 | Selo mec tipo 21 de 1 1/3 | 10,00 | UNIDADE |
| selo mec tipo 21 de 1 1/3 | | | |
| 268 | Selo mec tipo 21 de 1 3/8 | 10,00 | UNIDADE |
| selo mec tipo 21 de 1 3/8 | | | |
| 269 | Selo mec p/bomba submersa | 10,00 | UNIDADE |
| selo mec p/bomba submersa | | | |
| 270 | Gaxeta quadrada grafitada 3/8 | 10,00 | METRO |
| gaxeta quadrada grafitada 3/8 | | | |
| 271 | Gaxeta quadrada grafitada 5 1/6 | 10,00 | METRO |
| gaxeta quadrada grafitada 5 1/6 | | | |
| 272 | Gaxeta quadrada grafitada 1/4 | 10,00 | METRO |
| gaxeta quadrada grafitada 1/4 | | | |
| 273 | Gaxeta quadrada grafitada 3 1/6 | 10,00 | METRO |
| gaxeta quadrada grafitada 3 1/6 | | | |
| 274 | Rotor INAP9dcl | 2,00 | UNIDADE |
| rotor inap9dcl | | | |
| 275 | Rotor INAP11dcl | 2,00 | UNIDADE |
| rotor inap11dcl | | | |
| 276 | Rotor INAP12dcl | 2,00 | UNIDADE |
| rotor inap12dcl | | | |
| 277 | Borracha lonada 1/8 3,2 mm | 5,00 | UNIDADE |
| borracha lonada 1/8 3,2 mm | | | |
| 278 | Intermediaria INAP 12 DCL | 5,00 | UNIDADE |
| intermediaria inap 12 dcl | | | |
| 279 | Corpo INAP 12 DCL 2.1/2X2 | 2,00 | UNIDADE |
| corpo inap 12 dcl 2.1/2x2 | | | |
| 280 | Tampa flangeada 160 lfc-184 | 4,00 | UNIDADE |
| tampa flangeada 160 lfc-184 | | | |
| 281 | Ventilador 160 4 polos | 12,00 | UNIDADE |
| ventilador 160 4 polos | | | |
| 282 | Resina | 20,00 | QUILOGRAMA |
| resina | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|------------|
| 283 | Manta | 20,00 | QUILOGRAMA |
| manta | | | |
| 284 | Catalizador | 5,00 | LITRO |
| catalizador | | | |
| 285 | Fita verde-rosca de 18 x 25 mt | 200,00 | UNIDADE |
| fita verde-rosca de 18 x 25 mt | | | |
| 286 | Adesivo plástico p/ PVC 75g | 300,00 | UNIDADE |
| adesivo plástico p/ pvc 75g | | | |
| 287 | Fita zebraada s/adesivo 70x200 mt | 5,00 | UNIDADE |
| fita zebraada s/adesivo 70x200 mt | | | |
| 288 | Óleo isolante p/bomba submersa | 10,00 | LITRO |
| óleo isolante p/bomba submersa | | | |
| 289 | Verniz isolante | 10,00 | LITRO |
| verniz isolante | | | |
| 290 | Fita alto fusão de 10 mt | 10,00 | UNIDADE |
| fita alto fusão de 10 mt | | | |
| 291 | Fita isolante 19mm x 20 m | 20,00 | UNIDADE |
| fita isolante 19mm x 20 m | | | |
| 292 | Anti ferrugem 300 ml | 10,00 | UNIDADE |
| anti ferrugem 300 ml | | | |
| 293 | Resina de laminação | 10,00 | UNIDADE |
| resina de laminação | | | |
| 294 | Catalizador para resina | 5,00 | UNIDADE |
| catalizador para resina | | | |
| 295 | Adesivo araudite | 5,00 | UNIDADE |
| adesivo araudite | | | |
| 296 | Borracha de silicone 50g | 10,00 | UNIDADE |
| borracha de silicone 50g | | | |
| 297 | Abraçadeira enforca gato 15 cm | 200,00 | UNIDADE |
| abraçadeira enforca gato 15 cm | | | |
| 298 | Abraçadeira enforca gato 20 cm | 200,00 | UNIDADE |
| abraçadeira enforca gato 20 cm | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|---------|
| 299 | Abraçadeira enforca gato 28 cm | 200,00 | UNIDADE |
| abraçadeira enforca gato 28 cm | | | |
| 300 | Saca Polia | 3,00 | UNIDADE |
| saca polia | | | |
| 301 | Marreta de 3 kg | 3,00 | UNIDADE |
| marreta de 3 kg | | | |
| 302 | Talhadeira 250 x 22 mm | 3,00 | UNIDADE |
| talhadeira 250 x 22 mm | | | |
| 303 | Ponteira de aço 12 mm | 3,00 | UNIDADE |
| ponteira de aço 12 mm | | | |
| 304 | Corda n° 8 | 500,00 | METRO |
| corda n° 8 | | | |
| 305 | Corda n° 10 | 500,00 | METRO |
| corda n° 10 | | | |
| 306 | Trena de 100 m | 1,00 | UNIDADE |
| trena de 100 m | | | |
| 307 | Trena de 50m | 1,00 | UNIDADE |
| trena de 50m | | | |
| 308 | Trena de 20 m | 1,00 | UNIDADE |
| trena de 20 m | | | |
| 309 | Trena de 10 m | 3,00 | UNIDADE |
| trena de 10 m | | | |
| 310 | Trena de 5 m | 3,00 | UNIDADE |
| trena de 5 m | | | |
| 311 | Cadeado Latão de 25 mm | 10,00 | UNIDADE |
| cadeado latão de 25 mm | | | |
| 312 | Cadeado Latão de 30 mm | 10,00 | UNIDADE |
| cadeado latão de 30 mm | | | |
| 313 | Soquete Fixo | 10,00 | UNIDADE |
| soquete fixo | | | |
| 314 | Soquete Plafon Porcelana | 5,00 | UNIDADE |
| soquete plafon porcelana | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | |
|---|---|------|---------|
| 315 | Garrafa Térmica de 5 litros | 2,00 | UNIDADE |
| garrafa térmica de 5 litros | | | |
| 316 | Disjuntor term 3ka 3p c/ 40 amp trifásico | 3,00 | UNIDADE |
| disjuntor term 3ka 3p c/ 40 amp trifásico | | | |
| 317 | Cone sinalização 50m | 6,00 | UNIDADE |
| cone sinalização 50m | | | |

| LOTE 01 - CONEXÕES E TUBOS DE PVC ATÉ 150 MM | | | | | |
|--|-------------------------------|-------|---------|------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
| 1 | ADAPTADOR PVC 25 MM | 300.0 | UNIDADE | R\$ 3,49 | R\$ 1.047,00 |
| Especificação: ADAPTADOR PVC 25 MM | | | | | |
| 2 | ADAPTADOR PVC 32 MM | 100.0 | UNIDADE | R\$ 4,00 | R\$ 400,00 |
| Especificação: ADAPTADOR PVC 32 MM | | | | | |
| 3 | Tubo soldmarron20 mm c/ 6mts | 100.0 | VARA | R\$ 17,07 | R\$ 1.707,00 |
| Especificação: Tubo soldmarron20 mm c/ 6mts | | | | | |
| 4 | Tubo soldmarron25 mm c/ 6mts | 120.0 | VARA | R\$ 19,15 | R\$ 2.298,00 |
| Especificação: Tubo soldmarron25 mm c/ 6mts | | | | | |
| 5 | Tubo soldmarron 50mm c/ 6mts | 30.0 | VARA | R\$ 85,81 | R\$ 2.574,30 |
| Especificação: Tubo soldmarron 50mm c/ 6mts | | | | | |
| 6 | Tubo soldmarron 60mm c/ 6mts | 80.0 | VARA | R\$ 143,10 | R\$ 11.448,00 |
| Especificação: Tubo soldmarron 60mm c/ 6mts | | | | | |
| 7 | Tubo soldmarron 75mm c/ 6mts | 5.0 | VARA | R\$ 110,33 | R\$ 551,65 |
| Especificação: Tubo soldmarron 75mm c/ 6mts | | | | | |
| 8 | Tubo soldmarron 85mm c/ 6mts | 5.0 | VARA | R\$ 284,24 | R\$ 1.421,20 |
| Especificação: Tubo soldmarron 85mm c/ 6mts | | | | | |
| 9 | Tubo soldmarron 110mm c/ 6mts | 5.0 | VARA | R\$ 507,89 | R\$ 2.539,45 |
| Especificação: Tubo soldmarron 110mm c/ 6mts | | | | | |
| 10 | Tubo soldmarron 150mm c/ 6mts | 5.0 | VARA | R\$ 716,72 | R\$ 3.583,60 |
| Especificação: Tubo soldmarron 150mm c/ 6mts | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | | | |
|--|---|-------|---------|------------|--------------|
| 11 | Tubo PBA CL 12 JEIDN-50 60mm c/ 06mts | 40.0 | VARA | R\$ 124,80 | R\$ 4.992,00 |
| Especificação: Tubo PBA CL 12 JEIDN-50 60mm c/ 06mts | | | | | |
| 12 | Tubo PBA CL 12 JEIDN-60 75mm c/ 06mts | 5.0 | VARA | R\$ 211,51 | R\$ 1.057,55 |
| Especificação: Tubo PBA CL 12 JEIDN-60 75mm c/ 06mts | | | | | |
| 13 | Tubo PBA CL 12 JEIDN-100 110mm c/ 06mts | 3.0 | VARA | R\$ 491,45 | R\$ 1.474,35 |
| Especificação: Tubo PBA CL 12 JEIDN-100 110mm c/ 06mts | | | | | |
| 14 | Tubo DEFOFOPN 80 DN 150 mm c/6mts | 5.0 | VARA | R\$ 617,39 | R\$ 3.086,95 |
| Especificação: Tubo DEFOFOPN 80 DN 150 mm c/6mts | | | | | |
| 15 | Luva sold20 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 0,67 | R\$ 134,00 |
| Especificação: Luva sold20 mm | | | | | |
| 16 | Luva sold25 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 1,41 | R\$ 282,00 |
| Especificação: Luva sold25 mm | | | | | |
| 17 | Luva sold50 mm | 20.0 | UNIDADE | R\$ 6,62 | R\$ 132,40 |
| Especificação: Luva sold50 mm | | | | | |
| 18 | Luva sold60 mm | 30.0 | UNIDADE | R\$ 14,88 | R\$ 446,40 |
| Especificação: Luva sold60 mm | | | | | |
| 19 | Luva sold75 mm | 4.0 | UNIDADE | R\$ 28,83 | R\$ 115,32 |
| Especificação: Luva sold75 mm | | | | | |
| 20 | Luva sold85 mm | 4.0 | UNIDADE | R\$ 59,99 | R\$ 239,96 |
| Especificação: Luva sold85 mm | | | | | |
| 21 | Luva sold110 mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 79,97 | R\$ 399,85 |
| Especificação: Luva sold110 mm | | | | | |
| 22 | Luva de correr sold 50 mm | 4.0 | UNIDADE | R\$ 36,57 | R\$ 146,28 |
| Especificação: Luva de correr sold 50 mm | | | | | |
| 23 | Luva de correr sold 60mm | 20.0 | UNIDADE | R\$ 52,94 | R\$ 1.058,80 |
| Especificação: Luva de correr sold 60mm | | | | | |
| 24 | Luva de correr PBA 85mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 99,02 | R\$ 495,10 |
| Especificação: Luva de correr PBA 85mm | | | | | |
| 25 | Luva de correr PBA 110 mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 84,00 | R\$ 420,00 |
| Especificação: Luva de correr PBA 110 mm | | | | | |
| 26 | Luva PVC c/ rosca 3/4" | 20.0 | UNIDADE | R\$ 2,36 | R\$ 47,20 |
| Especificação: Luva PVC c/ rosca 3/4" | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|---------|------------|--------------|
| 27 | Luva PVC c/ rosca 1.1/2" | 10.0 | UNIDADE | R\$ 18,02 | R\$ 180,20 |
| Especificação: Luva PVC c/ rosca 1.1/2" | | | | | |
| 28 | Luva PVC c/ rosca 2" | 10.0 | UNIDADE | R\$ 25,66 | R\$ 256,60 |
| Especificação: Luva PVC c/ rosca 2" | | | | | |
| 29 | Joelho sold 90 60 mm | 10.0 | UNIDADE | R\$ 27,97 | R\$ 279,70 |
| Especificação: Joelho sold 90 60 mm | | | | | |
| 30 | Curva FF BB 90° 150 mm c/ anel | 4.0 | UNIDADE | R\$ 457,22 | R\$ 1.828,88 |
| Especificação: Curva FF BB 90° 150 mm c/ anel | | | | | |
| 32 | Capsold 25 mm | 100.0 | UNIDADE | R\$ 1,35 | R\$ 135,00 |
| Especificação: Capsold 25 mm | | | | | |
| 33 | Capsold 60 mm | 10.0 | UNIDADE | R\$ 9,07 | R\$ 90,70 |
| Especificação: Capsold 60 mm | | | | | |
| 34 | Colar de tomada PVC c/travas50x3/4 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 16,13 | R\$ 80,65 |
| Especificação: Colar de tomada PVC c/travas50x3/4 | | | | | |
| 35 | Colar de tomada PVC c/travas60x3/4 | 20.0 | UNIDADE | R\$ 19,36 | R\$ 387,20 |
| Especificação: Colar de tomada PVC c/travas60x3/4 | | | | | |
| 36 | Colar de tomada PVC c/travas85x3/4 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 34,59 | R\$ 172,95 |
| Especificação: Colar de tomada PVC c/travas85x3/4 | | | | | |
| 37 | Têsold20 mm | 50.0 | UNIDADE | R\$ 1,55 | R\$ 77,50 |
| Especificação: Têsold20 mm | | | | | |
| 38 | Têsold25 mm | 50.0 | UNIDADE | R\$ 1,72 | R\$ 86,00 |
| Especificação: Têsold25 mm | | | | | |
| 39 | Têsold50 mm | 10.0 | UNIDADE | R\$ 11,37 | R\$ 113,70 |
| Especificação: Têsold50 mm | | | | | |
| 40 | Têsold60 mm | 10.0 | UNIDADE | R\$ 31,65 | R\$ 316,50 |
| Especificação: Têsold60 mm | | | | | |
| 41 | Têsold85 mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 86,75 | R\$ 173,50 |
| Especificação: Têsold85 mm | | | | | |
| 42 | Têsold110 mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 174,49 | R\$ 348,98 |
| Especificação: Têsold110 mm | | | | | |
| 44 | Bucha soldred curta 25x20 mm | 100.0 | UNIDADE | R\$ 1,70 | R\$ 170,00 |
| Especificação: Bucha soldred curta 25x20 mm | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98



| | | | | | |
|---|--------------------------------|-------|---------|------------|--------------|
| 45 | Registro esfroc externa 3/4 | 40.0 | UNIDADE | R\$ 16,77 | R\$ 670,80 |
| Especificação: Registro esfroc externa 3/4 | | | | | |
| 46 | Registro esfroc60 mm | 20.0 | UNIDADE | R\$ 51,06 | R\$ 1.021,20 |
| Especificação: Registro esfroc60 mm | | | | | |
| 47 | Registro esfroc85 mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 185,98 | R\$ 929,90 |
| Especificação: Registro esfroc85 mm | | | | | |
| 48 | Registro esfroc110 mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 358,59 | R\$ 717,18 |
| Especificação: Registro esfroc110 mm | | | | | |
| 52 | Adaptador soldbol/rosca 25x3/4 | 100.0 | UNIDADE | R\$ 1,71 | R\$ 171,00 |
| Especificação: Adaptador soldbol/rosca 25x3/4 | | | | | |
| 53 | Adaptador soldbol/rosca 60x2 | 100.0 | UNIDADE | R\$ 19,78 | R\$ 1.978,00 |
| Especificação: Adaptador soldbol/rosca 60x2 | | | | | |
| 54 | Adaptador soldbol/rosca 85x3 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 36,63 | R\$ 183,15 |
| Especificação: Adaptador soldbol/rosca 85x3 | | | | | |
| 55 | Adaptador soldbol/rosca 110x4 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 128,83 | R\$ 644,15 |
| Especificação: Adaptador soldbol/rosca 110x4 | | | | | |
| 86 | Tubo PVC. Rosc. 4" | 3.0 | VARA | R\$ 402,06 | R\$ 1.206,18 |
| Especificação: Tubo PVC. Rosc. 4" | | | | | |
| 87 | Tubo PVC. Rosc. 3" | 5.0 | VARA | R\$ 302,26 | R\$ 1.511,30 |
| Especificação: Tubo PVC. Rosc. 3" | | | | | |
| 88 | Tubo PVC. Rosc. 2" | 15.0 | VARA | R\$ 229,52 | R\$ 3.442,80 |
| Especificação: Tubo PVC. Rosc. 2" | | | | | |
| 89 | Tubo PVC. Rosc 1.1/4 | 15.0 | VARA | R\$ 235,27 | R\$ 3.529,05 |
| Especificação: Tubo PVC. Rosc 1.1/4 | | | | | |
| 90 | Tubo PVC. Rosc 1.1/2 | 5.0 | VARA | R\$ 164,71 | R\$ 823,55 |
| Especificação: Tubo PVC. Rosc 1.1/2 | | | | | |
| 91 | Válvula seletora DFR | 1.0 | UNIDADE | R\$ 606,70 | R\$ 606,70 |
| Especificação: Válvula seletora DFR | | | | | |
| 92 | Ventosa de 1" | 5.0 | UNIDADE | R\$ 126,90 | R\$ 634,50 |
| Especificação: Ventosa de 1" | | | | | |
| 97 | Joelho RL de 20 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 2,10 | R\$ 420,00 |
| Especificação: Joelho RL de 20 mm | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | | | |
|---|--------------------------|-------|---------|------------|--------------|
| 98 | Joelho RL de 25 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 2,47 | R\$ 494,00 |
| Especificação: Joelho RL de 25 mm | | | | | |
| 99 | Joelho Soldavel de 20 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 1,04 | R\$ 208,00 |
| Especificação: Joelho Soldavel de 20 mm | | | | | |
| 100 | Joelho Soldavel de 25 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 1,16 | R\$ 232,00 |
| Especificação: Joelho Soldavel de 25 mm | | | | | |
| 101 | Joelho Soldavel de 50 mm | 50.0 | UNIDADE | R\$ 5,23 | R\$ 261,50 |
| Especificação: Joelho Soldavel de 50 mm | | | | | |
| 102 | Joelho Soldavel de 60 mm | 50.0 | UNIDADE | R\$ 22,01 | R\$ 1.100,50 |
| Especificação: Joelho Soldavel de 60 mm | | | | | |
| 103 | Joelho Soldavel de 85 mm | 10.0 | UNIDADE | R\$ 125,69 | R\$ 1.256,90 |
| Especificação: Joelho Soldavel de 85 mm | | | | | |
| 104 | Tê RL de 25 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 2,86 | R\$ 572,00 |
| Especificação: Tê RL de 25 mm | | | | | |
| 105 | Joelho RR de 20 | 100.0 | UNIDADE | R\$ 2,82 | R\$ 282,00 |
| Especificação: Joelho RR de 20 | | | | | |
| 106 | Joelho RR de 25 mm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 3,84 | R\$ 768,00 |
| Especificação: Joelho RR de 25 mm | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 70.460,78 (setenta mil, quatrocentos e sessenta reais e setenta e oito centavos) | | | | | |

| LOTE 02 - CONEXÕES DE FERRO | | | | | |
|--|---|------|---------|--------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
| 31 | Capsold 20 mm | 50.0 | UNIDADE | R\$ 1,14 | R\$ 57,00 |
| Especificação: Capsold 20 mm | | | | | |
| 43 | Tê FF BB 150 x 150mm c/anel | 2.0 | UNIDADE | R\$ 1.139,87 | R\$ 2.279,74 |
| Especificação: Tê FF BB 150 x 150mm c/anel | | | | | |
| 49 | Registro FF franj com crivo DN 150 mm c/ 08 furos | 2.0 | UNIDADE | R\$ 1.948,86 | R\$ 3.897,72 |
| Especificação: Registro FF franj com crivo DN 150 mm c/ 08 furos | | | | | |
| 50 | Registro c/alavanca de 150mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 737,62 | R\$ 1.475,24 |
| Especificação: Registro c/alavanca de 150mm | | | | | |
| 51 | Registro c/alavanca de 100mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 546,82 | R\$ 1.093,64 |
| Especificação: Registro c/alavanca de 100mm | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|---------|------------|--------------|
| 56 | Junta gibaultFFp/CA de 60mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 350,70 | R\$ 701,40 |
| Especificação: Junta gibaultFFp/CA de 60mm | | | | | |
| 57 | Junta gibaultFFp/CA de 110mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 340,86 | R\$ 681,72 |
| Especificação: Junta gibaultFFp/CA de 110mm | | | | | |
| 58 | Junta gibaultFFp/CA de 150mm | 3.0 | UNIDADE | R\$ 435,77 | R\$ 1.307,31 |
| Especificação: Junta gibaultFFp/CA de 150mm | | | | | |
| 59 | Junta gibaultFF p/DEFOFO de 150mm | 3.0 | UNIDADE | R\$ 371,39 | R\$ 1.114,17 |
| Especificação: Junta gibaultFF p/DEFOFO de 150mm | | | | | |
| 60 | NipleFG2" | 15.0 | UNIDADE | R\$ 44,46 | R\$ 666,90 |
| Especificação: NipleFG2" | | | | | |
| 61 | NipleFG 2.1/2 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 69,56 | R\$ 347,80 |
| Especificação: NipleFG 2.1/2 | | | | | |
| 62 | NipleFG 3" | 5.0 | UNIDADE | R\$ 72,99 | R\$ 364,95 |
| Especificação: NipleFG 3" | | | | | |
| 63 | NipleFG 4" | 5.0 | UNIDADE | R\$ 150,97 | R\$ 754,85 |
| Especificação: NipleFG 4" | | | | | |
| 64 | Luva FG 1.1/4 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 29,13 | R\$ 145,65 |
| Especificação: Luva FG 1.1/4 | | | | | |
| 65 | Luva FG 1.1/2 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 38,77 | R\$ 193,85 |
| Especificação: Luva FG 1.1/2 | | | | | |
| 66 | Luva FG 2" | 5.0 | UNIDADE | R\$ 59,10 | R\$ 295,50 |
| Especificação: Luva FG 2" | | | | | |
| 67 | Luva FG3" | 4.0 | UNIDADE | R\$ 115,47 | R\$ 461,88 |
| Especificação: Luva FG3" | | | | | |
| 68 | Luva FG 4" | 4.0 | UNIDADE | R\$ 182,95 | R\$ 731,80 |
| Especificação: Luva FG 4" | | | | | |
| 69 | União FGASS plano 1.1/4 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 99,56 | R\$ 497,80 |
| Especificação: União FGASS plano 1.1/4 | | | | | |
| 70 | União FGASS plano 1.1/2 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 112,16 | R\$ 560,80 |
| Especificação: União FGASS plano 1.1/2 | | | | | |
| 71 | União FGASS plano 2" | 5.0 | UNIDADE | R\$ 113,44 | R\$ 567,20 |
| Especificação: União FGASS plano 2" | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----|---------|--------------|--------------|
| 72 | União FGASS plano 3" | 3.0 | UNIDADE | R\$ 230,94 | R\$ 692,82 |
| Especificação: União FGASS plano 3" | | | | | |
| 73 | União FGASS plano 2.1/2 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 209,31 | R\$ 1.046,55 |
| Especificação: União FGASS plano 2.1/2 | | | | | |
| 74 | União FGASS plano 4" | 3.0 | UNIDADE | R\$ 410,93 | R\$ 1.232,79 |
| Especificação: União FGASS plano 4" | | | | | |
| 75 | Curva FG MF 90°1.1/4 | 3.0 | UNIDADE | R\$ 90,79 | R\$ 272,37 |
| Especificação: Curva FG MF 90°1.1/4 | | | | | |
| 76 | Curva FG MF 90°1.1/2 | 3.0 | UNIDADE | R\$ 104,32 | R\$ 312,96 |
| Especificação: Curva FG MF 90°1.1/2 | | | | | |
| 77 | Curva FG MF 90°2" | 3.0 | UNIDADE | R\$ 164,65 | R\$ 493,95 |
| Especificação: Curva FG MF 90°2" | | | | | |
| 78 | Curva FG MF 90° 2.1/2 | 3.0 | UNIDADE | R\$ 233,70 | R\$ 701,10 |
| Especificação: Curva FG MF 90° 2.1/2 | | | | | |
| 79 | Curva FG MF 90° de 3" | 3.0 | UNIDADE | R\$ 311,32 | R\$ 933,96 |
| Especificação: Curva FG MF 90° de 3" | | | | | |
| 80 | Curva FG MF 90° 4" | 3.0 | UNIDADE | R\$ 510,63 | R\$ 1.531,89 |
| Especificação: Curva FG MF 90° 4" | | | | | |
| 81 | Contra flange de ff de 4 furos | 2.0 | UNIDADE | R\$ 271,87 | R\$ 543,74 |
| Especificação: Contra flange de ff de 4 furos | | | | | |
| 82 | Válvula de retenção FF 150 mm | 1.0 | UNIDADE | R\$ 934,77 | R\$ 934,77 |
| Especificação: Válvula de retenção FF 150 mm | | | | | |
| 83 | Válvula de retenção horizontal4" | 1.0 | UNIDADE | R\$ 1.108,03 | R\$ 1.108,03 |
| Especificação: Válvula de retenção horizontal4" | | | | | |
| 84 | Válvula de retenção horizontal3" | 1.0 | UNIDADE | R\$ 653,41 | R\$ 653,41 |
| Especificação: Válvula de retenção horizontal3" | | | | | |
| 85 | Válvula de retenção horizontal 2" | 2.0 | UNIDADE | R\$ 607,09 | R\$ 1.214,18 |
| Especificação: Válvula de retenção horizontal 2" | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 29.869,44 (vinte e nove mil, oitocentos e sessenta e nove reais e quarenta e quatro centavos) | | | | | |

| LOTE 03 - MATERIAIS DIVERSOS | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|-----|---------|----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98



| | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|------------|---------------|
| 93 | Mangueira Polietileno de 1/3 | 200.0 | METRO | R\$ 136,98 | R\$ 27.396,00 |
| Especificação: Mangueira Polietileno de 1/3 | | | | | |
| 94 | Mangueira Polietileno de 3/4 | 300.0 | METRO | R\$ 2,35 | R\$ 705,00 |
| Especificação: Mangueira Polietileno de 3/4 | | | | | |
| 95 | Mangueira Polietileno de 1 | 300.0 | METRO | R\$ 54,82 | R\$ 16.446,00 |
| Especificação: Mangueira Polietileno de 1 | | | | | |
| 96 | Mangueira Polietileno de 50 | 500.0 | METRO | R\$ 64,69 | R\$ 32.345,00 |
| Especificação: Mangueira Polietileno de 50 | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 76.892,00 (setenta e seis mil, oitocentos e noventa e dois reais) | | | | | |

| LOTE 04 - MATERIAL ELÉTRICO | | | | | |
|--|---|-------|---------|------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
| 107 | caixa p/ quadro comando fer 80x50x50 metálico | 1.0 | UNIDADE | R\$ 449,36 | R\$ 449,36 |
| Especificação: caixa p/ quadro comando fer 80x50x50 metálico | | | | | |
| 108 | Disjuntor term 3ka 3p c/ 30 amp trifásico | 3.0 | UNIDADE | R\$ 76,75 | R\$ 230,25 |
| Especificação: Disjuntor term 3ka 3p c/ 30 amp trifásico | | | | | |
| 109 | Disjuntor term 3ka 3p c/ 150 amp trifásico | 3.0 | UNIDADE | R\$ 345,89 | R\$ 1.037,67 |
| Especificação: Disjuntor term 3ka 3p c/ 150 amp trifásico | | | | | |
| 110 | Disjuntor term 3ka 1p c/ de 15 amp trifásico | 2.0 | UNIDADE | R\$ 80,49 | R\$ 160,98 |
| Especificação: Disjuntor term 3ka 1p c/ de 15 amp trifásico | | | | | |
| 111 | Disjuntor term 3ka 1p 20 amp trifásico | 2.0 | UNIDADE | R\$ 69,89 | R\$ 139,78 |
| Especificação: Disjuntor term 3ka 1p 20 amp trifásico | | | | | |
| 112 | Disjuntor term 3ka 1p 30 amp trifásico | 2.0 | UNIDADE | R\$ 83,48 | R\$ 166,96 |
| Especificação: Disjuntor term 3ka 1p 30 amp trifásico | | | | | |
| 113 | Cabo flexível 1,5 mm | 800.0 | METRO | R\$ 1,83 | R\$ 1.464,00 |
| Especificação: Cabo flexível 1,5 mm | | | | | |
| 114 | Cabo flexível 4 mm | 200.0 | METRO | R\$ 6,84 | R\$ 1.368,00 |
| Especificação: Cabo flexível 4 mm | | | | | |
| 115 | Eletrodo nível | 20.0 | UNIDADE | R\$ 77,29 | R\$ 1.545,80 |
| Especificação: Eletrodo nível | | | | | |
| 116 | Programador horário analógico 220 volts | 5.0 | UNIDADE | R\$ 268,98 | R\$ 1.344,90 |
| Especificação: Programador horário analógico 220 volts | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNDIME nº 06 741 664/0001-98



| | | | | | |
|---|------------------------------------|------|----------------|------------|--------------|
| 117 | Lampada fluorescente de 20w | 10.0 | UNIDADE | R\$ 14,32 | R\$ 143,20 |
| Especificação: Lampada fluorescente de 20w | | | | | |
| 118 | Fio esmaltado 17 | 5.0 | QUILOGRAM A | R\$ 177,27 | R\$ 886,35 |
| Especificação: Fio esmaltado 17 | | | | | |
| 131 | Bobina cwm-25 220 v | 4.0 | UNIDADE | R\$ 230,15 | R\$ 920,60 |
| Especificação: Bobina cwm-25 220 v | | | | | |
| 132 | Bobina cwm-25 380 v | 1.0 | UNIDADE | R\$ 138,24 | R\$ 138,24 |
| Especificação: Bobina cwm-25 380 v | | | | | |
| 133 | Rele contador 3tb 42 220 v | 2.0 | UNIDADE | R\$ 172,32 | R\$ 344,64 |
| Especificação: Rele contador 3tb 42 220 v | | | | | |
| 134 | Rele contador 3tb 44 220 v | 2.0 | UNIDADE | R\$ 229,37 | R\$ 458,74 |
| Especificação: Rele contador 3tb 44 220 v | | | | | |
| 135 | Rele contador 3tb 46 220 v | 2.0 | UNIDADE | R\$ 191,35 | R\$ 382,70 |
| Especificação: Rele contador 3tb 46 220 v | | | | | |
| 136 | Rele contador 3tb 47 220 v | 2.0 | UNIDADE | R\$ 198,26 | R\$ 396,52 |
| Especificação: Rele contador 3tb 47 220 v | | | | | |
| 137 | Rele contador 3tb 48 220 v | 2.0 | UNIDADE | R\$ 221,03 | R\$ 442,06 |
| Especificação: Rele contador 3tb 48 220 v | | | | | |
| 138 | Terminal compressão tubular 35 mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 57,07 | R\$ 285,35 |
| Especificação: Terminal compressão tubular 35 mm | | | | | |
| 139 | Anel de proteção de fusível 25 amp | 5.0 | UNIDADE | R\$ 25,02 | R\$ 125,10 |
| Especificação: Anel de proteção de fusível 25 amp | | | | | |
| 140 | Base de fusível ENHI 35 250 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 125,80 | R\$ 629,00 |
| Especificação: Base de fusível ENHI 35 250 | | | | | |
| 141 | Chave seccionadora p/amperímetro | 5.0 | UNIDADE | R\$ 368,36 | R\$ 1.841,80 |
| Especificação: Chave seccionadora p/amperímetro | | | | | |
| 142 | Terminal sapata p/cabo 16mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 13,95 | R\$ 69,75 |
| Especificação: Terminal sapata p/cabo 16mm | | | | | |
| 143 | Terminal sapata p/cabo 25mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 12,10 | R\$ 60,50 |
| Especificação: Terminal sapata p/cabo 25mm | | | | | |
| 144 | Terminal sapata p/cabo 35mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 14,93 | R\$ 74,65 |
| Especificação: Terminal sapata p/cabo 35mm | | | | | |

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/ME nº 06.741.664/0001-98

| | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|---------|------------|---------------|
| 145 | Terminal sapata p/cabo 50mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 13,22 | R\$ 66,10 |
| Especificação: Terminal sapata p/cabo 50mm | | | | | |
| 146 | Tampa de proteção 25 amp | 2.0 | UNIDADE | R\$ 51,71 | R\$ 103,42 |
| Especificação: Tampa de proteção 25 amp | | | | | |
| 147 | Bóia elétrica 15 amp | 15.0 | UNIDADE | R\$ 42,47 | R\$ 637,05 |
| Especificação: Bóia elétrica 15 amp | | | | | |
| 148 | Cabo líder 04 HWG | 50.0 | METRO | R\$ 40,68 | R\$ 2.034,00 |
| Especificação: Cabo líder 04 HWG | | | | | |
| 149 | Cabo líder 06 HWG | 50.0 | METRO | R\$ 115,14 | R\$ 5.757,00 |
| Especificação: Cabo líder 06 HWG | | | | | |
| 150 | Cabo líder 08 HWG | 50.0 | METRO | R\$ 143,17 | R\$ 7.158,50 |
| Especificação: Cabo líder 08 HWG | | | | | |
| 151 | Cabo líder 10 HWG | 50.0 | METRO | R\$ 73,98 | R\$ 3.699,00 |
| Especificação: Cabo líder 10 HWG | | | | | |
| 152 | Cabo líder 12 HWG | 50.0 | METRO | R\$ 76,18 | R\$ 3.809,00 |
| Especificação: Cabo líder 12 HWG | | | | | |
| 153 | Cabo líder 14 HWG | 50.0 | METRO | R\$ 78,31 | R\$ 3.915,50 |
| Especificação: Cabo líder 14 HWG | | | | | |
| 154 | Cabo flexível 2,5 mm | 400.0 | METRO | R\$ 35,33 | R\$ 14.132,00 |
| Especificação: Cabo flexível 2,5 mm | | | | | |
| 155 | Cabo flexível 06 mm | 200.0 | METRO | R\$ 7,31 | R\$ 1.462,00 |
| Especificação: Cabo flexível 06 mm | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 57.880,47 (cinquenta e sete mil, oitocentos e oitenta reais e quarenta e sete centavos) | | | | | |

LOTE 05 - MATERIAL DIVERSOS PARA MOTORES ELÉTRICOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---------------------------------|------------------|-----|----------------|------------|--------------|
| 119 | Fio esmaltado 18 | 5.0 | QUILOGRAM A | R\$ 201,10 | R\$ 1.005,50 |
| Especificação: Fio esmaltado 18 | | | | | |
| 120 | Fio esmaltado 19 | 5.0 | QUILOGRAM A | R\$ 225,20 | R\$ 1.126,00 |
| Especificação: Fio esmaltado 19 | | | | | |
| 121 | Fio esmaltado 20 | 5.0 | QUILOGRAM A | R\$ 200,55 | R\$ 1.002,75 |
| Especificação: Fio esmaltado 20 | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|------|----------------|--------------|---------------|
| 122 | Fio esmaltado 21 | 5.0 | QUILOGRAM A | R\$ 218,50 | R\$ 1.092,50 |
| Especificação: Fio esmaltado 21 | | | | | |
| 123 | Fio esmaltado 22 | 5.0 | QUILOGRAM A | R\$ 200,66 | R\$ 1.003,30 |
| Especificação: Fio esmaltado 22 | | | | | |
| 124 | Espaguete n° . 01 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 27,01 | R\$ 135,05 |
| Especificação: Espaguete n° . 01 | | | | | |
| 125 | Espaguete n° . 02 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 28,61 | R\$ 286,10 |
| Especificação: Espaguete n° . 02 | | | | | |
| 126 | Espaguete n° . 03 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 38,74 | R\$ 387,40 |
| Especificação: Espaguete n° . 03 | | | | | |
| 127 | Espaguete n° . 04 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 42,53 | R\$ 425,30 |
| Especificação: Espaguete n° . 04 | | | | | |
| 128 | Espaguete n° . 05 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 49,64 | R\$ 496,40 |
| Especificação: Espaguete n° . 05 | | | | | |
| 129 | Espaguete n° . 06 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 44,84 | R\$ 448,40 |
| Especificação: Espaguete n° . 06 | | | | | |
| 130 | Espaguete n° . 07 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 48,56 | R\$ 485,60 |
| Especificação: Espaguete n° . 07 | | | | | |
| 274 | Rotor INAP9dcl | 2.0 | UNIDADE | R\$ 287,52 | R\$ 575,04 |
| Especificação: Rotor INAP9dcl | | | | | |
| 275 | Rotor INAP11dcl | 2.0 | UNIDADE | R\$ 427,08 | R\$ 854,16 |
| Especificação: Rotor INAP11dcl | | | | | |
| 276 | Rotor INAP12dcl | 2.0 | UNIDADE | R\$ 638,29 | R\$ 1.276,58 |
| Especificação: Rotor INAP12dcl | | | | | |
| 278 | Intermediaria INAP 12 DCL | 5.0 | UNIDADE | R\$ 2.076,84 | R\$ 10.384,20 |
| Especificação: Intermediaria INAP 12 DCL | | | | | |
| 279 | Corpo INAP 12 DCL 2.1/2X2 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 732,49 | R\$ 1.464,98 |
| Especificação: Corpo INAP 12 DCL 2.1/2X2 | | | | | |
| 280 | Tampa flangeada 160 lfc-184 | 4.0 | UNIDADE | R\$ 587,45 | R\$ 2.349,80 |
| Especificação: Tampa flangeada 160 lfc-184 | | | | | |

| | | | | | |
|-----|------------------------|------|---------|--------------|---------------|
| 281 | Ventilador 160 4 polos | 12.0 | UNIDADE | R\$ 1.223,53 | R\$ 14.682,36 |
|-----|------------------------|------|---------|--------------|---------------|

Especificação: Ventilador 160 4 polos

Valor total do lote R\$ 39.481,42 (trinta e nove mil, quatrocentos e oitenta e um reais e quarenta e dois centavos)

LOTE 06 - MATERIAL ELÉTRICO DIVERSOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|--|---|------|---------|------------|------------|
| 156 | Caixa plástica trifásica Coelce | 2.0 | UNIDADE | R\$ 208,46 | R\$ 416,92 |
| Especificação: Caixa plástica trifásica Coelce | | | | | |
| 157 | Medidor de PH Digital | 1.0 | UNIDADE | R\$ 105,84 | R\$ 105,84 |
| Especificação: Medidor de PH Digital | | | | | |
| 158 | Chave de teste 10 ampere | 3.0 | UNIDADE | R\$ 6,61 | R\$ 19,83 |
| Especificação: Chave de teste 10 ampere | | | | | |
| 159 | Chave de teste 20 ampere | 3.0 | UNIDADE | R\$ 13,86 | R\$ 41,58 |
| Especificação: Chave de teste 20 ampere | | | | | |
| 160 | Transformador de corrente NSQ - 30 50/5 | 4.0 | UNIDADE | R\$ 170,27 | R\$ 681,08 |
| Especificação: Transformador de corrente NSQ - 30 50/5 | | | | | |
| 161 | Tubo eletroduto 3/4 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 14,67 | R\$ 73,35 |
| Especificação: Tubo eletroduto 3/4 | | | | | |
| 162 | Haste de aterramento de 1/2 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 13,88 | R\$ 138,80 |
| Especificação: Haste de aterramento de 1/2 | | | | | |
| 163 | Conector p/haste de aterramento | 10.0 | UNIDADE | R\$ 4,91 | R\$ 49,10 |
| Especificação: Conector p/haste de aterramento | | | | | |
| 164 | Tudo eletroduto de 1.1/2 | 2.0 | VARA | R\$ 41,69 | R\$ 83,38 |
| Especificação: Tudo eletroduto de 1.1/2 | | | | | |
| 165 | Luva p/tubo eletroduto de 1.1/2 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 3,15 | R\$ 6,30 |
| Especificação: Luva p/tubo eletroduto de 1.1/2 | | | | | |
| 166 | Curva p/eletroduto rosca de 1.1/2 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 10,19 | R\$ 20,38 |
| Especificação: Curva p/eletroduto rosca de 1.1/2 | | | | | |
| 167 | Chave de partida estática 16 amp | 2.0 | UNIDADE | R\$ 307,66 | R\$ 615,32 |
| Especificação: Chave de partida estática 16 amp | | | | | |
| 168 | Chave de partida estática 30 amp | 2.0 | UNIDADE | R\$ 424,23 | R\$ 848,46 |
| Especificação: Chave de partida estática 30 amp | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----|----------------|------------|--------------|
| 169 | Programador horário digital 220 V | 4.0 | UNIDADE | R\$ 200,37 | R\$ 801,48 |
| Especificação: Programador horário digital 220 V | | | | | |
| 170 | Válvula de solenoide 24v. de 2" | 1.0 | UNIDADE | R\$ 455,17 | R\$ 455,17 |
| Especificação: Válvula de solenoide 24v. de 2" | | | | | |
| 171 | Válvula de solenoide 24v. de 2 1/2" | 1.0 | UNIDADE | R\$ 621,77 | R\$ 621,77 |
| Especificação: Válvula de solenoide 24v. de 2 1/2" | | | | | |
| 172 | Tomada simples 10 amperes | 5.0 | UNIDADES | R\$ 8,42 | R\$ 42,10 |
| Especificação: Tomada simples 10 amperes | | | | | |
| 173 | Tomada simples 20 amperes | 5.0 | UNIDADE | R\$ 9,90 | R\$ 49,50 |
| Especificação: Tomada simples 20 amperes | | | | | |
| 174 | Tomada com interruptor simples | 5.0 | UNIDADE | R\$ 9,91 | R\$ 49,55 |
| Especificação: Tomada com interruptor simples | | | | | |
| 175 | Tomada com interruptor duplo | 5.0 | UNIDADE | R\$ 12,73 | R\$ 63,65 |
| Especificação: Tomada com interruptor duplo | | | | | |
| 176 | Interruptor duplo | 5.0 | UNIDADE | R\$ 9,42 | R\$ 47,10 |
| Especificação: Interruptor duplo | | | | | |
| 177 | Interruptor simples | 4.0 | UNIDADE | R\$ 9,49 | R\$ 37,96 |
| Especificação: Interruptor simples | | | | | |
| 178 | Tomada de ar condicionado | 2.0 | UNIDADE | R\$ 39,81 | R\$ 79,62 |
| Especificação: Tomada de ar condicionado | | | | | |
| 179 | Terminal elétrico faston femea 6,3 mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 24,97 | R\$ 49,94 |
| Especificação: Terminal elétrico faston femea 6,3 mm | | | | | |
| 180 | Horímetro analogico 72x72x220 v | 3.0 | UNIDADE | R\$ 364,86 | R\$ 1.094,58 |
| Especificação: Horímetro analogico 72x72x220 v | | | | | |
| 181 | Eletrodo 6013 2,5 mm | 5.0 | QUILOGRAM A | R\$ 28,81 | R\$ 144,05 |
| Especificação: Eletrodo 6013 2,5 mm | | | | | |
| 182 | Plug macho 20 a 3P | 5.0 | UNIDADE | R\$ 7,80 | R\$ 39,00 |
| Especificação: Plug macho 20 a 3P | | | | | |
| 183 | Plug macho 10 a 3P | 5.0 | UNIDADE | R\$ 6,56 | R\$ 32,80 |
| Especificação: Plug macho 10 a 3P | | | | | |
| 184 | Plug femea 20a 3P | 5.0 | UNIDADE | R\$ 5,28 | R\$ 26,40 |
| Especificação: Plug femea 20a 3P | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|------|---------|------------|------------|
| 185 | Plug femea 10 a 3P | 5.0 | UNIDADE | R\$ 6,17 | R\$ 30,85 |
| Especificação: Plug femea 10 a 3P | | | | | |
| 186 | Lampada led 7w | 10.0 | UNIDADE | R\$ 9,82 | R\$ 98,20 |
| Especificação: Lampada led 7w | | | | | |
| 187 | Lampada led 10w | 10.0 | UNIDADE | R\$ 11,38 | R\$ 113,80 |
| Especificação: Lampada led 10w | | | | | |
| 188 | Lampada led 20w | 10.0 | UNIDADE | R\$ 20,98 | R\$ 209,80 |
| Especificação: Lampada led 20w | | | | | |
| 189 | Lampada led 40w | 10.0 | UNIDADE | R\$ 33,90 | R\$ 339,00 |
| Especificação: Lampada led 40w | | | | | |
| 231 | Alicate Amperímetro | 1.0 | UNIDADE | R\$ 149,58 | R\$ 149,58 |
| Especificação: Alicate Amperímetro | | | | | |
| 232 | Luva de borracha de proteção 500 voltes | 1.0 | UNIDADE | R\$ 305,51 | R\$ 305,51 |
| Especificação: Luva de borracha de proteção 500 voltes | | | | | |
| 233 | Passa fio para instalação elétrica | 1.0 | UNIDADE | R\$ 27,10 | R\$ 27,10 |
| Especificação: Passa fio para instalação elétrica | | | | | |
| 290 | Fita alto fusão de 10 mt | 10.0 | UNIDADE | R\$ 29,48 | R\$ 294,80 |
| Especificação: Fita alto fusão de 10 mt | | | | | |
| 291 | Fita isolante 19mm x 20 m | 20.0 | UNIDADE | R\$ 6,85 | R\$ 137,00 |
| Especificação: Fita isolante 19mm x 20 m | | | | | |
| 313 | Soquete Fixo | 10.0 | UNIDADE | R\$ 4,37 | R\$ 43,70 |
| Especificação: Soquete Fixo | | | | | |
| 314 | Soquete Plafon Porcelana | 5.0 | UNIDADE | R\$ 5,23 | R\$ 26,15 |
| Especificação: Soquete Plafon Porcelana | | | | | |
| 316 | Disjuntor term 3ka 3p c/ 40 amp trifásico | 3.0 | UNIDADE | R\$ 27,97 | R\$ 83,91 |
| Especificação: Disjuntor term 3ka 3p c/ 40 amp trifásico | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 8.594,41 (oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e quarenta e um centavos) | | | | | |

LOTE 07 - BOMBAS SUBMERSAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---|----------------------------|------|---------|--------------|---------------|
| 190 | Bomba submersa 0,5 cv mono | 10.0 | UNIDADE | R\$ 1.284,97 | R\$ 12.849,70 |
| Especificação: Bomba submersa 0,5 cv mono | | | | | |

| | | | | | |
|---|------------------------------|------|---------|--------------|---------------|
| 191 | Bomba submersa 3/4 cv mono | 5.0 | UNIDADE | R\$ 808,07 | R\$ 4.040,35 |
| Especificação: Bomba submersa 3/4 cv mono | | | | | |
| 192 | Bomba submersa 0,75 cv mono | 10.0 | UNIDADE | R\$ 1.261,04 | R\$ 12.610,40 |
| Especificação: Bomba submersa 0,75 cv mono | | | | | |
| 193 | Bomba submersa 1,00 cv mono | 5.0 | UNIDADE | R\$ 1.318,20 | R\$ 6.591,00 |
| Especificação: Bomba submersa 1,00 cv mono | | | | | |
| 194 | Bomba submersa 1,50 cv tri | 3.0 | UNIDADE | R\$ 1.759,56 | R\$ 5.278,68 |
| Especificação: Bomba submersa 1,50 cv tri | | | | | |
| 195 | Bomba submersa 2,00 cv tri | 2.0 | UNIDADE | R\$ 1.634,88 | R\$ 3.269,76 |
| Especificação: Bomba submersa 2,00 cv tri | | | | | |
| 196 | Bomba submersa 3,00 cv tr | 1.0 | UNIDADE | R\$ 2.119,21 | R\$ 2.119,21 |
| Especificação: Bomba submersa 3,00 cv tr | | | | | |
| 197 | Arco de serra | 2.0 | UNIDADE | R\$ 31,58 | R\$ 63,16 |
| Especificação: Arco de serra | | | | | |
| 198 | Alicate de pressão n° . 10 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 65,53 | R\$ 131,06 |
| Especificação: Alicate de pressão n° . 10 | | | | | |
| 199 | Alicate de pressão n° . 14 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 87,38 | R\$ 174,76 |
| Especificação: Alicate de pressão n° . 14 | | | | | |
| 200 | Alicate universal 08 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 36,79 | R\$ 73,58 |
| Especificação: Alicate universal 08 | | | | | |
| 201 | Jogo de chave tipo L | 2.0 | JOGO | R\$ 246,55 | R\$ 493,10 |
| Especificação: Jogo de chave tipo L | | | | | |
| 202 | Colher de pedreiro 8 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 23,01 | R\$ 46,02 |
| Especificação: Colher de pedreiro 8 | | | | | |
| 203 | Talha manual (meia tonelada) | 1.0 | UNIDADE | R\$ 583,53 | R\$ 583,53 |
| Especificação: Talha manual (meia tonelada) | | | | | |
| 204 | Morsas de bancada (torno) | 1.0 | UNIDADE | R\$ 565,03 | R\$ 565,03 |
| Especificação: Morsas de bancada (torno) | | | | | |
| 205 | Jogo de chave allen tipo L | 2.0 | JOGO | R\$ 201,40 | R\$ 402,80 |
| Especificação: Jogo de chave allen tipo L | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|---------|------------|------------|
| 206 | Chave tork tipo L | 2.0 | JOGO | R\$ 41,91 | R\$ 83,82 |
| Especificação: Chave tork tipo L | | | | | |
| 207 | Chave Philips (estrelas) | 5.0 | JOGO | R\$ 36,25 | R\$ 181,25 |
| Especificação: Chave Philips (estrelas) | | | | | |
| 208 | Chave de fenda simples 5/16 x 8 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 16,37 | R\$ 16,37 |
| Especificação: Chave de fenda simples 5/16 x 8 | | | | | |
| 209 | Chave de fenda simples 5/16 x 6 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 13,44 | R\$ 13,44 |
| Especificação: Chave de fenda simples 5/16 x 6 | | | | | |
| 210 | Chave de fenda simples 5/16 x 5 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 15,02 | R\$ 15,02 |
| Especificação: Chave de fenda simples 5/16 x 5 | | | | | |
| 211 | Chave de fenda cruzada 5/16 x 8 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 17,44 | R\$ 17,44 |
| Especificação: Chave de fenda cruzada 5/16 x 8 | | | | | |
| 212 | Chave de fenda cruzada 5/16 x 6 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 18,97 | R\$ 18,97 |
| Especificação: Chave de fenda cruzada 5/16 x 6 | | | | | |
| 213 | Chave de grifo n° . 8 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 39,00 | R\$ 39,00 |
| Especificação: Chave de grifo n° . 8 | | | | | |
| 214 | Chave de grifo n° . 10 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 56,33 | R\$ 56,33 |
| Especificação: Chave de grifo n° . 10 | | | | | |
| 215 | Inchada | 2.0 | UNIDADE | R\$ 61,65 | R\$ 123,30 |
| Especificação: Inchada | | | | | |
| 216 | Pá quadrada com cabo | 2.0 | UNIDADE | R\$ 49,14 | R\$ 98,28 |
| Especificação: Pá quadrada com cabo | | | | | |
| 217 | Picareta estreita com cabo | 2.0 | UNIDADE | R\$ 91,53 | R\$ 183,06 |
| Especificação: Picareta estreita com cabo | | | | | |
| 218 | Pá de bico com cabo | 6.0 | UNIDADE | R\$ 49,00 | R\$ 294,00 |
| Especificação: Pá de bico com cabo | | | | | |
| 219 | Serrote n° 20 profissional | 2.0 | UNIDADE | R\$ 54,46 | R\$ 108,92 |
| Especificação: Serrote n° 20 profissional | | | | | |
| 220 | Jogo de chaves de catracas de 8 a 32 mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 439,98 | R\$ 879,96 |
| Especificação: Jogo de chaves de catracas de 8 a 32 mm | | | | | |
| 221 | Chave de grifo 12 | 2.0 | UNIDADE | R\$ 70,10 | R\$ 140,20 |
| Especificação: Chave de grifo 12 | | | | | |



| | | | | | |
|--|---------------------------|-------|---------|------------|--------------|
| 222 | Chave de grifo 18 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 107,42 | R\$ 107,42 |
| Especificação: Chave de grifo 18 | | | | | |
| 223 | Chibanca | 4.0 | UNIDADE | R\$ 82,87 | R\$ 331,48 |
| Especificação: Chibanca | | | | | |
| 224 | Chave de grifo 36 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 319,17 | R\$ 319,17 |
| Especificação: Chave de grifo 36 | | | | | |
| 225 | Chave de grifo 46 | 1.0 | UNIDADE | R\$ 506,43 | R\$ 506,43 |
| Especificação: Chave de grifo 46 | | | | | |
| 226 | Óculos de proteção | 12.0 | UNIDADE | R\$ 9,26 | R\$ 111,12 |
| Especificação: Óculos de proteção | | | | | |
| 227 | Máscara de gás | 6.0 | UNIDADE | R\$ 237,93 | R\$ 1.427,58 |
| Especificação: Máscara de gás | | | | | |
| 228 | Refil para máscara de gás | 12.0 | UNIDADE | R\$ 48,11 | R\$ 577,32 |
| Especificação: Refil para máscara de gás | | | | | |
| 229 | Lamina de serra 12x18d | 200.0 | UNIDADE | R\$ 14,86 | R\$ 2.972,00 |
| Especificação: Lamina de serra 12x18d | | | | | |
| 230 | Máscara pff 1 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 2,45 | R\$ 12,25 |
| Especificação: Máscara pff 1 | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 57.926,27 (cinquenta e sete mil, novecentos e vinte e seis reais e vinte e sete centavos) | | | | | |

LOTE 08 - FERRAMENTAS e AFINS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---|------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|
| 234 | Óculos de proteção branco | 5.0 | UNIDADE | R\$ 10,34 | R\$ 51,70 |
| Especificação: Óculos de proteção branco | | | | | |
| 235 | Óculos de proteção escuro | 5.0 | UNIDADE | R\$ 12,30 | R\$ 61,50 |
| Especificação: Óculos de proteção escuro | | | | | |
| 236 | Escada de 5 metros fibra | 2.0 | UNIDADE | R\$ 602,61 | R\$ 1.205,22 |
| Especificação: Escada de 5 metros fibra | | | | | |
| 237 | Jogo de chave bilila (L) 8 a 19 mm | 1.0 | UNIDADE | R\$ 280,70 | R\$ 280,70 |
| Especificação: Jogo de chave bilila (L) 8 a 19 mm | | | | | |
| 238 | Tarracha de 60 mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 141,72 | R\$ 283,44 |
| Especificação: Tarracha de 60 mm | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|----------------|------------|--------------|
| 239 | Tarracha de 85 mm | 2.0 | UNIDADE | R\$ 191,81 | R\$ 383,62 |
| Especificação: Tarracha de 85 mm | | | | | |
| 270 | Gaxeta quadrada grafitada 3/8 | 10.0 | METRO | R\$ 224,00 | R\$ 2.240,00 |
| Especificação: Gaxeta quadrada grafitada 3/8 | | | | | |
| 271 | Gaxeta quadrada grafitada 5 1/6 | 10.0 | METRO | R\$ 256,19 | R\$ 2.561,90 |
| Especificação: Gaxeta quadrada grafitada 5 1/6 | | | | | |
| 272 | Gaxeta quadrada grafitada 1/4 | 10.0 | METRO | R\$ 217,91 | R\$ 2.179,10 |
| Especificação: Gaxeta quadrada grafitada 1/4 | | | | | |
| 273 | Gaxeta quadrada grafitada 3 1/6 | 10.0 | METRO | R\$ 136,80 | R\$ 1.368,00 |
| Especificação: Gaxeta quadrada grafitada 3 1/6 | | | | | |
| 277 | Borracha lonada 1/8 3,2 mm | 5.0 | UNIDADE | R\$ 651,17 | R\$ 3.255,85 |
| Especificação: Borracha lonada 1/8 3,2 mm | | | | | |
| 282 | Resina | 20.0 | QUILOGRAM A | R\$ 90,67 | R\$ 1.813,40 |
| Especificação: Resina | | | | | |
| 283 | Manta | 20.0 | QUILOGRAM A | R\$ 36,90 | R\$ 738,00 |
| Especificação: Manta | | | | | |
| 284 | Catalizador | 5.0 | LITRO | R\$ 82,77 | R\$ 413,85 |
| Especificação: Catalizador | | | | | |
| 285 | Fita verde-rosca de 18 x 25 mt | 200.0 | UNIDADE | R\$ 6,50 | R\$ 1.300,00 |
| Especificação: Fita verde-rosca de 18 x 25 mt | | | | | |
| 286 | Adesivo plástico p/ PVC 75g | 300.0 | UNIDADE | R\$ 6,46 | R\$ 1.938,00 |
| Especificação: Adesivo plástico p/ PVC 75g | | | | | |
| 287 | Fita zebrada s/adeseivo 70x200 mt | 5.0 | UNIDADE | R\$ 24,61 | R\$ 123,05 |
| Especificação: Fita zebrada s/adeseivo 70x200 mt | | | | | |
| 288 | Óleo isolante p/bomba submersa | 10.0 | LITRO | R\$ 252,79 | R\$ 2.527,90 |
| Especificação: Óleo isolante p/bomba submersa | | | | | |
| 289 | Verniz isolante | 10.0 | LITRO | R\$ 43,99 | R\$ 439,90 |
| Especificação: Verniz isolante | | | | | |
| 292 | Anti ferrugem 300 ml | 10.0 | UNIDADE | R\$ 14,33 | R\$ 143,30 |
| Especificação: Anti ferrugem 300 ml | | | | | |



| | | | | | |
|---|--------------------------------|-------|---------|------------|---------------|
| 293 | Resina de laminação | 10.0 | UNIDADE | R\$ 55,56 | R\$ 555,60 |
| Especificação: Resina de laminação | | | | | |
| 294 | Catalizador para resina | 5.0 | UNIDADE | R\$ 72,09 | R\$ 360,45 |
| Especificação: Catalizador para resina | | | | | |
| 295 | Adesivo araudite | 5.0 | UNIDADE | R\$ 21,96 | R\$ 109,80 |
| Especificação: Adesivo araudite | | | | | |
| 296 | Borracha de silicone 50g | 10.0 | UNIDADE | R\$ 6,44 | R\$ 64,40 |
| Especificação: Borracha de silicone 50g | | | | | |
| 297 | Abraçadeira enforca gato 15 cm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 10,39 | R\$ 2.078,00 |
| Especificação: Abraçadeira enforca gato 15 cm | | | | | |
| 298 | Abraçadeira enforca gato 20 cm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 14,56 | R\$ 2.912,00 |
| Especificação: Abraçadeira enforca gato 20 cm | | | | | |
| 299 | Abraçadeira enforca gato 28 cm | 200.0 | UNIDADE | R\$ 14,62 | R\$ 2.924,00 |
| Especificação: Abraçadeira enforca gato 28 cm | | | | | |
| 300 | Saca Polia | 3.0 | UNIDADE | R\$ 323,34 | R\$ 970,02 |
| Especificação: Saca Polia | | | | | |
| 301 | Marreta de 3 kg | 3.0 | UNIDADE | R\$ 114,41 | R\$ 343,23 |
| Especificação: Marreta de 3 kg | | | | | |
| 302 | Talhadeira 250 x 22 mm | 3.0 | UNIDADE | R\$ 39,12 | R\$ 117,36 |
| Especificação: Talhadeira 250 x 22 mm | | | | | |
| 303 | Ponteira de aço 12 mm | 3.0 | UNIDADE | R\$ 34,88 | R\$ 104,64 |
| Especificação: Ponteira de aço 12 mm | | | | | |
| 304 | Corda n° 8 | 500.0 | METRO | R\$ 32,96 | R\$ 16.480,00 |
| Especificação: Corda n° 8 | | | | | |
| 305 | Corda n° 10 | 500.0 | METRO | R\$ 2,38 | R\$ 1.190,00 |
| Especificação: Corda n° 10 | | | | | |
| 306 | Trena de 100 m | 1.0 | UNIDADE | R\$ 151,52 | R\$ 151,52 |
| Especificação: Trena de 100 m | | | | | |
| 307 | Trena de 50m | 1.0 | UNIDADE | R\$ 67,78 | R\$ 67,78 |
| Especificação: Trena de 50m | | | | | |
| 308 | Trena de 20 m | 1.0 | UNIDADE | R\$ 35,54 | R\$ 35,54 |
| Especificação: Trena de 20 m | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 309 | Trena de 10 m | 3.0 | UNIDADE | R\$ 22,72 | R\$ 68,16 |
| Especifica o: Trena de 10 m | | | | | |
| 310 | Trena de 5 m | 3.0 | UNIDADE | R\$ 12,40 | R\$ 37,20 |
| Especifica o: Trena de 5 m | | | | | |
| 311 | Cadeado Lat o de 25 mm | 10.0 | UNIDADE | R\$ 21,94 | R\$ 219,40 |
| Especifica o: Cadeado Lat o de 25 mm | | | | | |
| 312 | Cadeado Lat o de 30 mm | 10.0 | UNIDADE | R\$ 25,38 | R\$ 253,80 |
| Especifica o: Cadeado Lat o de 30 mm | | | | | |
| 315 | Garrafa T rmica de 5 litros | 2.0 | UNIDADE | R\$ 53,63 | R\$ 107,26 |
| Especifica o: Garrafa T rmica de 5 litros | | | | | |
| 317 | Cone sinaliza o 50m | 6.0 | UNIDADE | R\$ 43,29 | R\$ 259,74 |
| Especifica o: Cone sinaliza o 50m | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 52.718,33 (cinquenta e dois mil, setecentos e dezoito reais e trinta e tr s centavos) | | | | | |

LOTE 09 - ROLAMENTOS E SELOS MEC.

| ITEM | DESCRI O | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|------|---------|------------|--------------|
| 240 | Rolamento 6203 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 54,55 | R\$ 545,50 |
| Especifica o: Rolamento 6203 zz | | | | | |
| 241 | Rolamento 6204 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 39,91 | R\$ 399,10 |
| Especifica o: Rolamento 6204 zz | | | | | |
| 242 | Rolamento 6205 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 52,46 | R\$ 524,60 |
| Especifica o: Rolamento 6205 zz | | | | | |
| 243 | Rolamento 6206 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 50,50 | R\$ 505,00 |
| Especifica o: Rolamento 6206 zz | | | | | |
| 244 | Rolamento 6207 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 52,69 | R\$ 526,90 |
| Especifica o: Rolamento 6207 zz | | | | | |
| 245 | Rolamento 6208 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 75,93 | R\$ 759,30 |
| Especifica o: Rolamento 6208 zz | | | | | |
| 246 | Rolamento 6209 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 92,22 | R\$ 922,20 |
| Especifica o: Rolamento 6209 zz | | | | | |
| 247 | Rolamento 6210 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 123,83 | R\$ 1.238,30 |
| Especifica o: Rolamento 6210 zz | | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|------|---------|------------|--------------|
| 248 | Rolamento 6211 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 112,59 | R\$ 1.125,90 |
| Especificação: Rolamento 6211 zz | | | | | |
| 249 | Rolamento 6212 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 111,45 | R\$ 1.114,50 |
| Especificação: Rolamento 6212 zz | | | | | |
| 250 | Rolamento 6213 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 156,73 | R\$ 1.567,30 |
| Especificação: Rolamento 6213 zz | | | | | |
| 251 | Rolamento 6304 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 39,38 | R\$ 393,80 |
| Especificação: Rolamento 6304 zz | | | | | |
| 252 | Rolamento 6305 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 56,49 | R\$ 564,90 |
| Especificação: Rolamento 6305 zz | | | | | |
| 253 | Rolamento 6306 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 46,05 | R\$ 460,50 |
| Especificação: Rolamento 6306 zz | | | | | |
| 254 | Rolamento 6307 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 68,60 | R\$ 686,00 |
| Especificação: Rolamento 6307 zz | | | | | |
| 255 | Rolamento 6308 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 95,55 | R\$ 955,50 |
| Especificação: Rolamento 6308 zz | | | | | |
| 256 | Rolamento 6309 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 112,18 | R\$ 1.121,80 |
| Especificação: Rolamento 6309 zz | | | | | |
| 257 | Rolamento 6310 zz | 10.0 | UNIDADE | R\$ 192,97 | R\$ 1.929,70 |
| Especificação: Rolamento 6310 zz | | | | | |
| 258 | Rolamento 6311 zz | 8.0 | UNIDADE | R\$ 134,45 | R\$ 1.075,60 |
| Especificação: Rolamento 6311 zz | | | | | |
| 259 | Rolamento 6312 zz | 6.0 | UNIDADE | R\$ 162,30 | R\$ 973,80 |
| Especificação: Rolamento 6312 zz | | | | | |
| 260 | Rolamento 6313 zz | 5.0 | UNIDADE | R\$ 170,57 | R\$ 852,85 |
| Especificação: Rolamento 6313 zz | | | | | |
| 261 | Rolamento 7203 zz | 6.0 | UNIDADE | R\$ 89,49 | R\$ 536,94 |
| Especificação: Rolamento 7203 zz | | | | | |
| 262 | Rolamento 7303 zz | 8.0 | UNIDADE | R\$ 122,27 | R\$ 978,16 |
| Especificação: Rolamento 7303 zz | | | | | |
| 263 | Selo mec tipo 21 de 5/8 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 70,21 | R\$ 702,10 |
| Especificação: Selo mec tipo 21 de 5/8 | | | | | |



| | | | | | |
|---|---------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 264 | Selo mec tipo 21 de 3/4 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 45,04 | R\$ 450,40 |
| Especifica o: Selo mec tipo 21 de 3/4 | | | | | |
| 265 | Selo mec tipo 21 de 1 | 5.0 | UNIDADE | R\$ 77,86 | R\$ 389,30 |
| Especifica o: Selo mec tipo 21 de 1 | | | | | |
| 266 | Selo mec tipo 21 de 1 1/4 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 64,68 | R\$ 646,80 |
| Especifica o: Selo mec tipo 21 de 1 1/4 | | | | | |
| 267 | Selo mec tipo 21 de 1 1/3 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 87,45 | R\$ 874,50 |
| Especifica o: Selo mec tipo 21 de 1 1/3 | | | | | |
| 268 | Selo mec tipo 21 de 1 3/8 | 10.0 | UNIDADE | R\$ 89,65 | R\$ 896,50 |
| Especifica o: Selo mec tipo 21 de 1 3/8 | | | | | |
| 269 | Selo mec p/bomba submersa | 10.0 | UNIDADE | R\$ 92,75 | R\$ 927,50 |
| Especifica o: Selo mec p/bomba submersa | | | | | |
| Valor total do lote R\$ 24.645,25 (vinte e quatro mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e vinte e cinco centavos) | | | | | |

Valor total R\$ 418.468,37 (quatrocentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e trinta e sete centavos)

- 1.2. O objeto desta contrata o n o se enquadra como sendo de bem de luxo.
- 1.3. Os bens objeto desta contrata o s o caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo T cnico Preliminar.
- 1.4. O prazo de vig ncia da ata de registro de pre os ser  de 1 (um) ano e poder  ser prorrogado, por igual per odo, desde que comprovado o pre o vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei N  14.133 DE 1  DE ABRIL DE 2021.
- 1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de pre os ter  sua vig ncia estabelecida em conformidade com as disposi es nela contidas.
- 1.5. O custo estimado total da contrata o   de R\$ 418.468,37 (quatrocentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e trinta e sete centavos)
- 1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que ser o aplicadas em rela o   vig ncia da contrata o.

2. DA FUNDAMENTA O E DA DESCRI O DA NECESSIDADE DA CONTRATA O



2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: .

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.



6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios



eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.



7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

- 8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.
- 8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

- 8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- 8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição



mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica



8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.



Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Milhã/CE, 05 de junho de 2024


FRANCISCO VAGNER PINHEIRO
ORDENADOR(A) DE DESPESAS



9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital , observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

102. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Rua José Adamir Pinheiro, s/n - Centro Milhã/Ce CEP 63.635-000

CNPJ/MF nº 06.741.664/0001-98