



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE**

| <b>DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD</b>   |  |
|---|--|
| <b>INFORMAÇÕES DO RESPONSÁVEL E DA ÁREA RESPONSÁVEL</b>   |  |
| <b>ÓRGÃO:</b>   | Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte – PA.            |
| <b>SETOR REQUISITANTE:</b>  | Secretaria Municipal de Obras                              |
| <b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:</b>  | Eronilde Lima da Silva                                     |
| <b>CARGO/FUNÇÃO:</b>  | Secretario Municipal                                       |
| <b>E-MAIL:</b>  | <a href="mailto:cpl.pmgn@gmail.com">cpl.pmgn@gmail.com</a> |
| <b>1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO</b>   |  |
| AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELETRICO E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN E SECRETARIAS.  |  |
| <b>2. TIPO DO SERVIÇOS</b>  |  |
| ( ) Serviço não continuado  | ( ) Serviço continuado                                     |
| ( ) Obra  | ( ) Serviço de engenharia                                  |
| ( x ) Material de consumo   | ( ) Equipamento / Material permanente                      |
| <b>3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO</b>   |  |
| <p>A presente justificativa visa explicar a necessidade da contratação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a execução da obra em questão. A aquisição desses materiais é essencial para o desenvolvimento adequado do projeto, garantindo que todas as etapas sejam realizadas conforme o planejado, com a qualidade e segurança exigidas pelas normas técnicas vigentes.</p> <p>Os materiais de construção são fundamentais para a edificação da obra, desde as fundações até o acabamento final. Sem a disponibilidade desses insumos, não seria possível dar continuidade às atividades construtivas, comprometendo os prazos estabelecidos e a integridade estrutural da obra. A escolha adequada de cada item é imprescindível para garantir que a construção seja segura, estável e de acordo com as exigências legais e técnicas.</p> <p>No que se refere aos materiais elétricos, sua contratação é imprescindível para a instalação de sistemas elétricos que atendam aos padrões de segurança e eficiência exigidos. A correta implementação do sistema de fiação, quadros elétricos, disjuntores e outros componentes assegura que a edificação tenha uma infraestrutura elétrica funcional, segura e em conformidade com as normas de segurança. A falta de materiais adequados ou a compra inadequada de componentes comprometeria não apenas o funcionamento dos sistemas, mas também a segurança de todos os envolvidos na obra e futuros ocupantes da edificação.</p> <p>Além disso, a aquisição de materiais hidráulicos é igualmente essencial para garantir o bom funcionamento dos sistemas de água e esgoto da obra. A instalação de tubulações, conexões e</p> |  |



dispositivos hidráulicos adequados é indispensável para o atendimento às normas técnicas e para a oferta de serviços essenciais de saneamento básico. A escolha de materiais de qualidade assegura a durabilidade do sistema, evitando retrabalhos ou falhas que possam comprometer o uso da edificação no futuro.

Portanto, a contratação desses materiais é fundamental para a continuidade da obra, o cumprimento dos prazos e a garantia de uma construção segura, funcional e em conformidade com todas as exigências técnicas e legais. A falta desses insumos pode acarretar sérios prejuízos, como o atraso na execução das atividades e o comprometimento da qualidade final da edificação, motivo pelo qual se torna imperiosa a contratação dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos de forma imediata.

#### 4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES A SER ADQUIRIDA

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | QUANT. | UNIDADE |
|---|---|--------|---------|
| 1   | TRANSFORMADOR 3000VA 110/220W                     | 3      | UNIDADE |
| 2   | TRANSFORMADOR 5000VA 110/220W                     | 3      | UNIDADE |
| 3   | ROCADEIRA À GASOLINA 1.67 HP 43CC                 | 12     | UNIDADE |
| 4   | CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA 3.5HP                | 3      | UNIDADE |
| 5   | COMPRESSOR DE AR                                  | 2      | UNIDADE |
| <i>Especificação : MOTOR POTENCIA HP 10, TENSÃO TRIFASICO, CORREIA 2, DIMENSÕES LARGA 680-ALTURA 1310-COMPRESSÃO 1640, VOLUME DE OLÉO 2.400.</i>  |   |        |         |
| 6   | FURADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA 2T 25,5CC VF500 | 3      | UNIDADE |
| 7   | CAIXA D' AGUA 20.000LTS                           | 2      | UNIDADE |
| 8   | CAIXA D' AGUA 10.000LTS                           | 2      | UNIDADE |
| 9   | CAIXA D' AGUA 5000LTS                             | 10     | UNIDADE |
| 10  | CAIXA D' AGUA TANQUE 10.000LTS                    | 3      | UNIDADE |
| 11  | CAIXA D' AGUA TANQUE 3.000LTS                     | 3      | UNIDADE |
| 12  | CAIXA D'AGUA TANK 5.000 LTS                       | 3      | UNIDADE |
| 13  | BOMBA SUBMERSA 5CV                                | 5      | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 5CV, MOTOR OP4, ESTAGIO 30, TENSÃO TRIFASICA 220V, D MAXIMA 97MM (POL) (BSP): 1 1/2</i>   |   |        |         |
| 14  | BOMBAS 3/4CV                                      | 10     | UNIDADE |
| <i>Especificação : Schnider Bc-91 s 3/4 cv trifasica 220v/380v</i>  |   |        |         |
| 15  | FURADEIRA PROFISSIONAL                            | 5      | UNIDADE |
| <i>Especificação : FURADEIRA , MOTOR DE 750W, POTENCIA 750W, RECURSO DE INPACTO, REVERSSÃO , GUIA DE PROFUNDIDADE E ENPUNHADEIRA, ROTAÇÃO : 0-3.250, MADRIL DE 1/2 - 13MM ( C/CHAVE) , VOLTAGEM 110V.</i> |   |        |         |
| 16  | MAKITA  | 10     | UNIDADE |
| 17  | BETONEIRA   | 8      | UNIDADE |
| <i>Especificação : BETONEIRA, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, CAPACIDADE DO TAMBO DE 400L, POTENCIA 5HP/ 3.75KW, ROTAÇÃO DO TAMBOR DE 25RPM.</i>  |   |        |         |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|    |  |       |         |
|----|--|-------|---------|
| 18 | KIT ACESSORIO P/ BANHEIRO                    | 10    | UNIDADE |
| 19 | REGISTRO P/ CHUVEIRO                         | 50    | UNIDADE |
| 20 | VASO SANITARIO SIMPLES                       | 80    | UNIDADE |
| 21 | VASO ACOPLADO                                | 80    | UNIDADE |
| 22 | ASSENTO SANITARIO SIMPLES "VASO"             | 70    | UNIDADE |
| 23 | LAVATORIO + COLUNA                           | 35    | UNIDADE |
| 24 | CAIXA PADRÃO MONOFASICA                      | 30    | UNIDADE |
| 25 | CAIXA PADRÃO BIFASICA                        | 20    | UNIDADE |
| 26 | CABO FLEXIVEL 1,5MM                          | 1.200 | METRO   |
| 27 | CABO FLEXIVEL 2,5MM                          | 1.400 | METRO   |
| 28 | CABO FLEXIVEL 4,0MM                          | 1.600 | METRO   |
| 29 | CABO FLEXIVEL 6,0MM                          | 1.600 | METRO   |
| 30 | CABO FLEXIVEL 10,0MM                         | 1.100 | METRO   |
| 31 | CABO FLEXIVEL 16,0MM                         | 1.000 | METRO   |
| 32 | BALANCIN 40X40                               | 50    | UNIDADE |
| 33 | PÁ DE BICO                                   | 200   | UNIDADE |
| 34 | CANALETA GRANDE 20MM                         | 130   | UNIDADE |
| 35 | CAIXA DE LUZ 4X2                             | 300   | UNIDADE |
| 36 | CONDUITE 3/4                                 | 500   | METRO   |
| 37 | CONDUITE 1"                                  | 500   | METRO   |
| 38 | TOMADA CONJUGADA                             | 300   | UNIDADE |
| 39 | APAGADOR SIMPLES TIPO EMBUTIDO               | 350   | UNIDADE |
| 40 | TOMADA TIPO EMBOTIDA                         | 300   | UNIDADE |
| 41 | APAGADOR DUPLO + TOMADA P/ ALVENARIA         | 150   | UNIDADE |
| 42 | FITA ISOLANTE 10 MTS                         | 100   | UNIDADE |
| 43 | FITA ISOLANTE 5 MTS                          | 130   | UNIDADE |
| 44 | LAMPADA ECON 15W                             | 600   | UNIDADE |
| 45 | LAMPADA ECONOMICA 20W                        | 600   | UNIDADE |
| 46 | LAMPADA ECONOMICA 25W                        | 600   | UNIDADE |
| 47 | LAMPADA ECONOMICA 30W                        | 500   | UNIDADE |
| 48 | LAMPADA ECONOMICA 50W                        | 600   | UNIDADE |
| 49 | TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA                   | 160   | UNIDADE |
| 50 | TANQUE DUPLO 1.0MT                           | 20    | UNIDADE |
| 51 | TANQUE DUPLO 1.20MT                          | 20    | UNIDADE |
| 52 | DISJUNTOR INIPOLAR 80A                       | 15    | UNIDADE |
| 53 | DISCO DE CORTE P/ MADEIRA                    | 30    | UNIDADE |
| 54 | DISCO DIAMANTADO P/ CERAMICA                 | 30    | UNIDADE |
| 55 | DISCO DE POLICORTE 4"                        | 40    | UNIDADE |
| 56 | DISCO DE POLICORTE 7"                        | 40    | UNIDADE |
| 57 | SIFÃO SIMPLES                                | 110   | UNIDADE |
| 58 | SIFÃO DUPLO                                  | 110   | UNIDADE |
| 59 | SIFÃO TRIPLO                                 | 110   | UNIDADE |
| 60 | LIMA CHATA                                   | 45    | UNIDADE |
| 61 | TINTA ESMALTE SINTETICO CORES DIVERSAS GALÃO | 250   | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |                                |       |         |
|-----|--------------------------------|-------|---------|
| 62  | TINTA P/ PISO 18L              | 40    | UNIDADE |
| 63  | TINTA P/ PISO 3,6L             | 60    | UNIDADE |
| 64  | SELADOR ACRILICO P/ PAREDE 18L | 180   | LATA    |
| 65  | SELADOR ACRILICO 3,6L          | 180   | UNIDADE |
| 66  | MASSA PVA 18L                  | 200   | UNIDADE |
| 67  | MASSA PVA 3.6L                 | 130   | UNIDADE |
| 68  | FOICE 1X1/2                    | 50    | UNIDADE |
| 69  | LAMINA P/ ROÇADEIRA            | 120   | UNIDADE |
| 70  | CARRO DE MAO GALVANIZADO       | 65    | UNIDADE |
| 71  | CARRO DE MÃO DE PLÁSTICO       | 85    | UNIDADE |
| 72  | PREGO 3X9                      | 300   | QUILO   |
| 73  | PREGO 2.1/2X14                 | 150   | QUILO   |
| 74  | PREGO 15X18                    | 300   | QUILO   |
| 75  | PREGO 4X6                      | 280   | QUILO   |
| 76  | PREGO TELHEIRO 500G            | 300   | UNIDADE |
| 77  | CADEADO PARA PORTÃO 30A        | 30    | UNIDADE |
| 78  | CADEADO PARA PORTÃO 35A        | 30    | UNIDADE |
| 79  | CADEADO PARA PORTÃO 40A        | 30    | UNIDADE |
| 80  | CADEADO PARA PORTÃO 45A        | 30    | UNIDADE |
| 81  | CADEADO PARA PORTÃO 50A        | 30    | UNIDADE |
| 82  | VEDA ANEL P/ VASO SANITARIO    | 200   | UNIDADE |
| 83  | COLA TUBO PVC 75G              | 90    | UNIDADE |
| 84  | CAIXA STOP ELÉTRICA            | 50    | UNIDADE |
| 85  | PIA INOX UMA CUBA 1,00M        | 20    | UNIDADE |
| 86  | PIA INOX UMA CUBA 1,20M        | 30    | UNIDADE |
| 87  | PIA INOX UMA CUBA 1,40M        | 30    | UNIDADE |
| 88  | CABO PP. 2X1,5MM               | 500   | METRO   |
| 89  | CABO PP. 2X2,5MM               | 700   | UNIDADE |
| 90  | CABO PP. 3X1,5MM               | 500   | METRO   |
| 91  | CABO PP. 3X2,5MM               | 500   | METRO   |
| 92  | CABO PP. 3X4,0MM               | 500   | METRO   |
| 93  | FIO COR. TORCIDO 2X1,5         | 1.600 | METRO   |
| 94  | FIO COR. TORCIDO 2X2,5MM       | 1.600 | METRO   |
| 95  | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A         | 50    | UNIDADE |
| 96  | DISJUNTOR UNIPOLAR 32A         | 1.050 | UNIDADE |
| 97  | DISJUNTOR UNIPOLAR 40A         | 1.050 | UNIDADE |
| 98  | DISJUNTOR BIPOLAR 16A          | 50    | UNIDADE |
| 99  | DISJUNTOR BIPOLAR 32A          | 50    | UNIDADE |
| 100 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A          | 50    | UNIDADE |
| 101 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50A         | 15    | UNIDADE |
| 102 | DISJUNTOR UNIPOLAR 63A         | 15    | UNIDADE |
| 103 | DISJUNTOR UNIPOLAR 80A         | 15    | UNIDADE |
| 104 | DISJUNTOR BIPOLAR 50A          | 50    | UNIDADE |
| 105 | DISJUNTOR BIPOLAR 63A          | 50    | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAÇÃO DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |  |       |              |
|-----|--|-------|--------------|
| 106 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A                         | 50    | UNIDADE      |
| 107 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A                         | 50    | UNIDADE      |
| 108 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                        | 20    | UNIDADE      |
| 109 | DISJUNTOR TRIPOLAR 150A                        | 20    | UNIDADE      |
| 110 | FILTRO DE LINHA                                | 20    | UNIDADE      |
| 111 | TINNER 900ML                                   | 130   | UNIDADE      |
| 112 | FIO DUPLEX 10MM                                | 1.100 | METRO        |
| 113 | TORNEIRA PRETA PARA JARDIM                     | 45    | UNIDADE      |
| 114 | BOCAL DE LOUÇA E-40                            | 250   | UNIDADE      |
| 115 | REFLETOR 200W                                  | 50    | UNIDADE      |
| 116 | LÂMPADA DE LED 25W                             | 50    | UNIDADE      |
| 117 | TRENA 3MTS                                     | 10    | UNIDADE      |
| 118 | TRENA 5MTS                                     | 10    | UNIDADE      |
| 119 | PLAFON C/ LOUÇA                                | 500   | UNIDADE      |
| 120 | REGISTRO SOLDAVEL 50MM                         | 130   | UNIDADE      |
| 121 | COMPENSADO FOLHA 15MM 2 X 1.20MT               | 40    | UNIDADE      |
| 122 | COMPENSADO FOLHA 18MM 2 X 1.20MT               | 20    | UNIDADE      |
| 123 | COMPENSADO FOLHA 12MM 2 X 1.20MT               | 50    | UNIDADE      |
| 124 | COMPENSADO FOLHA 10MM 2 X 1.20MT               | 50    | UNIDADE      |
| 125 | PISO CERAMICA PI4 45X45 BRANCO LISO            | 1.000 | METRO        |
| 126 | PISO CERAMICA PI4 45X45 BRANCO ANTIDERRAPANTE  | 1.300 | METRO        |
| 127 | PISO CERAMICA PI4 32X50 BRANCO P/ REVESTIMENTO | 1.100 | METRO        |
| 128 | TELHA BRAZILIT                                 | 1.300 | UNIDADE      |
| 129 | TINTA A BASE D'AGUA ACRILICA 18L               | 195   | UNIDADE      |
| 130 | REGISTRO SOLDAVEL 110MM                        | 20    | UNIDADE      |
| 131 | REGISTRO SOLDAVEL 20MM                         | 300   | UNIDADE      |
| 132 | REFLETOR 400W                                  | 30    | KIT          |
| 133 | LAMPADA LD 50W                                 | 500   | UNIDADE      |
| 134 | CIMENTO 50KG                                   | 5.000 | SACO         |
| 135 | TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS                       | 100   | MILHEIRO     |
| 136 | AREIA GRANULADA FINA                           | 1.000 | METRO CÚBICO |
| 137 | AREIA GRANULADA MÉDIA                          | 1.000 | METRO CÚBICO |
| 138 | AREIA GRANULADA GROSSA                         | 800   | METRO CÚBICO |
| 139 | SEIXO FINO                                     | 800   | METRO CÚBICO |
| 140 | SEIXO MÉDIO                                    | 800   | METRO CÚBICO |
| 141 | SEIXO GROSSO                                   | 840   | METRO CÚBICO |
| 142 | TELHA CERÂMICA - TIPO PLAN                     | 70    | MILHEIRO     |
| 143 | TELHA CERÂMICA - PARA CAPOTE                   | 1.000 | UNIDADE      |

Secretaria Municipal  
de Obras



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |  |       |          |
|-----|--|-------|----------|
| 144 | TIJOLO CERÂMICO 08 FUROS               | 90    | MILHEIRO |
| 145 | PISO CERAMICO PI5 45X45 LISO           | 1.500 | UNIDADE  |
| 146 | PISO CERAMICO PI5 50X50 ANTIDERRAPANTE | 1.300 | UNIDADE  |
| 147 | FORRO P.V.C                            | 2.000 | METRO    |
| 148 | MASSA ACRILICA 18LT                    | 400   | UNIDADE  |
| 149 | MASSA ACRILICA 3.600L                  | 200   | UNIDADE  |
| 150 | ALICATE UNIVERSAL                      | 20    | UNIDADE  |
| 151 | REFLETOR 30W                           | 20    | UNIDADE  |
| 152 | PARES DE LUVA DE PROTEÇÃO              | 50    | PAR      |
| 153 | PARES DE LUVA DE COBERTURA             | 50    | UNIDADE  |
| 154 | VARA DE MANOBRA                        | 6     | UNIDADE  |
| 155 | FURADEIRA PROFISSIONAL DE IMPACTO      | 12    | UNIDADE  |
| 156 | ARGAMASSA C1, 20KG                     | 1.500 | QUILO    |
| 157 | ARGAMASSA C2, 20KG                     | 1.500 | QUILO    |
| 158 | DISCO DE CORTE IND. 12 X 1/8 X 1       | 80    | UNIDADE  |
| 159 | PORCA SEXT. 5/16 CHAVE 1/2 CX C/ 500UN | 80    | CAIXA    |
| 160 | THINNER FARBEN 2750 - 5 LT             | 50    | LATA     |
| 161 | VERGALHÃO BELGO CA25 10MM 3/8 VARA     | 300   | VARA     |
| 162 | TINTA IQUINE ZARCOFER 2750 - 18LT      | 20    | LATA     |
| 163 | VERGALHÃO 4,2                          | 260   | VARA     |
| 164 | VERGALHÃO 1/4                          | 200   | VARA     |
| 165 | VERGALHÃO 5/16                         | 150   | VARA     |
| 166 | VERGALHÃO 3/8                          | 350   | VARA     |
| 167 | TRELISSE GROSSA 6 MT                   | 300   | UNIDADE  |
| 168 | TRELISSE FINA 6 MT                     | 700   | UNIDADE  |
| 169 | TINTA SEMI BRILHO 18LT                 | 100   | LATA     |
| 170 | LUMINARIA ABERTA E-40                  | 100   | UNIDADE  |
| 171 | LUMINARIA ABERTA E-27                  | 50    | UNIDADE  |
| 172 | ENXADA 2&1/2                           | 60    | UNIDADE  |
| 173 | ENXADECO 2 & 1/2                       | 60    | UNIDADE  |
| 174 | TERÇADO                                | 60    | UNIDADE  |
| 175 | DRAGA ARTICULADA                       | 60    | UNIDADE  |
| 176 | CHIBANCA                               | 20    | UNIDADE  |
| 177 | PREGO 27X72 (PONTE)                    | 1.000 | QUILO    |
| 178 | PREGO 2X12                             | 150   | QUILO    |
| 179 | PREGO 15X15                            | 500   | QUILO    |
| 180 | LÂMPADA DE LED 15W                     | 300   | UNIDADE  |
| 181 | LÂMPADA DE LED 20W                     | 250   | UNIDADE  |
| 182 | LAMPADA DE LED 50W                     | 500   | UNIDADE  |
| 183 | JANELA VIDRO 1,0X1,0                   | 30    | UNIDADE  |
| 184 | JANELA VIDRO 1,20X1,0                  | 30    | UNIDADE  |
| 185 | EXTENSÃO 3MT                           | 12    | UNIDADE  |
| 186 | EXTENSAO 5MT                           | 12    | UNIDADE  |
| 187 | MICTÓRIO                               | 12    | UNIDADE  |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAÇÃO DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |   |       |         |
|-----|---|-------|---------|
| 188 | CHUVEIRO  | 40    | UNIDADE |
| 189 | VASO SANITARIO TURCO                                      | 30    | UNIDADE |
| 190 | QUIMIKAL  | 200   | LITRO   |
| 191 | SIKA  | 200   | LITRO   |
| 192 | BARRA REDONDA 3/8" SIMEC                                  | 200   | UNIDADE |
| 193 | BARRA REDONDA 5/8" SIMEC                                  | 200   | UNIDADE |
| 194 | DISCO DE CORTE STANLEY 12" X 1/8 X 3/4                    | 100   | UNIDADE |
| 195 | DISCO DE CORTE STANLEY 7 X 1/8 X 7/8                      | 100   | UNIDADE |
| 196 | VERG. GERDU CA 25 10MM 3/8 X 12 MTS                       | 200   | UNIDADE |
| 197 | VERG. SINOBRAS CA 60 4.2X 12 MTS                          | 200   | UNIDADE |
| 198 | VERG.SINOBRAS CA 50 10MM 3/8 X 12MTS                      | 200   | UNIDADE |
| 199 | ARAME RECOZIDO 1KG  | 500   | QUILO   |
| 200 | THINNER FARBEN 2750 18 LITROS                             | 60    | LITRO   |
| 201 | TINTA VELOX ZARCÃO CINZA MEDIO BRILH 18 LT                | 60    | LITRO   |
| 202 | CADEADO PARA PORTÃO 20A                                   | 20    | UNIDADE |
| 203 | CADEADO PARA PORTÃO 25A                                   | 50    | UNIDADE |
| 204 | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A                                    | 20    | UNIDADE |
| 205 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A                                     | 110   | UNIDADE |
| 206 | TRENA FITA 50MTS  | 12    | UNIDADE |
| 207 | FILTRO DE LINHA METALICO COM 10 TOMADAS                   | 12    | UNIDADE |
| 208 | FOLHA DE MDF 03MM   | 40    | UNIDADE |
| 209 | FOLHA DE MDF 15MM   | 40    | UNIDADE |
| 210 | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E40                              | 260   | UNIDADE |
| 211 | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E27                              | 260   | UNIDADE |
| 212 | PISO PORCELANATO 60X60 CM                                 | 500   | METRO   |
| 213 | PISO PORCELANATO 80X80 CM                                 | 500   | METRO   |
| 214 | PISO CERAMICO 60X60                                       | 500   | METRO   |
| 215 | CAL COM FIXADOR, PCT 5KG                                  | 1.500 | UNIDADE |
| 216 | LUMINARIA PUBLICA 50W LED SLIM SMD IP67 PROVA DÁGUA       | 400   | UNIDADE |
| 217 | RELÉ BIVOLT 110V-220V                                     | 2.300 | UNIDADE |
| 218 | RELÉ FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA + BASE BIVOLT                | 2.200 | UNIDADE |
| 219 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 1,5-10MM                    | 3.000 | UNIDADE |
| 220 | LAMPADA LED 30W BRANCA BIVOLT                             | 1.000 | UNIDADE |
| 221 | BARRA ROSCADA 3/8 X 1,0 M                                 | 300   | UNIDADE |
| 222 | BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA                        | 1.000 | UNIDADE |
| 223 | PORÇA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 + ARRUELA LISA ZINCADA 3/8    | 3.000 | UNIDADE |
| 224 | FITA ISOLANTE PRETA DE PVC ANTI-CHAMA 19MMX20M            | 300   | UNIDADE |
| 225 | LÂMPADA LED - 20W - AUTOVOLT                              | 500   | UNIDADE |
| 226 | BOCAL PORCELANA BRANCO E27                                | 100   | UNIDADE |
| 227 | ADAPTADOR DE BOCAL PARA E27                               | 150   | UNIDADE |
| 228 | FIO FLEXÍVEL 1,5MM CABO AUTO FLEXÍVEL ROLO COM 100 METROS | 50    | ROLO    |



|   |   |     |         |
|---|---|-----|---------|
| 229   | ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 12 / 20 DEGRAUS 3,60 X 6,00 METROS | 6   | UNIDADE |
| 230   | ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA EM FIBRA 31 DEGRAUS 9,60 METROS    | 6   | UNIDADE |
| 231   | BOMBA SAPO 650W   | 60  | UNIDADE |
| 232   | BOMBA SAPO 800W   | 50  | UNIDADE |
| 233   | BOMBA SUBMERSA 1/2CV  | 30  | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 1/2CV, ALTA VAZÃO HZ60, KW 0,37, CV 0,5 VOLTS, TENSÃO MONOFASICA 115, FS 1,6, CAPACIDADE 65 MF.</i>   |   |     |         |
| 234   | BOMBA SUBMERSA 1CV  | 10  | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 1CV ( VAZÃO 3800 L/H, ALTURA MAXIMA 58 MCA, MOTOR 1 CV (750W) SUBMERSÃO MAX 70 MTS, TENSÃO 220V.</i>  |   |     |         |
| 235   | CAIXA D' AGUA 1000LTS                                       | 20  | UNIDADE |
| 236   | CAIXA D' AGUA 2000LTS                                       | 4   | UNIDADE |
| 237   | CAIXA D' AGUA 3000LTS                                       | 1   | UNIDADE |
| 238   | BOMBA SUBMERSA 2 CV   | 3   | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 2CV, POTENCIA DE 2 CV, TENSÃO 220/ 60HZ, VAZÃO MAXIMA 4.200 L/H, ALTURA MANOMETRICA HM: 143 MCA, SUBMERSÃO MAXIMA 70 MTS, POTENCIAÇÃO IPX8, CONEXAO DA BOMBA 1.1/4, CAPACITOR : 55UF.</i> |   |     |         |
| 239   | BOMBA SUBMERSA 3CV  | 3   | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 3 CV, VAZÃO MAXIMA 6.300L/H, ALTURA MANOMÉTRICA (MAX)(H): 209 MCA, POTENCIA 2.200W, SUBMERSÃO MAXIMA 70MTS, TENSÃO 380V- TRIFASICA.</i>   |   |     |         |
| 240   | BOMBA SUBMERSA 10 CV  | 3   | UNIDADE |
| 241   | TUBO GELMECANICO P/ POÇO DE 4" POLEGADA                     | 20  | UNIDADE |
| 242   | TUBO GELMECANICO P/ POÇO DE 6" POLEGADA                     | 40  | UNIDADE |
| 243   | CANO PVC SOLDÁVEL DE 20MM                                   | 800 | UNIDADE |
| 244   | CANO PVC SOLDÁVEL DE 25                                     | 800 | UNIDADE |
| 245   | CANO PVC SOLDÁVEL DE 32                                     | 800 | UNIDADE |
| 246   | CANO PVC SOLDÁVEL DE 40                                     | 200 | UNIDADE |
| 247   | CANO SOLDAVEL 60MM  | 60  | UNIDADE |
| 248   | CANO SOLDAVEL 75MM  | 80  | UNIDADE |
| 249   | CANO SOLDAVEL 85MM  | 60  | UNIDADE |
| 250   | CANO SOLDAVEL 110MM   | 60  | UNIDADE |
| 251   | TUBO P/ ESGOTO 40MM   | 700 | UNIDADE |
| 252   | TUBO P/ ESGOTO 50MM   | 300 | UNIDADE |
| 253   | TUBO P/ ESGOTO 75MM   | 80  | UNIDADE |
| 254   | TUBO P/ ESGOTO 100MM  | 150 | UNIDADE |
| 255   | TUBO P/ ESGOTO 150MM  | 80  | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAÇÃO DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|   |   |       |         |
|---|---|-------|---------|
| 256   | TUBO P/ ESGOTO 200MM                            | 12    | UNIDADE |
| 257   | CURVA SOLDÁVEL 40MM                             | 50    | UNIDADE |
| 258   | T SOLDÁVEL DE 40 (PARA ENCANANÇA)               | 150   | UNIDADE |
| 259   | T SOLDÁVEL DE 85MM                              | 50    | UNIDADE |
| 260   | T SOLDÁVEL DE 32 (PARA ENCANANÇA)               | 100   | UNIDADE |
| 261   | T SOLDÁVEL DE 20 (PARA ENCANANÇA)               | 400   | UNIDADE |
| 262   | T SOLDÁVEL DE 110MM (PARA ENCANANÇA)            | 50    | UNIDADE |
| 263   | T SOLDÁVEL DE 60 (PARA ENCANANÇA)               | 100   | UNIDADE |
| 264   | JOELHO SOLDÁVEL 40 (PARA ENCANANÇA)             | 80    | UNIDADE |
| 265   | JOELHO SOLDÁVEL 85MM                            | 80    | UNIDADE |
| 266   | JOELHO SOLDÁVEL 32 (PARA ENCANANÇA)             | 150   | UNIDADE |
| 267   | JOELHO SOLDÁVEL 20 (PARA ENCANANÇA)             | 400   | UNIDADE |
| 268   | JOELHO SOLDÁVEL 110MM                           | 50    | UNIDADE |
| 269   | JOELHO SOLDÁVEL 60MM                            | 80    | UNIDADE |
| 270   | CANO C/ ROSCA 1.1/5                             | 80    | UNIDADE |
| 271   | CANO C/ ROSCA 2.00                              | 80    | UNIDADE |
| 272   | CANO C/ ROSCA 1.00                              | 50    | UNIDADE |
| 273   | COLA P/ CANO 1LITRO                             | 500   | UNIDADE |
| 274   | LUVA C/ ROSCA GALVANIZADA 1.00                  | 50    | UNIDADE |
| 275   | LUVA C/ ROSCA GALVANIZADA 1.1/2                 | 80    | UNIDADE |
| 276   | LUVA C/ ROSCA GALVANIZADA 2.00                  | 70    | UNIDADE |
| 277   | PICARETA 1&1/2                                  | 30    | UNIDADE |
| 278   | FUNDO P/ GALVANIZADO 900ML                      | 150   | UNIDADE |
| 279   | FUNDO P/ GALVANIZADO 3,6L                       | 150   | UNIDADE |
| 280   | CAIXA D' AGUA 500LTS                            | 40    | UNIDADE |
| 281   | BOCAL DE LOUÇA E-27                             | 100   | UNIDADE |
| 282   | ARMARIO P/ BANHEIRO                             | 200   | UNIDADE |
| 283   | TRENA 10MTS                                     | 12    | UNIDADE |
| 284   | PULVERIZADOR MANUAL 20L                         | 12    | UNIDADE |
| 285   | COLA TUBO PVC 17G                               | 1.000 | UNIDADE |
| 286   | FORRO P.V.C DE 20CM                             | 1.000 | METRO   |
| 287   | FORRO P.V.C PERSONALIZADO                       | 700   | METRO   |
| 288   | TUBO COBRE 1/4                                  | 400   | METRO   |
| 289   | TUBO COBRE 5/16                                 | 400   | METRO   |
| 290   | TUBO COBRE 3/8                                  | 400   | METRO   |
| 291   | TUBO COBRE 1/2                                  | 400   | METRO   |
| 292   | SUPORTE SPLIT COND 450MM CAPACIDADE 50KG        | 200   | PAR     |
| 293   | FITA PVC  | 200   | UNIDADE |
| <i>Especificação : Refrigeração Ar Condicionado Split 100mm X 50m</i> |   |       |         |
| 294   | MAQUINA DE SOLDA PROFISSIONAL 425 AMP TRIFÁSICO | 3     | UNIDADE |
| 295   | SOLDA OK 48                                     | 300   | QUILO   |
| 296   | SOLDA 70X18                                     | 300   | QUILO   |
| 297   | SOLDA 60X13                                     | 300   | QUILO   |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAÇÃO DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |   |     |         |
|-----|---|-----|---------|
| 298 | ELETRODO OK SERRALH. E 6013 - 3,25MM 5KG                              | 300 | UNIDADE |
| 299 | ELETRODO OK SERRALH. E 6013 - 2,50MM 5KG                              | 300 | UNIDADE |
| 300 | MOTOR ESMERIL DE BANCADA 127V/220W                                    | 300 | UNIDADE |
| 301 | MAQUINA INERSORA PARA SOLDA BIVOLT COM MASCARA                        | 3   | UNIDADE |
| 302 | ESPAÇADOR ECO 1.00MM COM 100 UND                                      | 300 | PACOTE  |
| 303 | ESPAÇADOR ECO 1,5MM COM 100 UND                                       | 300 | PACOTE  |
| 304 | ESPAÇADOR ECO 2,0MM COM 100 UND                                       | 300 | PACOTE  |
| 305 | ESPAÇADOR ECO 3,00MM COM 100 UND                                      | 300 | PACOTE  |
| 306 | ESPAÇADOR SLIN 1,00MM COM 100 UND                                     | 300 | PACOTE  |
| 307 | ESPAÇADOR SLIM 1,5MM COM 100 UND                                      | 300 | PACOTE  |
| 308 | ESPAÇADOR SLIM 2,0MM COM 100 UND                                      | 300 | PACOTE  |
| 309 | CUNHA ECO COM 50 UND  | 200 | PACOTE  |
| 310 | CUNHA SLIM COM 100 UND  | 200 | PACOTE  |
| 311 | MASCARA DE SOLDA  | 20  | UNIDADE |
| 312 | LIXADEIRA DE PALMA 200W - 1/4 = 127V                                  | 4   | UNIDADE |
| 313 | SERRA CIRCULAR 1500W - 127V PROFESSIONAL                              | 5   | UNIDADE |
| 314 | SERRA TICO-TICO ELETRICA 400W - 127V                                  | 5   | UNIDADE |
| 315 | PORTA COPOS CAFE  | 30  | UNIDADE |
| 316 | PORTA COPOS AGUA  | 50  | UNIDADE |
| 317 | BALDE PLASTICO PARA CONCRETO  | 150 | UNIDADE |
| 318 | COMPRESSOR DE AR DIRETO 1/2HP - 2,3PC - 40LBF/POL<br>127V/220V - 60HZ | 3   | UNIDADE |
| 319 | BOMBA PERIFERICA 1/2HP - 127V   | 5   | UNIDADE |
| 320 | REFLETOR 50W  | 15  | UNIDADE |
| 321 | REFLETOR 100W   | 15  | UNIDADE |
| 322 | TRINCHA 3/4.  | 50  | UNIDADE |
| 323 | TRINCHA 1"  | 50  | UNIDADE |
| 324 | TRINCHA 2"  | 50  | UNIDADE |
| 325 | TRINCHA 3"  | 50  | UNIDADE |
| 326 | TRINCHA 4"  | 50  | UNIDADE |
| 327 | TRINCHA 1.1/2   | 50  | UNIDADE |
| 328 | PISTOLA PARA SILICONE PROFESSIONAL                                    | 15  | UNIDADE |
| 329 | FITA CREP 24MMX50M  | 80  | UNIDADE |
| 330 | FITA CREP 48MMX50M  | 80  | UNIDADE |
| 331 | FITA CREP 18MMX50M  | 80  | UNIDADE |
| 332 | TRENA 100MTS  | 12  | UNIDADE |
| 333 | FITA AUTO FUSÃO 19MMX2M PROFESSIONAL                                  | 100 | UNIDADE |
| 334 | FITA AUTO FUSÃO 19MMX10M PROFESSIONAL                                 | 100 | UNIDADE |
| 335 | ANCHINHO 14 DENTES REFORÇADO S/CABO                                   | 24  | UNIDADE |
| 336 | ANCHINHO 12 DENTES REFORÇADO S/CABO                                   | 24  | UNIDADE |
| 337 | SUPORTE PARA ROLO C/GAIOLA 23CM                                       | 24  | UNIDADE |
| 338 | SUPORTE PARA ROLO SIMPLES 23CM  | 24  | UNIDADE |
| 339 | MASCARA DESCARTAVEL C/VALVULA   | 60  | UNIDADE |
| 340 | MASCARA DESCARTAVEL S/VALVULA   | 60  | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |   |       |         |
|-----|---|-------|---------|
| 341 | ESPATULA DE AÇO 12CM CABO MADEIRA             | 40    | UNIDADE |
| 342 | ESPATULA DE AÇO 8CM CABO MADEIRA              | 40    | UNIDADE |
| 343 | ESPATULA DE AÇO 6CM CABO MADEIRA              | 40    | UNIDADE |
| 344 | ESPATULA DE AÇO 10CM CABO MADEIRA             | 40    | UNIDADE |
| 345 | ESPATULA DE AÇO 6CM CABO PLASTICO             | 40    | UNIDADE |
| 346 | ESPATULA PLASTICA 120X70CM PARA MASSA         | 40    | UNIDADE |
| 347 | ESPATULA PLASTICO 20CMX8,8 PARA MASSA         | 40    | UNIDADE |
| 348 | MACHADO 3,0L S/ CABO                          | 20    | UNIDADE |
| 349 | ARCO DE SERRA 12"                             | 12    | UNIDADE |
| 350 | LAMPADA LED 65W                               | 30    | UNIDADE |
| 351 | LAMPADA LED 50W                               | 30    | UNIDADE |
| 352 | LAMPADA LED TUBULAR T8 1.20MT                 | 150   | UNIDADE |
| 353 | LAMPADA LED TUBULAR T8 60CM                   | 150   | UNIDADE |
| 354 | ENXADECO 2.00 COM CABO                        | 12    | UNIDADE |
| 355 | ENXADECO 2,5 ESTREITO COM CABO                | 12    | UNIDADE |
| 356 | ENXADECO 2,5 LARGO COM CABO                   | 12    | UNIDADE |
| 357 | VASSOURA METALICA P/ GRAMA E FOLHAS 18 DENTES | 30    | UNIDADE |
| 358 | VASSOURA PLASTICA P/ GRAM E FOLHAS            | 30    | UNIDADE |
| 359 | PÁ QUADRADO 71CM COM CABO MADEIRA             | 40    | UNIDADE |
| 360 | ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA                      | 100   | UNIDADE |
| 361 | ANEL DE VEDAÇÃO SEM GUIA                      | 100   | UNIDADE |
| 362 | VALVULA PASTICA PARA TANQUE                   | 150   | UNIDADE |
| 363 | VALVULA INOX PARA PIAS                        | 150   | UNIDADE |
| 364 | VALVULA DE SECCÃO 1.1/2' COPO LATÃO           | 12    | UNIDADE |
| 365 | VALVULA DE SECCÃO 3/4 COPO DE LATÃO           | 12    | UNIDADE |
| 366 | VALVULA DE SECCÃO 1" COPO DE LATÃO            | 12    | UNIDADE |
| 367 | VALVULA PARA POÇO C/ FILTRO 3/4 PLASTICO      | 12    | UNIDADE |
| 368 | VALVULA PARA POÇO C/ FILTRO 1' PLASTICO       | 12    | UNIDADE |
| 369 | PARAFUSO PARA VASO N12 COM BUCHA              | 500   | UNIDADE |
| 370 | PARAFUSO PARA PIA N10 COM BUCHA               | 500   | UNIDADE |
| 371 | ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X60CM                  | 150   | UNIDADE |
| 372 | ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X40CM                  | 150   | UNIDADE |
| 373 | ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X30CM                  | 150   | UNIDADE |
| 374 | ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X50CM                  | 150   | UNIDADE |
| 375 | ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2X1MT                   | 150   | UNIDADE |
| 376 | RALO SIFONADO QUADRADO                        | 300   | UNIDADE |
| 377 | VALVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO            | 200   | UNIDADE |
| 378 | REGULADOR PARA GÁS COM MANGUEIRA              | 300   | UNIDADE |
| 379 | RELOGIO PARA GÁS                              | 300   | UNIDADE |
| 380 | T SOLDAVEL DE 75MM                            | 150   | UNIDADE |
| 381 | T SOLDAVEL DE 25MM                            | 300   | UNIDADE |
| 382 | JOELHO SOLDAVEL 75MM                          | 300   | UNIDADE |
| 383 | DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO                  | 30    | UNIDADE |
| 384 | BUCHAS N08                                    | 2.000 | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |   |       |         |
|-----|---|-------|---------|
| 385 | BUCHAS N10                                      | 2.000 | UNIDADE |
| 386 | BUCHAS N12                                      | 2.000 | UNIDADE |
| 387 | MARTELO COM CABO 23CM                           | 12    | UNIDADE |
| 388 | MARTELO COM CABO 25CM                           | 50    | UNIDADE |
| 389 | MARTELO COM CABO 29CM                           | 50    | UNIDADE |
| 390 | ROLO DE LÃ ANTIRRESPINGO 23CM                   | 48    | UNIDADE |
| 391 | ROLO DE LÃ ECONOMICO 23CM                       | 100   | UNIDADE |
| 392 | ROLO DE LÃ BRASILEIRINHO 23CM                   | 100   | UNIDADE |
| 393 | ROLO EXTRA PELE DE CARNEIRO                     | 100   | UNIDADE |
| 394 | ROLO DE LÃ ANT. GOTA 23CM                       | 48    | UNIDADE |
| 395 | BROXA QUADRADA 150X50MM                         | 100   | UNIDADE |
| 396 | BROXA QUADRADA 18X7.6CM                         | 100   | UNIDADE |
| 397 | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO LK1305/1200W-127V      | 6     | UNIDADE |
| 398 | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO W1450/1400W-127V       | 6     | UNIDADE |
| 399 | TRENA 8MT                                       | 12    | UNIDADE |
| 400 | FITA VEDA TUDO MULTIUSO 10CMX10 MT              | 48    | UNIDADE |
| 401 | FITA VEDA TUDO MULTIUSO 20CMX10MT               | 48    | UNIDADE |
| 402 | FITA VEDA TUDO MULTIUSO 90CMX10MT               | 48    | UNIDADE |
| 403 | FITA VEDA TUDO MULTIUSO 45CMX10MT               | 48    | UNIDADE |
| 404 | FITA VEDA TUDO MULTIUSO 30CMX10MT               | 48    | UNIDADE |
| 405 | FITA VEDA TUDO MULTIUSO 15CMX10MT               | 48    | UNIDADE |
| 406 | MANTA TERMICA IMPERMEÁVEL 50MT                  | 48    | ROLO    |
| 407 | MANTA TERMICA IMPERMEÁVEL 25MT                  | 48    | ROLO    |
| 408 | CARBURETO DE CALCIO LATA 25 KG                  | 11    | LATA    |
| 409 | EXTENSÃO ELETRICA 10MT                          | 12    | UNIDADE |
| 410 | CAIXA DE DESCARGA                               | 80    | UNIDADE |
| 411 | LONA DUPLA 6MT LARGURA BR/PR                    | 24    | UNIDADE |
| 412 | LONA DUPLA 4MT LARGURA VBR/PR                   | 24    | UNIDADE |
| 413 | LONA PRETO 6MT LARGURA                          | 24    | UNIDADE |
| 414 | LONA PRETO 4MT LARGURA                          | 24    | UNIDADE |
| 415 | CORTADOR DE PISOS 75CM (CERAMICA E PORCELANATO) | 6     | UNIDADE |
| 416 | MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO 20MM                   | 6     | UNIDADE |
| 417 | MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO 25MM                   | 5     | UNIDADE |
| 418 | MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO 32MM                   | 5     | UNIDADE |
| 419 | MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4                       | 5     | UNIDADE |
| 420 | MANGUEIRA PARA JARDIM 10MT                      | 5     | UNIDADE |
| 421 | MANGUEIRA PARA JARDIM 15MT                      | 5     | UNIDADE |
| 422 | MANGUEIRA PARA JARDIM 20MT                      | 5     | UNIDADE |
| 423 | BROCA MADEIRA/FERRO 3/8MM                       | 20    | UNIDADE |
| 424 | BROCA MADEIRA/FERRO 10MM                        | 20    | UNIDADE |
| 425 | BROCA MADEIRA/FERRO 12MM                        | 20    | UNIDADE |
| 426 | BROCA CONCRETO 3/8MM                            | 20    | UNIDADE |
| 427 | BROCA CONCRETO 10MM                             | 20    | UNIDADE |
| 428 | BROCA CONCRETO 12MM                             | 20    | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Obras**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 14  
Rdbica

|     |   |       |         |
|-----|---|-------|---------|
| 429 | EXTENSOR TELESCOPICO PARA ROLO DE PINTURA 2MT | 20    | UNIDADE |
| 430 | EXTENSOR TELESCOPICO PARA ROLO DE PINTURA 3MT | 20    | UNIDADE |
| 431 | TUBO DE 50 SOLTAVEL                           | 300   | UNIDADE |
| 432 | TINTA A BASE D' AGUA ACRILICA AMARELO 18L     | 300   | UNIDADE |
| 433 | FECHADURA EXTERNA                             | 500   | UNIDADE |
| 434 | FECHADURA INTERNA                             | 500   | UNIDADE |
| 435 | FECHADURA SOBREPOR                            | 500   | UNIDADE |
| 436 | FECHADURA P/ PORTA ENRROLAR                   | 300   | UNIDADE |
| 437 | CABO TRIPLES 16MM                             | 3.000 | METRO   |
| 438 | CABO TRIPLES 25 MM                            | 3.000 | METRO   |
| 439 | CABO QUADRIplex 25 MM                         | 3.000 | METRO   |
| 440 | CABO QUADRIplex 16 MM                         | 3.000 | METRO   |
| 441 | LÂMPADA DE LED 40W                            | 1.000 | UNIDADE |
| 442 | TRANSFORMADOR 25 13-8 MONOFÁSICO.             | 2     | UNIDADE |
| 443 | TRANSFORMADOR 15 13-8                         | 2     | UNIDADE |
| 444 | TRANSFORMADOR 10 13-8                         | 2     | UNIDADE |
| 445 | TRANSFORMADOR 05 13-8                         | 2     | UNIDADE |
| 446 | TRANSFORMADOR 25 3.4 MONOFÁSICO               | 2     | UNIDADE |
| 447 | TRANSFORMADOR 15 3.4                          | 1     | UNIDADE |
| 448 | TRANSFORMADOR 10 3.4                          | 2     | UNIDADE |
| 449 | TRANSFORMADOR 05 3.4                          | 2     | UNIDADE |
| 450 | DISJUNTOR UNIPOLAR 25 A                       | 100   | UNIDADE |
| 451 | CABO 25 MM                                    | 1.500 | METRO   |
| 452 | RELÉ 220 MM                                   | 1.300 | UNIDADE |
| 453 | BASE DE RELÉ                                  | 2.000 | UNIDADE |
| 454 | CAPACETE PROFISSIONAL PARA ELETRICISTA        | 10    | UNIDADE |
| 455 | CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA           | 20    | UNIDADE |
| 456 | TALABASTE P/ ELETRICISTA                      | 18    | UNIDADE |
| 457 | LUMINÁRIA LED 50W                             | 2.000 | UNIDADE |
| 458 | LUMINARIA DE LED 100W                         | 2.000 | UNIDADE |
| 459 | LUMINARIA DE LED 200W                         | 2.000 | UNIDADE |
| 460 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/4 6 MT              | 100   | UNIDADE |
| 461 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.5 6 MT              | 100   | UNIDADE |
| 462 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.00 6 MT             | 1.000 | UNIDADE |
| 463 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 0.50 6 MT             | 50    | UNIDADE |
| 464 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.00 6MT              | 50    | UNIDADE |
| 465 | HASTE PARA ATERRAMENTO 1.000                  | 50    | UNIDADE |
| 466 | HASTER PARA ATERRAMENTO 1.200                 | 50    | UNIDADE |
| 467 | HASTE PARA ATERRAMENTO 2.40                   | 50    | UNIDADE |
| 468 | MOTOSERRA 72.2CC MS 382 2T GASOLINA           | 1     | UNIDADE |
| 469 | MOTOSERRA 30.1 CC MS 162 2T GASOLINA          | 1     | UNIDADE |
| 470 | PODADOR DE ALTURA HT75 GASOLINA 25,4 CC       | 1     | UNIDADE |
| 471 | ROÇADEIRA FS 120                              | 1     | UNIDADE |
| 472 | ROÇADEIRA FS 220                              | 2     | UNIDADE |



|     |   |    |         |
|-----|---|----|---------|
| 473 | ESCADA DE ALUMINIO ARTICULADA 4*4 16 DEGRAUS 4,7M | 1  | UNIDADE |
| 474 | COMBO DE ESCADA EXTENSIVA 23 DEGRAUS EAFVK 23     | 1  | UNIDADE |
| 475 | CINTA DE AMARRAÇÃO COM CATRACA 10 TONELADAS       | 2  | UNIDADE |
| 476 | BOTA DE SEGURANÇA                                 | 10 | PAR     |
| 477 | PARES DE BOTA IMPERMEAVEIS                        | 5  | PAR     |
| 478 | LUVA DE VAQUETA                                   | 5  | UNIDADE |
| 479 | OCULOS DE SEGURANÇA                               | 5  | UNIDADE |
| 480 | COLETE REFLETIVO                                  | 3  | UNIDADE |
| 481 | PROTETOR AURICULAR                                | 5  | UNIDADE |
| 482 | CONES DELIMITADOR                                 | 6  | UNIDADE |
| 483 | MACACÃO DE APICULTOR COMPLETA                     | 2  | UNIDADE |
| 484 | CAPACETE DE SEGURANÇA                             | 5  | UNIDADE |
| 485 | CINTA DE SEGURANÇA 5 ARGOLAS COM TALABARTE Y      | 2  | UNIDADE |

5.1. A forma de contratação sugerida é a contratação direta por PREGÃO ELETRONICO, a qual está prevista no art. 17, paragrafo 2º art. 28, inc. I e art. 82 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### 6. PERÍODO DE CONTRATAÇÃO

12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do instrumento contratual.

#### 7. FISCALIZAÇÃO

**7.1. Fiscal do Contrato:** A fiscalização do contrato será realizada através da servidora Antônia Jessiane da Silva Siqueira, designada para esse fim.

#### 8. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Garrafão do Norte-PA, 30 de Abril de 2025.

Eronilde Lima da Silva  
Secretário Municipal de Obras



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE**

| <b>DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD</b>   |  |
|---|--|
| <b>INFORMAÇÕES DO RESPONSÁVEL E DA ÁREA RESPONSÁVEL</b>   |  |
| <b>ÓRGÃO:</b>   | Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte – PA.            |
| <b>SETOR REQUISITANTE:</b>  | Secretaria Municipal de Saúde                              |
| <b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:</b>  | Jomara Maira de Moraes Pantoja                             |
| <b>CARGO/FUNÇÃO:</b>  | Secretária Municipal                                       |
| <b>E-MAIL:</b>  | <a href="mailto:cpl.pmgm@gmail.com">cpl.pmgm@gmail.com</a> |
| <b>1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO</b>   |  |
| AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELETRICO E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN E SECRETARIAS.  |  |
| <b>2. TIPO DO SERVIÇOS</b>  |  |
| <input type="checkbox"/> Serviço não continuado   | <input type="checkbox"/> Serviço continuado                |
| <input type="checkbox"/> Obra   | <input type="checkbox"/> Serviço de engenharia             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Material de consumo   | <input type="checkbox"/> Equipamento / Material permanente |
| <b>3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO</b>   |  |
| <p>A contratação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos pela Secretaria de Saúde do Município se justifica pela necessidade de garantir a adequação, segurança e funcionamento adequado das unidades de saúde municipais, tanto para a realização de manutenções emergenciais quanto para a implementação de novos projetos ou reformas de espaços destinados ao atendimento da população. Estes materiais são essenciais para assegurar que as instalações atendam aos padrões exigidos de segurança, eficiência e funcionalidade, fundamentais para a prestação de um serviço público de saúde de qualidade.</p> <p>Em primeiro lugar, a necessidade de materiais de construção está diretamente ligada à manutenção e ampliação das estruturas físicas das unidades de saúde, como postos de saúde, hospitais e unidades de pronto atendimento. O uso de materiais adequados e de qualidade é imprescindível para garantir a durabilidade e integridade das instalações, além de proporcionar um ambiente seguro tanto para os pacientes quanto para os profissionais da saúde. A falta desses materiais poderia resultar em problemas estruturais que comprometeriam o funcionamento adequado dos serviços, impactando negativamente o atendimento à população.</p> <p>No que diz respeito aos materiais elétricos, sua contratação é essencial para garantir que os sistemas de energia das unidades de saúde funcionem de forma segura e eficiente. Os hospitais e centros de saúde dependem de uma infraestrutura elétrica adequada para o funcionamento de equipamentos médicos,</p> |  |



iluminação, sistemas de climatização e outros dispositivos vitais para o atendimento de urgência e emergência. A falta de manutenção ou a inadequação dos materiais elétricos pode comprometer esses sistemas, resultando em falhas que podem afetar diretamente a qualidade do atendimento à população, além de representar riscos à segurança dos pacientes e profissionais de saúde.

Além disso, os materiais hidráulicos são imprescindíveis para garantir o funcionamento adequado dos sistemas de abastecimento de água e esgoto nas unidades de saúde. A adequação dos sistemas hidráulicos é essencial não apenas para o funcionamento das instalações, mas também para a higiene e saúde dos pacientes e profissionais. A aquisição desses materiais garante a manutenção das condições sanitárias necessárias para evitar problemas relacionados ao saneamento e à saúde pública, além de prevenir futuros custos com manutenções emergenciais decorrentes de falhas no sistema hidráulico.

Portanto, a contratação desses materiais é urgente e necessária para garantir que as unidades de saúde do município possam operar de maneira eficaz, segura e em conformidade com as normas sanitárias e de segurança vigentes. A não aquisição desses insumos poderia comprometer a qualidade do atendimento, os prazos de reformas e ampliações, além de gerar riscos à saúde pública. Por essa razão, é essencial que a Secretaria de Saúde do Município tenha acesso a esses materiais para assegurar a continuidade dos serviços prestados à população e o adequado funcionamento das unidades de saúde.

#### 4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES A SER ADQUIRIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | QUANT. | UNIDADE |
|------|----------------------------------|--------|---------|
| 1    | VASO SANITARIO SIMPLES           | 20     | UNIDADE |
| 2    | VASO ACOPLADO                    | 20     | UNIDADE |
| 3    | ASSENTO SANITARIO SIMPLES "VASO" | 30     | UNIDADE |
| 4    | LAVATORIO + COLUNA               | 5      | UNIDADE |
| 5    | CAIXA PADRÃO MONOFASICA          | 4      | UNIDADE |
| 6    | CAIXA PADRÃO BIFASICA            | 5      | UNIDADE |
| 7    | CABO FLEXIVEL 1,5MM              | 300    | METRO   |
| 8    | CABO FLEXIVEL 2,5MM              | 300    | METRO   |
| 9    | CABO FLEXIVEL 4,0MM              | 200    | METRO   |
| 10   | CABO FLEXIVEL 6,0MM              | 200    | METRO   |
| 11   | CABO FLEXIVEL 10,0MM             | 200    | METRO   |
| 12   | CABO FLEXIVEL 16,0MM             | 100    | METRO   |
| 13   | CAIXA DE LUZ 4X2                 | 50     | UNIDADE |
| 14   | CONDUITE 3/4                     | 200    | METRO   |
| 15   | CONDUITE 1"                      | 150    | METRO   |
| 16   | TOMADA CONJUGADA                 | 50     | UNIDADE |
| 17   | TOMADA TIPO EMBOTIDA             | 30     | UNIDADE |
| 18   | FITA ISOLANTE 5 MTS              | 20     | UNIDADE |
| 19   | LAMPADA ECON 15W                 | 100    | UNIDADE |
| 20   | LAMPADA ECONOMICA 20W            | 100    | UNIDADE |
| 21   | LAMPADA ECONOMICA 25W            | 100    | UNIDADE |
| 22   | LAMPADA ECONOMICA 30W            | 50     | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Saúde**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|    |  |     |         |
|----|--|-----|---------|
| 23 | LAMPADA ECONOMICA 50W                        | 50  | UNIDADE |
| 24 | TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA                   | 20  | UNIDADE |
| 25 | DISJUNTOR INIPOLAR 80A                       | 5   | UNIDADE |
| 26 | DISCO DE CORTE P/ MADEIRA                    | 5   | UNIDADE |
| 27 | DISCO DIAMANTADO P/ CERAMICA                 | 5   | UNIDADE |
| 28 | DISCO DE POLICORTE 4"                        | 5   | UNIDADE |
| 29 | DISCO DE POLICORTE 7"                        | 5   | UNIDADE |
| 30 | SIFÃO SIMPLES                                | 10  | UNIDADE |
| 31 | SIFÃO DUPLO                                  | 10  | UNIDADE |
| 32 | SIFÃO TRIPLO                                 | 10  | UNIDADE |
| 33 | LIMA CHATA                                   | 5   | UNIDADE |
| 34 | TINTA ESMALTE SINTETICO CORES DIVERSAS GALÃO | 50  | UNIDADE |
| 35 | TINTA P/ PISO 3,6L                           | 5   | UNIDADE |
| 36 | SELADOR ACRILICO P/ PAREDE 18L               | 10  | LATA    |
| 37 | SELADOR ACRILICO 3,6L                        | 10  | UNIDADE |
| 38 | MASSA PVA 18L                                | 50  | UNIDADE |
| 39 | MASSA PVA 3.6L                               | 10  | UNIDADE |
| 40 | CARRO DE MAO GALVANIZADO                     | 5   | UNIDADE |
| 41 | CARRO DE MÃO DE PLÁSTICO                     | 5   | UNIDADE |
| 42 | CADEADO PARA PORTÃO 30A                      | 5   | UNIDADE |
| 43 | CADEADO PARA PORTÃO 35A                      | 5   | UNIDADE |
| 44 | CADEADO PARA PORTÃO 40A                      | 5   | UNIDADE |
| 45 | CADEADO PARA PORTÃO 45A                      | 5   | UNIDADE |
| 46 | CADEADO PARA PORTÃO 50A                      | 5   | UNIDADE |
| 47 | VEDA ANEL P/ VASO SANITARIO                  | 50  | UNIDADE |
| 48 | COLA TUBO PVC 75G                            | 50  | UNIDADE |
| 49 | PIA INOX UMA CUBA 1,00M                      | 5   | UNIDADE |
| 50 | PIA INOX UMA CUBA 1,20M                      | 5   | UNIDADE |
| 51 | PIA INOX UMA CUBA 1,40M                      | 5   | UNIDADE |
| 52 | CABO PP. 2X1,5MM                             | 100 | METRO   |
| 53 | CABO PP. 2X2,5MM                             | 150 | UNIDADE |
| 54 | CABO PP. 3X1,5MM                             | 100 | METRO   |
| 55 | CABO PP. 3X2,5MM                             | 100 | METRO   |
| 56 | CABO PP. 3X4,0MM                             | 100 | METRO   |
| 57 | FIO COR. TORCIDO 2X1,5                       | 200 | METRO   |
| 58 | FIO COR. TORCIDO 2X2,5MM                     | 200 | METRO   |
| 59 | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A                       | 10  | UNIDADE |
| 60 | DISJUNTOR UNIPOLAR 32A                       | 10  | UNIDADE |
| 61 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40A                       | 10  | UNIDADE |
| 62 | DISJUNTOR BIPOLAR 16A                        | 10  | UNIDADE |
| 63 | DISJUNTOR BIPOLAR 32A                        | 10  | UNIDADE |
| 64 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A                        | 10  | UNIDADE |
| 65 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50A                       | 5   | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Saúde**



PREFEITURA DE  
**GARRAÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |  |      |              |
|-----|--|------|--------------|
| 66  | DISJUNTOR UNIPOLAR 63A                         | 5    | UNIDADE      |
| 67  | DISJUNTOR UNIPOLAR 80A                         | 5    | UNIDADE      |
| 68  | DISJUNTOR BIPOLAR 50A                          | 5    | UNIDADE      |
| 69  | DISJUNTOR BIPOLAR 63A                          | 5    | UNIDADE      |
| 70  | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A                         | 10   | UNIDADE      |
| 71  | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A                         | 10   | UNIDADE      |
| 72  | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                        | 5    | UNIDADE      |
| 73  | DISJUNTOR TRIPOLAR 150A                        | 5    | UNIDADE      |
| 74  | FILTRO DE LINHA                                | 5    | UNIDADE      |
| 75  | TINNER 900ML                                   | 10   | UNIDADE      |
| 76  | FIO DUPLEX 10MM                                | 200  | METRO        |
| 77  | TORNEIRA PRETA PARA JARDIM                     | 10   | UNIDADE      |
| 78  | BOCAL DE LOUÇA E-40                            | 50   | UNIDADE      |
| 79  | TRENA 3MTS                                     | 5    | UNIDADE      |
| 80  | TRENA 5MTS                                     | 5    | UNIDADE      |
| 81  | PLAFON C/ LOUÇA                                | 100  | UNIDADE      |
| 82  | REGISTRO SOLDAVEL 50MM                         | 10   | UNIDADE      |
| 83  | COMPENSADO FOLHA 15MM 2 X 1.20MT               | 5    | UNIDADE      |
| 84  | COMPENSADO FOLHA 18MM 2 X 1.20MT               | 10   | UNIDADE      |
| 85  | PISO CERAMICA PI4 45X45 BRANCO ANTIDERRAPANTE  | 200  | METRO        |
| 86  | PISO CERAMICA PI4 32X50 BRANCO P/ REVESTIMENTO | 200  | METRO        |
| 87  | TELHA BRAZILIT                                 | 100  | UNIDADE      |
| 88  | TINTA A BASE D'AGUA ACRILICA 18L               | 20   | UNIDADE      |
| 89  | REGISTRO SOLDAVEL 20MM                         | 50   | UNIDADE      |
| 90  | LAMPADA LD 50W                                 | 200  | UNIDADE      |
| 91  | CIMENTO 50KG                                   | 1000 | SACO         |
| 92  | TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS                       | 15   | MILHEIRO     |
| 93  | AREIA GRANULADA GROSSA                         | 100  | METRO CÚBICO |
| 94  | SEIXO FINO                                     | 100  | METRO CÚBICO |
| 95  | SEIXO MÉDIO                                    | 100  | METRO CÚBICO |
| 96  | SEIXO GROSSO                                   | 80   | METRO CÚBICO |
| 97  | TELHA CERÂMICA - TIPO PLAN                     | 20   | MILHEIRO     |
| 98  | TELHA CERÂMICA - PARA CAPOTE                   | 100  | UNIDADE      |
| 99  | PISO CERAMICO PI5 45X45 LISO                   | 250  | UNIDADE      |
| 100 | PISO CERAMICO PI5 50X50 ANTIDERRAPANTE         | 100  | UNIDADE      |
| 101 | FORRO P.V.C                                    | 500  | METRO        |
| 102 | ARGAMASSA C1, 20KG                             | 250  | QUILO        |
| 103 | ARGAMASSA C2, 20KG                             | 250  | QUILO        |
| 104 | TINTA IQUINE ZARCOFER 2750 - 18LT              | 10   | LATA         |
| 105 | VERGALHÃO 4,2                                  | 20   | VARA         |



|   |  |     |         |
|---|--|-----|---------|
| 106   | VERGALHÃO 1/4                              | 50  | VARA    |
| 107   | LÂMPADA DE LED 20W                         | 50  | UNIDADE |
| 108   | LAMPADA DE LED 50W                         | 100 | UNIDADE |
| 109   | JANELA VIDRO 1,0X1,0                       | 5   | UNIDADE |
| 110   | JANELA VIDRO 1,20X1,0                      | 5   | UNIDADE |
| 111   | CHUVEIRO                                   | 5   | UNIDADE |
| 112   | VASO SANITARIO TURCO                       | 10  | UNIDADE |
| 113   | QUIMIKAL                                   | 100 | LITRO   |
| 114   | CADEADO PARA PORTÃO 20A                    | 5   | UNIDADE |
| 115   | DISJUNTOR BIPOLAR 10A                      | 20  | UNIDADE |
| 116   | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E40               | 10  | UNIDADE |
| 117   | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E27               | 10  | UNIDADE |
| 118   | RELÉ BIVOLT 110V-220V                      | 100 | UNIDADE |
| 119   | RELÉ FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA + BASE BIVOLT | 150 | UNIDADE |
| 120   | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 1,5-10MM     | 500 | UNIDADE |
| 121   | LAMPADA LED 30W BRANCA BIVOLT              | 100 | UNIDADE |
| 122   | LÂMPADA LED - 20W - AUTOVOLT               | 100 | UNIDADE |
| 123   | BOCAL PORCELANA BRANCO E27                 | 25  | UNIDADE |
| 124   | ADAPTADOR DE BOCAL PARA E27                | 25  | UNIDADE |
| 125   | BOMBA SAPO 650W                            | 10  | UNIDADE |
| 126   | BOMBA SAPO 800W                            | 10  | UNIDADE |
| 127   | BOMBA SUBMERSA 1/2CV                       | 20  | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 1/2CV, ALTA VAZÃO HZ60, KW 0,37, CV 0,5 VOLTS, TENSÃO MONOFASICA 115, FS 1,6, CAPACIDADE 65 MF.</i>                                     |  |     |         |
| 128   | BOMBA SUBMERSA 3CV                         | 1   | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 3 CV, VAZÃO MAXIMA 6.300L/H, ALTURA MANOMÉTRICA (MAX)(H): 209 MCA, POTENCIA 2.200W, SUBMERSÃO MAXIMA 70MTS, TENSÃO 380V- TRIFASICA.</i> |  |     |         |
| 129   | TUBO GELMECANICO P/ POÇO DE 4" POLEGADA    | 5   | UNIDADE |
| 130   | FORRO P.V.C PERSONALIZADO                  | 100 | METRO   |
| 131   | BOMBA PERIFERICA 1/2HP - 127V              | 1   | UNIDADE |
| 132   | PISTOLA PARA SILICONE PROFISSIONAL         | 3   | UNIDADE |
| 133   | LAMPADA LED 65W                            | 10  | UNIDADE |
| 134   | LAMPADA LED 50W                            | 10  | UNIDADE |
| 135   | DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO               | 5   | UNIDADE |

#### **5. FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA**

5.1. A forma de contratação sugerida é a contratação direta por PREGÃO ELETRONICO, a qual está prevista no art. 17, paragrafo 2º art. 28, inc. I e art. 82 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### **6. PERÍODO DE CONTRATAÇÃO**

Secretaria Municipal  
de Saúde



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do instrumento contratual.

#### 7. FISCALIZA O

**7.1. Fiscal do Contrato:** A fiscaliza o do contrato será realizada através da servidora Marines Santiago Braga, designada para esse fim.

#### 8. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZA O DA DEMANDA

Certifico que a formaliza o da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contrata o do presente documento.

Garrafão do Norte-PA, 30 de Abril de 2025.

JOMARA MAIRA DE  
MORAES  
PANTOJA:97322695291

Assinado de forma  
digital por JOMARA  
MAIRA DE MORAES  
PANTOJA:97322695291

**Jomara Maira de Moraes Pantoja**  
Secretária Municipal Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE

| DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD  |  |  |         |
|---|--|--|---------|
| INFORMAÇÕES DO RESPONSÁVEL E DA ÁREA RESPONSÁVEL  |  |  |         |
| <b>ÓRGÃO:</b>   | Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte – PA.            |  |         |
| <b>SETOR REQUISITANTE:</b>  | Secretaria Municipal de Educação                           |  |         |
| <b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:</b>  | Manoel Valterly Almeida de Lima                            |  |         |
| <b>CARGO/FUNÇÃO:</b>  | Secretario Municipal                                       |  |         |
| <b>E-MAIL:</b>  | <a href="mailto:cpl.pmgn@gmail.com">cpl.pmgn@gmail.com</a> |  |         |
| <b>1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO</b>   |  |  |         |
| AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELETRICO E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN E SECRETARIAS.  |  |  |         |
| <b>2. TIPO DO SERVIÇOS</b>  |  |  |         |
| <input type="checkbox"/> Serviço não continuado   |  | <input type="checkbox"/> Serviço continuado                |         |
| <input type="checkbox"/> Obra   |  | <input type="checkbox"/> Serviço de engenharia             |         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Material de consumo   |  | <input type="checkbox"/> Equipamento / Material permanente |         |
| <b>3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO</b>   |  |  |         |
| <p>A aquisição do objeto mencionado justifica-se pela necessidade de realizar processo licitatório para compra de material de construção em geral e hidráulico, face ao interesse público de manter os serviços da administração pública em níveis aceitáveis para oferecer aos usuários da administração pública municipal. Bem como, a necessidade de realizar processo licitatório para compra de material de construção para manutenção e conservação de prédios e logradouros públicos, dentre os outros, bens patrimoniais.</p> <p>Ressaltamos também que o municipio tem 52 escolas, presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no Planejamento Plurianuais voltados a infraestrutura do municipio, permitindo aos habilitantes desfrutar, plenamente, do espaço que é considerado público, de uso comum e posse de todos os períodos do dia com acessibilidade, reparos em suas rachaduras e deterioração.</p> |  |  |         |
| <b>4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES A SER ADQUIRIDA</b>  |  |  |         |
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | QUANT.   | UNIDADE |
| 1   | ROCADEIRA À GASOLINA 1.67 HP 43CC                          | 3  | UNIDADE |
| 2   | CAIXA D' AGUA 20.000LTS                                    | 3  | UNIDADE |
| 3   | CAIXA D' AGUA 5000LTS                                      | 5  | UNIDADE |
| 4   | BOMBA SUBMERSA 5CV   | 5  | UNIDADE |



|   |                                      |      |         |
|---|--------------------------------------|------|---------|
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 5CV, MOTOR OP4, ESTAGIO 30, TENSÃO TRIFASICA 220V, D MAXIMA 97MM (POL) (BSP): 1 1/2</i> |                                      |      |         |
| 5   | BOMBAS 3/4CV                         | 10   | UNIDADE |
| <i>Especificação : Schnider Bc-91 s 3/4 cv trifasica 220v/380v</i>  |                                      |      |         |
| 6   | MAKITA                               | 8    | UNIDADE |
| 7   | KIT ACESSORIO P/ BANHEIRO            | 30   | UNIDADE |
| 8   | REGISTRO P/ CHUVEIRO                 | 30   | UNIDADE |
| 9   | VASO SANITARIO SIMPLES               | 30   | UNIDADE |
| 10  | VASO ACOPLADO                        | 30   | UNIDADE |
| 11  | ASSENTO SANITARIO SIMPLES "VASO"     | 80   | UNIDADE |
| 12  | LAVATORIO + COLUNA                   | 5    | UNIDADE |
| 13  | CAIXA PADRÃO MONOFASICA              | 7    | UNIDADE |
| 14  | CAIXA PADRÃO BIFASICA                | 10   | UNIDADE |
| 15  | CABO FLEXIVEL 1,5MM                  | 1000 | METRO   |
| 16  | CABO FLEXIVEL 2,5MM                  | 1000 | METRO   |
| 17  | CABO FLEXIVEL 4,0MM                  | 500  | METRO   |
| 18  | CABO FLEXIVEL 6,0MM                  | 500  | METRO   |
| 19  | CABO FLEXIVEL 10,0MM                 | 500  | METRO   |
| 20  | CABO FLEXIVEL 16,0MM                 | 300  | METRO   |
| 21  | BALANCIN 40X40                       | 27   | UNIDADE |
| 22  | PÁ DE BICO                           | 50   | UNIDADE |
| 23  | CANALETA GRANDE 20MM                 | 50   | UNIDADE |
| 24  | CAIXA DE LUZ 4X2                     | 100  | UNIDADE |
| 25  | CONDUITE 3/4                         | 200  | METRO   |
| 26  | CONDUITE 1"                          | 200  | METRO   |
| 27  | TOMADA CONJUGADA                     | 100  | UNIDADE |
| 28  | APAGADOR SIMPLES TIPO EMBUTIDO       | 100  | UNIDADE |
| 29  | TOMADA TIPO EMBOTIDA                 | 50   | UNIDADE |
| 30  | APAGADOR DUPLO + TOMADA P/ ALVENARIA | 150  | UNIDADE |
| 31  | FITA ISOLANTE 10 MTS                 | 100  | UNIDADE |
| 32  | FITA ISOLANTE 5 MTS                  | 50   | UNIDADE |
| 33  | LAMPADA ECON 15W                     | 200  | UNIDADE |
| 34  | LAMPADA ECONOMICA 20W                | 300  | UNIDADE |
| 35  | LAMPADA ECONOMICA 25W                | 300  | UNIDADE |
| 36  | LAMPADA ECONOMICA 30W                | 200  | UNIDADE |
| 37  | LAMPADA ECONOMICA 50W                | 300  | UNIDADE |
| 38  | TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA           | 100  | UNIDADE |
| 39  | TANQUE DUPLO 1.0MT                   | 10   | UNIDADE |
| 40  | TANQUE DUPLO 1.20MT                  | 10   | UNIDADE |
| 41  | DISJUNTOR INIPOLAR 80A               | 15   | UNIDADE |
| 42  | DISCO DE CORTE P/ MADEIRA            | 20   | UNIDADE |
| 43  | DISCO DIAMANTADO P/ CERAMICA         | 20   | UNIDADE |
| 44  | DISCO DE POLICORTE 4"                | 20   | UNIDADE |

**Secretaria Municipal  
de Educação**



PREFEITURA DE  
**GARRAÃO DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|    |  |      |         |
|----|--|------|---------|
| 45 | DISCO DE POLICORTE 7"                        | 20   | UNIDADE |
| 46 | SIFÃO SIMPLES                                | 20   | UNIDADE |
| 47 | SIFÃO DUPLO                                  | 20   | UNIDADE |
| 48 | SIFÃO TRIPLO                                 | 20   | UNIDADE |
| 49 | LIMA CHATA                                   | 20   | UNIDADE |
| 50 | TINTA ESMALTE SINTETICO CORES DIVERSAS GALÃO | 150  | UNIDADE |
| 51 | TINTA P/ PISO 18L                            | 10   | UNIDADE |
| 52 | TINTA P/ PISO 3,6L                           | 30   | UNIDADE |
| 53 | SELADOR ACRILICO P/ PAREDE 18L               | 50   | LATA    |
| 54 | SELADOR ACRILICO 3,6L                        | 50   | UNIDADE |
| 55 | MASSA PVA 18L                                | 200  | UNIDADE |
| 56 | MASSA PVA 3.6L                               | 100  | UNIDADE |
| 57 | CARRO DE MAO GALVANIZADO                     | 10   | UNIDADE |
| 58 | CARRO DE MÃO DE PLÁSTICO                     | 10   | UNIDADE |
| 59 | PREGO TELHEIRO 500G                          | 50   | UNIDADE |
| 60 | CADEADO PARA PORTÃO 30A                      | 10   | UNIDADE |
| 61 | CADEADO PARA PORTÃO 35A                      | 10   | UNIDADE |
| 62 | CADEADO PARA PORTÃO 40A                      | 10   | UNIDADE |
| 63 | CADEADO PARA PORTÃO 45A                      | 10   | UNIDADE |
| 64 | CADEADO PARA PORTÃO 50A                      | 10   | UNIDADE |
| 65 | VEDA ANEL P/ VASO SANITARIO                  | 100  | UNIDADE |
| 66 | COLA TUBO PVC 75G                            | 50   | UNIDADE |
| 67 | CAIXA STOP ELÉTRICA                          | 50   | UNIDADE |
| 68 | PIA INOX UMA CUBA 1,00M                      | 10   | UNIDADE |
| 69 | PIA INOX UMA CUBA 1,20M                      | 20   | UNIDADE |
| 70 | PIA INOX UMA CUBA 1,40M                      | 20   | UNIDADE |
| 71 | CABO PP. 2X1,5MM                             | 300  | METRO   |
| 72 | CABO PP. 2X2,5MM                             | 350  | UNIDADE |
| 73 | CABO PP. 3X1,5MM                             | 300  | METRO   |
| 74 | CABO PP. 3X2,5MM                             | 300  | METRO   |
| 75 | CABO PP. 3X4,0MM                             | 300  | METRO   |
| 76 | FIO COR. TORCIDO 2X1,5                       | 1000 | METRO   |
| 77 | FIO COR. TORCIDO 2X2,5MM                     | 1000 | METRO   |
| 78 | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A                       | 30   | UNIDADE |
| 79 | DISJUNTOR UNIPOLAR 32A                       | 30   | UNIDADE |
| 80 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40A                       | 30   | UNIDADE |
| 81 | DISJUNTOR BIPOLAR 16A                        | 30   | UNIDADE |
| 82 | DISJUNTOR BIPOLAR 32A                        | 30   | UNIDADE |
| 83 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A                        | 30   | UNIDADE |
| 84 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50A                       | 20   | UNIDADE |
| 85 | DISJUNTOR UNIPOLAR 63A                       | 16   | UNIDADE |
| 86 | DISJUNTOR UNIPOLAR 80A                       | 30   | UNIDADE |
| 87 | DISJUNTOR BIPOLAR 50A                        | 30   | UNIDADE |
| 88 | DISJUNTOR BIPOLAR 63A                        | 30   | UNIDADE |



|     |  |      |              |
|-----|--|------|--------------|
| 89  | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A                         | 30   | UNIDADE      |
| 90  | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A                         | 30   | UNIDADE      |
| 91  | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                        | 10   | UNIDADE      |
| 92  | DISJUNTOR TRIPOLAR 150A                        | 10   | UNIDADE      |
| 93  | FILTRO DE LINHA                                | 10   | UNIDADE      |
| 94  | TINNER 900ML                                   | 50   | UNIDADE      |
| 95  | FIO DUPLEX 10MM                                | 500  | METRO        |
| 96  | TORNEIRA PRETA PARA JARDIM                     | 35   | UNIDADE      |
| 97  | BOCAL DE LOUÇA E-40                            | 150  | UNIDADE      |
| 98  | REFLETOR 200W                                  | 50   | UNIDADE      |
| 99  | LÂMPADA DE LED 25W                             | 50   | UNIDADE      |
| 100 | TRENA 3MTS                                     | 10   | UNIDADE      |
| 101 | TRENA 5MTS                                     | 10   | UNIDADE      |
| 102 | PLAFON C/ LOUÇA                                | 300  | UNIDADE      |
| 103 | REGISTRO SOLDAVEL 50MM                         | 50   | UNIDADE      |
| 104 | COMPENSADO FOLHA 15MM 2 X 1.20MT               | 30   | UNIDADE      |
| 105 | COMPENSADO FOLHA 18MM 2 X 1.20MT               | 20   | UNIDADE      |
| 106 | COMPENSADO FOLHA 12MM 2 X 1.20MT               | 30   | UNIDADE      |
| 107 | COMPENSADO FOLHA 10MM 2 X 1.20MT               | 30   | UNIDADE      |
| 108 | PISO CERAMICA PI4 45X45 BRANCO LISO            | 1000 | METRO        |
| 109 | PISO CERAMICA PI4 45X45 BRANCO ANTIDERRAPANTE  | 1300 | METRO        |
| 110 | PISO CERAMICA PI4 32X50 BRANCO P/ REVESTIMENTO | 500  | METRO        |
| 111 | TELHA BRAZILIT                                 | 500  | UNIDADE      |
| 112 | TINTA A BASE D'AGUA ACRILICA 18L               | 100  | UNIDADE      |
| 113 | REGISTRO SOLDAVEL 20MM                         | 100  | UNIDADE      |
| 114 | LAMPADA LD 50W                                 | 200  | UNIDADE      |
| 115 | CIMENTO 50KG                                   | 3000 | SACO         |
| 116 | TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS                       | 70   | MILHEIRO     |
| 117 | AREIA GRANULADA FINA                           | 500  | METRO CÚBICO |
| 118 | AREIA GRANULADA MÉDIA                          | 500  | METRO CÚBICO |
| 119 | AREIA GRANULADA GROSSA                         | 200  | METRO CÚBICO |
| 120 | SEIXO FINO                                     | 300  | METRO CÚBICO |
| 121 | SEIXO MÉDIO                                    | 300  | METRO CÚBICO |
| 122 | SEIXO GROSSO                                   | 200  | METRO CÚBICO |
| 123 | TELHA CERÂMICA - TIPO PLAN                     | 50   | MILHEIRO     |
| 124 | TELHA CERÂMICA - PARA CAPOTE                   | 300  | UNIDADE      |
| 125 | PISO CERAMICO PI5 45X45 LISO                   | 500  | UNIDADE      |
| 126 | PISO CERAMICO PI5 50X50 ANTIDERRAPANTE         | 500  | UNIDADE      |

**Secretaria Municipal  
de Educação**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



|     |   |      |         |
|-----|---|------|---------|
| 127 | FORRO P.V.C   | 2000 | METRO   |
| 128 | MASSA ACRILICA 18LT                                 | 100  | UNIDADE |
| 129 | MASSA ACRILICA 3.600L                               | 100  | UNIDADE |
| 130 | ALICATE UNIVERSAL                                   | 20   | UNIDADE |
| 131 | REFLETOR 30W  | 10   | UNIDADE |
| 132 | PARES DE LUVA DE PROTEÇÃO                           | 30   | PAR     |
| 133 | PARES DE LUVA DE COBERTURA                          | 30   | UNIDADE |
| 134 | ARGAMASSA C1, 20KG                                  | 500  | QUILO   |
| 135 | ARGAMASSA C2, 20KG                                  | 500  | QUILO   |
| 136 | TINTA IQUINE ZARCOFER 2750 - 18LT                   | 20   | LATA    |
| 137 | VERGALHÃO 4,2                                       | 50   | VARA    |
| 138 | VERGALHÃO 1/4                                       | 100  | VARA    |
| 139 | VERGALHÃO 5/16                                      | 100  | VARA    |
| 140 | VERGALHÃO 3/8                                       | 150  | VARA    |
| 141 | TRELISSE GROSSA 6 MT                                | 150  | UNIDADE |
| 142 | TRELISSE FINA 6 MT                                  | 300  | UNIDADE |
| 143 | TINTA SEMI BRILHO 18LT                              | 80   | LATA    |
| 144 | LUMINARIA ABERTA E-40                               | 50   | UNIDADE |
| 145 | LUMINARIA ABERTA E-27                               | 30   | UNIDADE |
| 146 | LÂMPADA DE LED 20W                                  | 50   | UNIDADE |
| 147 | LAMPADA DE LED 50W                                  | 300  | UNIDADE |
| 148 | JANELA VIDRO 1,0X1,0                                | 14   | UNIDADE |
| 149 | JANELA VIDRO 1,20X1,0                               | 10   | UNIDADE |
| 150 | CHUVEIRO  | 10   | UNIDADE |
| 151 | VASO SANITARIO TURCO                                | 10   | UNIDADE |
| 152 | QUIMIKAL  | 100  | LITRO   |
| 153 | SIKA  | 100  | LITRO   |
| 154 | BARRA REDONDA 3/8" SIMEC                            | 50   | UNIDADE |
| 155 | BARRA REDONDA 5/8" SIMEC                            | 50   | UNIDADE |
| 156 | CADEADO PARA PORTÃO 20A                             | 10   | UNIDADE |
| 157 | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A                              | 40   | UNIDADE |
| 158 | FOLHA DE MDF 03MM                                   | 20   | UNIDADE |
| 159 | FOLHA DE MDF 15MM                                   | 20   | UNIDADE |
| 160 | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E40                        | 50   | UNIDADE |
| 161 | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E27                        | 50   | UNIDADE |
| 162 | PISO PORCELANATO 60X60 CM                           | 300  | METRO   |
| 163 | PISO PORCELANATO 80X80 CM                           | 300  | METRO   |
| 164 | PISO CERAMICO 60X60                                 | 300  | METRO   |
| 165 | CAL COM FIXADOR, PCT 5KG                            | 500  | UNIDADE |
| 166 | LUMINARIA PUBLICA 50W LED SLIM SMD IP67 PROVA DÁGUA | 200  | UNIDADE |
| 167 | RELÉ BIVOLT 110V-220V                               | 500  | UNIDADE |
| 168 | RELÉ FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA + BASE BIVOLT          | 500  | UNIDADE |
| 169 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 1,5-10MM              | 2000 | UNIDADE |



|   |  |      |         |
|---|--|------|---------|
| 170   | LAMPADA LED 30W BRANCA BIVOLT                          | 300  | UNIDADE |
| 171   | PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 + ARRUELA LISA ZINCADA 3/8 | 1000 | UNIDADE |
| 172   | LÂMPADA LED - 20W - AUTOVOLT                           | 300  | UNIDADE |
| 173   | BOCAL PORCELANA BRANCO E27                             | 50   | UNIDADE |
| 174   | ADAPTADOR DE BOCAL PARA E27                            | 100  | UNIDADE |
| 175   | BOMBA SAPO 650W  | 20   | UNIDADE |
| 176   | BOMBA SAPO 800W  | 30   | UNIDADE |
| 177   | BOMBA SUBMERSA 1/2CV                                   | 25   | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 1/2CV, ALTA VAZÃO HZ60, KW 0,37, CV 0,5 VOLTS, TENSÃO MONOFASICA 115, FS 1,6, CAPACIDADE 65 MF.</i>                                     |  |      |         |
| 178   | CAIXA D' AGUA 1000LTS                                  | 10   | UNIDADE |
| 179   | BOMBA SUBMERSA 3CV                                     | 3    | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 3 CV, VAZÃO MAXIMA 6.300L/H, ALTURA MANOMÉTRICA (MAX)(H): 209 MCA, POTENCIA 2.200W, SUBMERSÃO MAXIMA 70MTS, TENSÃO 380V- TRIFASICA.</i> |  |      |         |
| 180   | TUBO GELMECANICO P/ POÇO DE 4" POLEGADA                | 10   | UNIDADE |
| 181   | CANO PVC SOLDÁVEL DE 20MM                              | 200  | UNIDADE |
| 182   | CANO PVC SOLDÁVEL DE 25                                | 200  | UNIDADE |
| 183   | CANO PVC SOLDÁVEL DE 32                                | 200  | UNIDADE |
| 184   | CANO SOLDAVEL 75MM                                     | 20   | UNIDADE |
| 185   | CANO SOLDAVEL 85MM                                     | 20   | UNIDADE |
| 186   | CANO SOLDAVEL 110MM                                    | 20   | UNIDADE |
| 187   | TUBO P/ ESGOTO 40MM                                    | 300  | UNIDADE |
| 188   | CURVA SOLDAVEL 40MM                                    | 30   | UNIDADE |
| 189   | FORRO P.V.C PERSONALIZADO                              | 300  | METRO   |
| 190   | TUBO COBRE 1/4   | 200  | METRO   |
| 191   | TUBO COBRE 5/16  | 200  | METRO   |
| 192   | TUBO COBRE 3/8   | 200  | METRO   |
| 193   | TUBO COBRE 1/2   | 200  | METRO   |
| 194   | SUPORTE SPLIT COND 450MM CAPACIDADE 50KG               | 60   | PAR     |
| 195   | FITA PVC   | 50   | UNIDADE |
| <i>Especificação : Refrigeração Ar Condicionado Split 100mm X 50m</i>   |  |      |         |
| 196   | BALDE PLASTICO PARA CONCRETO                           | 150  | UNIDADE |
| 197   | BOMBA PERIFERICA 1/2HP - 127V                          | 5    | UNIDADE |
| 198   | REFLETOR 50W   | 5    | UNIDADE |
| 199   | REFLETOR 100W  | 5    | UNIDADE |
| 200   | PISTOLA PARA SILICONE PROFISSIONAL                     | 5    | UNIDADE |
| 201   | FITA CREP 24MMX50M                                     | 20   | UNIDADE |
| 202   | FITA CREP 48MMX50M                                     | 20   | UNIDADE |
| 203   | FITA CREP 18MMX50M                                     | 20   | UNIDADE |
| 204   | LAMPADA LED 65W  | 30   | UNIDADE |



|   |                                |    |         |
|---|--------------------------------|----|---------|
| 205   | LAMPADA LED 50W                | 30 | UNIDADE |
| 206   | DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO   | 20 | UNIDADE |
| 207   | DISJUNTOR BIPOLAR 10A          | 60 | UNIDADE |
| 208   | TRANSFORMADOR 3000VA 110/220W  | 2  | UNIDADE |
| 209   | TRANSFORMADOR 5000VA 110/220W  | 2  | UNIDADE |
| 210   | COMPRESSOR DE AR               | 1  | UNIDADE |
| <i>Especificação : MOTOR POTENCIA HP 10, TENSÃO TRIFASICO, CORREIA 2, DIMENSÕES LARGA 680-ALTURA 1310-COMPRESSÃO 1640, VOLUME DE OLÉO 2.400.</i>  |                                |    |         |
| 211   | CAIXA D' AGUA 10.000LTS        | 2  | UNIDADE |
| 212   | CAIXA D' AGUA TANQUE 10.000LTS | 2  | UNIDADE |
| 213   | CAIXA D' AGUA TANQUE 3.000LTS  | 2  | UNIDADE |
| 214   | CAIXA D'AGUA TANK 5.000 LTS    | 2  | UNIDADE |
| 215   | CAIXA D' AGUA 2000LTS          | 2  | UNIDADE |
| 216   | BOMBA SUBMERSA 2 CV            | 2  | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 2CV, POTENCIA DE 2 CV, TENSÃO 220/ 60HZ, VAZÃO MAXIMA 4.200 L/H, ALTURA MANOMETRICA HM: 143 MCA, SUBMERSÃO MAXIMA 70 MTS, POTENCIAÇÃO IPX8, CONEXAO DA BOMBA 1.1/4, CAPACITOR : 55UF.</i> |                                |    |         |
| 217   | BOMBA SUBMERSA 10 CV           | 1  | UNIDADE |
| <b>5. FORMA DE COTRATAÇÃO SUGERIDA</b>  |                                |    |         |
| 5.1. A forma de contratação sugerida é a contratação direta por PREGÃO ELETRONICO, a qual está prevista no art. 17, paragrafo 2º art. 28, inc. I e art. 82 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.                |                                |    |         |
| <b>6. PERÍODO DE CONTRATAÇÃO</b>  |                                |    |         |
| 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do instrumento contratual.   |                                |    |         |
| <b>7. FISCALIZAÇÃO</b>  |                                |    |         |
| 7.1. <b>Fiscal do Contrato:</b> A fiscalização do contrato será realizada através da servidora Maurilio Sales de Aguiar, designada para esse fim.   |                                |    |         |
| <b>8. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA</b>  |                                |    |         |

**Secretaria Municipal  
de Educação**



PREFEITURA DE  
**GARRAFÃO  
DO NORTE**  
MAIS TRABALHO, MAIS AVANÇOS



Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Garrafão do Norte-PA, 30 de Abril de 2025.

MANOEL VALTERLI ALMEIDA DE LIMA:40115810200 Assinado de forma digital por MANOEL VALTERLI ALMEIDA DE LIMA:40115810200

Manoel Valterly Almeida de Lima  
Secretário Municipal de Educação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE**

| <b>DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD</b>   |  |
|---|--|
| <b>INFORMAÇÕES DO RESPONSÁVEL E DA ÁREA RESPONSÁVEL</b>   |  |
| <b>ÓRGÃO:</b>   | Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte – PA.            |
| <b>SETOR REQUISITANTE:</b>  | Secretaria Municipal de Assistência Social                 |
| <b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:</b>  | Maria Rosimilda Braga de Sousa                             |
| <b>CARGO/FUNÇÃO:</b>  | Secretária Municipal                                       |
| <b>E-MAIL:</b>  | <a href="mailto:cpl.pmgn@gmail.com">cpl.pmgn@gmail.com</a> |
| <b>1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO</b>   |  |
| AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELETRICO E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN E SECRETARIAS.  |  |
| <b>2. TIPO DO SERVIÇOS</b>  |  |
| ( ) Serviço não continuado  | ( ) Serviço continuado                                     |
| ( ) Obra  | ( ) Serviço de engenharia                                  |
| ( X ) Material de consumo   | ( ) Equipamento / Material permanente                      |
| <b>3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO</b>   |  |
| <p>A presente justificativa visa explicar a necessidade da contratação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a execução da obra em questão. A aquisição desses materiais é essencial para o desenvolvimento adequado do projeto, garantindo que todas as etapas sejam realizadas conforme o planejado, com a qualidade e segurança exigidas pelas normas técnicas vigentes.</p> <p>Os materiais de construção são fundamentais para a edificação da obra, desde as fundações até o acabamento final. Sem a disponibilidade desses insumos, não seria possível dar continuidade às atividades construtivas, comprometendo os prazos estabelecidos e a integridade estrutural da obra. A escolha adequada de cada item é imprescindível para garantir que a construção seja segura, estável e de acordo com as exigências legais e técnicas. No que se refere aos materiais elétricos, sua contratação é imprescindível para a instalação de sistemas elétricos que atendam aos padrões de segurança e eficiência exigidos. A correta implementação do sistema de fiação, quadros elétricos, disjuntores e outros componentes assegura que a edificação tenha uma infraestrutura elétrica funcional, segura e em conformidade com as normas de segurança. A falta de materiais adequados ou a compra inadequada de componentes comprometeria não apenas o funcionamento dos sistemas, mas também a segurança de todos os envolvidos na obra e futuros ocupantes da edificação.</p> <p>Além disso, a aquisição de materiais hidráulicos é igualmente essencial para garantir o bom funcionamento dos sistemas de água e esgoto da obra. A instalação de tubulações, conexões e dispositivos hidráulicos adequados é indispensável para o atendimento às normas técnicas e para a oferta de serviços essenciais de saneamento básico. A escolha de materiais de qualidade assegura a durabilidade do sistema, evitando retrabalhos ou falhas que possam comprometer o uso da edificação no futuro.</p> |  |



Portanto, a contratação desses materiais é fundamental para a continuidade da obra, o cumprimento dos prazos e a garantia de uma construção segura, funcional e em conformidade com todas as exigências técnicas e legais. A falta desses insumos pode acarretar sérios prejuízos, como o atraso na execução das atividades e o comprometimento da qualidade final da edificação, motivo pelo qual se torna imperiosa a contratação dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos de forma imediata.

**4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES A SER ADQUIRIDA**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                    | QUANT. | UNIDADE |
|------|--|--------|---------|
| 1    | VASO SANITARIO SIMPLES                       | 20     | UNIDADE |
| 2    | VASO ACOPLADO                                | 20     | UNIDADE |
| 3    | ASSENTO SANITARIO SIMPLES "VASO"             | 20     | UNIDADE |
| 4    | LAVATORIO + COLUNA                           | 5      | UNIDADE |
| 5    | CAIXA PADRÃO MONOFASICA                      | 8      | UNIDADE |
| 6    | CAIXA PADRÃO BIFASICA                        | 5      | UNIDADE |
| 7    | CABO FLEXIVEL 1,5MM                          | 500    | METRO   |
| 8    | CABO FLEXIVEL 2,5MM                          | 300    | METRO   |
| 9    | CABO FLEXIVEL 4,0MM                          | 200    | METRO   |
| 10   | CABO FLEXIVEL 6,0MM                          | 200    | METRO   |
| 11   | CABO FLEXIVEL 10,0MM                         | 200    | METRO   |
| 12   | CABO FLEXIVEL 16,0MM                         | 100    | METRO   |
| 13   | CAIXA DE LUZ 4X2                             | 50     | UNIDADE |
| 14   | CONDUITE 3/4                                 | 100    | METRO   |
| 15   | CONDUITE 1"                                  | 50     | METRO   |
| 16   | TOMADA CONJUGADA                             | 50     | UNIDADE |
| 17   | TOMADA TIPO EMBOTIDA                         | 20     | UNIDADE |
| 18   | FITA ISOLANTE 5 MTS                          | 20     | UNIDADE |
| 19   | LAMPADA ECON 15W                             | 100    | UNIDADE |
| 20   | LAMPADA ECONOMICA 20W                        | 100    | UNIDADE |
| 21   | LAMPADA ECONOMICA 25W                        | 100    | UNIDADE |
| 22   | LAMPADA ECONOMICA 30W                        | 50     | UNIDADE |
| 23   | LAMPADA ECONOMICA 50W                        | 50     | UNIDADE |
| 24   | TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA                   | 20     | UNIDADE |
| 25   | DISJUNTOR INIPOLAR 80A                       | 5      | UNIDADE |
| 26   | DISCO DE CORTE P/ MADEIRA                    | 5      | UNIDADE |
| 27   | DISCO DIAMANTADO P/ CERAMICA                 | 5      | UNIDADE |
| 28   | DISCO DE POLICORTE 4"                        | 5      | UNIDADE |
| 29   | DISCO DE POLICORTE 7"                        | 5      | UNIDADE |
| 30   | SIFÃO SIMPLES                                | 10     | UNIDADE |
| 31   | SIFÃO DUPLO                                  | 10     | UNIDADE |
| 32   | SIFÃO TRIPLO                                 | 10     | UNIDADE |
| 33   | LIMA CHATA                                   | 10     | UNIDADE |
| 34   | TINTA ESMALTE SINTETICO CORES DIVERSAS GALÃO | 50     | UNIDADE |



|    |                                |     |         |
|----|--------------------------------|-----|---------|
| 35 | TINTA P/ PISO 3,6L             | 5   | UNIDADE |
| 36 | SELADOR ACRILICO P/ PAREDE 18L | 10  | LATA    |
| 37 | SELADOR ACRILICO 3,6L          | 10  | UNIDADE |
| 38 | MASSA PVA 18L                  | 50  | UNIDADE |
| 39 | MASSA PVA 3.6L                 | 10  | UNIDADE |
| 40 | CADEADO PARA PORTÃO 30A        | 5   | UNIDADE |
| 41 | CADEADO PARA PORTÃO 35A        | 5   | UNIDADE |
| 42 | CADEADO PARA PORTÃO 40A        | 5   | UNIDADE |
| 43 | CADEADO PARA PORTÃO 45A        | 5   | UNIDADE |
| 44 | CADEADO PARA PORTÃO 50A        | 5   | UNIDADE |
| 45 | VEDA ANEL P/ VASO SANITARIO    | 50  | UNIDADE |
| 46 | COLA TUBO PVC 75G              | 10  | UNIDADE |
| 47 | PIA INOX UMA CUBA 1,00M        | 5   | UNIDADE |
| 48 | PIA INOX UMA CUBA 1,20M        | 5   | UNIDADE |
| 49 | PIA INOX UMA CUBA 1,40M        | 5   | UNIDADE |
| 50 | CABO PP. 2X1,5MM               | 100 | METRO   |
| 51 | CABO PP. 2X2,5MM               | 150 | UNIDADE |
| 52 | CABO PP. 3X1,5MM               | 100 | METRO   |
| 53 | CABO PP. 3X2,5MM               | 100 | METRO   |
| 54 | CABO PP. 3X4,0MM               | 100 | METRO   |
| 55 | FIO COR. TORCIDO 2X1,5         | 200 | METRO   |
| 56 | FIO COR. TORCIDO 2X2,5MM       | 200 | METRO   |
| 57 | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A         | 10  | UNIDADE |
| 58 | DISJUNTOR UNIPOLAR 32A         | 10  | UNIDADE |
| 59 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40A         | 10  | UNIDADE |
| 60 | DISJUNTOR BIPOLAR 16A          | 10  | UNIDADE |
| 61 | DISJUNTOR BIPOLAR 32A          | 10  | UNIDADE |
| 62 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A          | 10  | UNIDADE |
| 63 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50A         | 5   | UNIDADE |
| 64 | DISJUNTOR UNIPOLAR 63A         | 5   | UNIDADE |
| 65 | DISJUNTOR UNIPOLAR 80A         | 5   | UNIDADE |
| 66 | DISJUNTOR BIPOLAR 50A          | 5   | UNIDADE |
| 67 | DISJUNTOR BIPOLAR 63A          | 5   | UNIDADE |
| 68 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A         | 10  | UNIDADE |
| 69 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A         | 10  | UNIDADE |
| 70 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A        | 5   | UNIDADE |
| 71 | DISJUNTOR TRIPOLAR 150A        | 5   | UNIDADE |
| 72 | FILTRO DE LINHA                | 5   | UNIDADE |
| 73 | TINNER 900ML                   | 10  | UNIDADE |
| 74 | FIO DUPLEX 10MM                | 200 | METRO   |
| 75 | TORNEIRA PRETA PARA JARDIM     | 10  | UNIDADE |
| 76 | BOCAL DE LOUÇA E-40            | 50  | UNIDADE |
| 77 | TRENA 3MTS                     | 5   | UNIDADE |



|     |  |      |              |
|-----|--|------|--------------|
| 78  | TRENA 5MTS                                     | 5    | UNIDADE      |
| 79  | PLAFON C/ LOUÇA                                | 100  | UNIDADE      |
| 80  | REGISTRO SOLDAVEL 50MM                         | 10   | UNIDADE      |
| 81  | COMPENSADO FOLHA 15MM 2 X 1.20MT               | 5    | UNIDADE      |
| 82  | COMPENSADO FOLHA 18MM 2 X 1.20MT               | 10   | UNIDADE      |
| 83  | PISO CERAMICA PI4 45X45 BRANCO ANTIDERRAPANTE  | 200  | METRO        |
| 84  | PISO CERAMICA PI4 32X50 BRANCO P/ REVESTIMENTO | 200  | METRO        |
| 85  | TELHA BRAZILIT                                 | 100  | UNIDADE      |
| 86  | TINTA A BASE D'AGUA ACRILICA 18L               | 20   | UNIDADE      |
| 87  | REGISTRO SOLDAVEL 20MM                         | 50   | UNIDADE      |
| 88  | LAMPADA LD 50W                                 | 100  | UNIDADE      |
| 89  | CIMENTO 50KG                                   | 1000 | SACO         |
| 90  | TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS                       | 15   | MILHEIRO     |
| 91  | AREIA GRANULADA GROSSA                         | 100  | METRO CÚBICO |
| 92  | SEIXO FINO                                     | 100  | METRO CÚBICO |
| 93  | SEIXO MÉDIO                                    | 100  | METRO CÚBICO |
| 94  | SEIXO GROSSO                                   | 80   | METRO CÚBICO |
| 95  | TELHA CERÂMICA - TIPO PLAN                     | 20   | MILHEIRO     |
| 96  | TELHA CERÂMICA - PARA CAPOTE                   | 100  | UNIDADE      |
| 97  | PISO CERAMICO PI5 45X45 LISO                   | 250  | UNIDADE      |
| 98  | PISO CERAMICO PI5 50X50 ANTIDERRAPANTE         | 100  | UNIDADE      |
| 99  | FORRO P.V.C                                    | 500  | METRO        |
| 100 | ARGAMASSA C1, 20KG                             | 250  | QUILO        |
| 101 | ARGAMASSA C2, 20KG                             | 250  | QUILO        |
| 102 | TINTA IQUINE ZARCOFER 2750 - 18LT              | 10   | LATA         |
| 103 | VERGALHÃO 4,2                                  | 20   | VARA         |
| 104 | VERGALHÃO 1/4                                  | 50   | VARA         |
| 105 | LAMPADA DE LED 50W                             | 100  | UNIDADE      |
| 106 | JANELA VIDRO 1,0X1,0                           | 5    | UNIDADE      |
| 107 | JANELA VIDRO 1,20X1,0                          | 5    | UNIDADE      |
| 108 | CHUVEIRO                                       | 5    | UNIDADE      |
| 109 | CADEADO PARA PORTÃO 20A                        | 5    | UNIDADE      |
| 110 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A                          | 20   | UNIDADE      |
| 111 | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E40                   | 10   | UNIDADE      |
| 112 | LÂMPADA DE LED 30W BOCAL E27                   | 10   | UNIDADE      |
| 113 | RELÉ BIVOLT 110V-220V                          | 100  | UNIDADE      |
| 114 | RELÉ FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA + BASE BIVOLT     | 150  | UNIDADE      |
| 115 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 1,5-10MM         | 500  | UNIDADE      |
| 116 | LAMPADA LED 30W BRANCA BIVOLT                  | 100  | UNIDADE      |



|   |   |     |         |
|---|---|-----|---------|
| 117   | LÂMPADA LED - 20W - AUTOVOLT            | 100 | UNIDADE |
| 118   | BOCAL PORCELANA BRANCO E27              | 25  | UNIDADE |
| 119   | ADAPTADOR DE BOCAL PARA E27             | 25  | UNIDADE |
| 120   | BOMBA SAPO 650W                         | 10  | UNIDADE |
| 121   | BOMBA SAPO 800W                         | 10  | UNIDADE |
| 122   | BOMBA SUBMERSA 1/2CV                    | 25  | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 1/2CV, ALTA VAZÃO HZ60, KW 0,37, CV 0,5 VOLTS, TENSÃO MONOFASICA 115, FS 1,6, CAPACIDADE 65 MF.</i>                                     |   |     |         |
| 123   | BOMBA SUBMERSA 3CV                      | 1   | UNIDADE |
| <i>Especificação : BOMBA SUBMERSA 3 CV, VAZÃO MAXIMA 6.300L/H, ALTURA MANOMÉTRICA (MAX)(H): 209 MCA, POTENCIA 2.200W, SUBMERSÃO MAXIMA 70MTS, TENSÃO 380V- TRIFASICA.</i> |   |     |         |
| 124   | TUBO GELMECANICO P/ POÇO DE 4" POLEGADA | 5   | UNIDADE |
| 125   | FORRO P.V.C PERSONALIZADO               | 100 | METRO   |
| 126   | BOMBA PERIFERICA 1/2HP - 127V           | 1   | UNIDADE |
| 127   | PISTOLA PARA SILICONE PROFISSIONAL      | 2   | UNIDADE |
| 128   | LAMPADA LED 65W                         | 10  | UNIDADE |
| 129   | LAMPADA LED 50W                         | 10  | UNIDADE |
| 130   | BALANCIN 40X40                          | 10  | UNIDADE |
| 131   | CANALETA GRANDE 20MM                    | 20  | UNIDADE |
| 132   | APAGADOR SIMPLES TIPO EMBUTIDO          | 50  | UNIDADE |
| 133   | APAGADOR DUPLO + TOMADA P/ ALVENARIA    | 50  | UNIDADE |
| 134   | FITA ISOLANTE 10 MTS                    | 20  | UNIDADE |
| 135   | DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO            | 5   | UNIDADE |
| 136   | PISO CERAMICA PI4 45X45 BRANCO LISO     | 90  | METRO   |

#### **5. FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA**

5.1. A forma de contratação sugerida é a contratação direta por PREGÃO ELETRONICO, a qual está prevista no art. 17, paragrafo 2º art. 28, inc. I e art. 82 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### **6. PERÍODO DE CONTRATAÇÃO**

12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do instrumento contratual.

#### **7. FISCALIZAÇÃO**

**7.1. Fiscal do Contrato:** A fiscalização do contrato será realizada através da servidora Maria Sabrina de Araujo Brandão, designada para esse fim.

#### **8. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**



Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Garrafão do Norte-PA, 30 de Abril de 2025.

MARIA ROSIMILDA BRAGA DE SOUSA:36185299291 Assinado de forma digital por MARIA ROSIMILDA BRAGA DE SOUSA:36185299291

**Maria Rosimilda Braga de Sousa**  
**Secretária Municipal Assistência Social**