PROCESSO ADMINISTRATIVO
0002
ASSINADO ELETRONICAMENTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202503240009

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante:
01 - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA (2025)

Responsável pela demanda:
Elayne Nayara de Moraes Barroso

Cargo:		Matrícula:
RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		--
E-mail:	**Telefone:**	**Celular:**
elaynenayara5@gmail.com	--	--

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais hidráulicos para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de São Gonçalo do Amarante-CE.

2. Justificativa da contratação

A contratação de materiais hidráulicos se faz necessária para atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura do município de São Gonçalo do Amarante-CE. Os materiais são essenciais para a realização de manutenções e melhorias na infraestrutura municipal, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população. A adoção deste registro permitirá uma gestão mais eficiente dos recursos, possibilitando responder prontamente às necessidades emergentes e rotineiras das Secretarias, sem comprometer a qualidade dos serviços. Esta contratação é especialmente relevante para a Secretaria da Infraestrutura, que é responsável pela manutenção e execução de obras públicas, contribuindo diretamente para o desenvolvimento e bem-estar da comunidade local.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Conexão hidráulica	200,0	Unidade
Catálogo: 12573532 - Entidade		Natureza da despesa: 33903024	
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM			
2	Conexão hidráulica	200,0	Unidade
Catálogo: 462385 - Governo Federal		Natureza da despesa: 33903024	
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM			
3	Conexão hidráulica	200,0	Unidade
Catálogo: 233983 - Governo Federal		Natureza da despesa: 33903024	
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50			
4	Conexão Hidráulica	200,0	Unidade

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0003
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Catálogo: 318507 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2

5 Conexão hidráulica — 200,0 — Unidade

Catálogo: 462382 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 3,4 POL

6 Conexão Hidráulica — 200,0 — Unidade

Catálogo: 295816 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA I: 1

7 Tê - conexão para tubos e canos - soldável — 200,0 — Unidade

Catálogo: 362911 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 25 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 25 MM

8 Tê - conexão para tubos e canos - soldável — 200,0 — Unidade

Catálogo: 362913 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 32 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 32 MM

9 Conexão Hidráulica — 200,0 — Unidade

Catálogo: 12537584 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 polegada

10 Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável — 200,0 — Unidade

Catálogo: 452028 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA

11 Conexão hidráulica — 200,0 — Unidade

Catálogo: 265029 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM

12 Conexão Hidráulica — 200,0 — Unidade

Catálogo: 265027 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32

13 Conexão hidráulica — 200,0 — Unidade

Catálogo: 265031 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM

14 Fita veda rosca — 400,0 — Unidade

Catálogo: 12579202 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 25 M, LARGURA: 18 MM, ESPESSURA: 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA: -200 A 260 °C

15 Adesivo Conexão Hidráulica — 200,0 — Grama 75 G

Catálogo: 71820 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRAULICO

16	Adesivo conexão hidráulica	200,0	Frasco 175 G

Catálogo: 266924 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR

17	Fita isolante elétrica	200,0	Rolo 20 M

Catálogo: 12536454 - Entidade — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: FITA ISOLANTE, TIPO:AUTO FUSÃO / ROLO: 20 METROS

18	Corda	1000,0	Metro

Catálogo: 12579166 - Entidade — Natureza da despesa: 33903099

Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 8 MM

19	Corda	1000,0	Metro

Catálogo: 385481 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903099

Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE

20	Corda	1000,0	Metro

Catálogo: 12579170 - Entidade — Natureza da despesa: 33903099

Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 14 MM,

21	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	1000,0	Metro

Catálogo: 408495 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: PRETO, BRANCO, VERMELHO, AZUL CLARO, CINZA, VERDE-, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, REFERÊNCIA: CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, BITOLA: 4,0

22	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	2000,0	Metro

Catálogo: 408492 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: PRETO, BRANCO, VERMELHO, AZUL CLARO, CINZA, VERDE-, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, REFERÊNCIA: CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, BITOLA: 6

23	Cabo elétrico flexível	1000,0	Metro

Catálogo: 344930 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, BITOLA CONDUTOR: 10 MM, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

24	Cabo elétrico flexível	4000,0	Metro

Catálogo: 401346 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

25	Cabo elétrico flexível	4000,0	Metro

Catálogo: 377268 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

26	Cabo elétrico flexível	1000,0	Metro

Catálogo: 329602 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

27	Cabo elétrico flexível	1000,0	Metro

Catálogo: 415721 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

28	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	400,0	Metro

Catálogo: 415719 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 10, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

29	Cabo elétrico flexível	2000,0	Metro

Catálogo: 324953 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

30	Cabo elétrico flexível	1000,0	Metro

Catálogo: 353983 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, NORMAS TÉCNICAS: NBR13249, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BRANCA, VERMELHA, AZUL CLARO, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C

31	Tubo hidráulico	200,0	Unidade

Catálogo: 12536406 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO HIDRÁULICO DEFOFO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 100 MM/PN 125 / COMPRIMENTO: 6 METROS

32	Tubo Geomecânico	100,0	Metro 04 M

Catálogo: 12536254 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO GEOMECÂNICO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: AZUL, DIÂMETRO: 6 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 4 METROS

33	Tubo Pvc Soldável	200,0	Unidade

Catálogo: 466891 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 100, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA PAREDES: 1,20, PRESSÃO: PN 125, TIPO: IRRIGA LF, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO TIPO JEI DEFOFO

34	Mangueira Aspiralada	4000,0	Metro

Catálogo: 342449 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANGUEIRA ASPIRALADA, MATERIAL: POLIETILENO, BITOLA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL CORRUGADA

35	Mangueira Jardim	2000,0	Metro

Catálogo: 260078 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 1, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICRO EXTENSÃO

36	Mangueira jardim	2000,0	Metro

Catálogo: 12579214 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3,4 POL, ESPESSURA: 2 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 8,27 BAR

37	Mangueira Jardim	2000,0	Metro

Catálogo: 396975 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 1/2, COR: CRISTAL

38	Tubo plástico	500,0	Unidade

Catálogo: 12572492 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 20 MM, COMPRIMENTO: 100 M, COR: AZUL / PADRÃO: CAGECE

39	Mangueira	2000,0	Metro

Catálogo: 600555 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANGUEIRA, MATERIAL: PVC, APARÊNCIA VISUAL: TIPO CRISTAL, DIÂMETRO INTERNO: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICO, TRANÇADA, APLICAÇÃO: REDE DE ÁGUA

40	Mangueira Jardim	2000,0	Metro

Catálogo: 233701 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 3/4, ESPESSURA: 2, PRESSÃO MÁXIMA: 6, COMPRIMENTO: 50, COR: CRISTAL

41	Mangueira Hidráulica	2000,0	Metro

Catálogo: 282106 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANGUEIRA HIDRÁULICA, DIÂMETRO INTERNO: 1/2, MATERIAL: PVC, COR: CRISTAL, TIPO: TRANÇADA, ESPESSURA PAREDE: 2,4

42	Caixa d'água	200,0	Unidade

Catálogo: 237362 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA

43	Caixa d'água	200,0	Unidade

Catálogo: 338056 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA

44	Caixa d'água	60,0	Unidade

Catálogo: 343621 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA

45	Caixa d'água	100,0	Unidade

Catálogo: 441749 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA

46	Caixa D'Água	100,0	Unidade

Catálogo: 12532784 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL

47	Caixa D'Água	20,0	Unidade

Catálogo: 12532802 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 10.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL

48	Tubo hidráulico	1000,0	Unidade

Catálogo: 12536090 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 50 MM, TIPO: PBA / COMPRIMENTO: 6 METROS

49	Tubo hidráulico	2000,0	Unidade

Catálogo: 12536060 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO HIDRÁULICO PBA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 110 MM / COMPRIMENTO: 6 METROS

50	Tubo Hidráulico	2000,0	Unidade

Catálogo: 12547594 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 75MM, TIPO: PBA, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA

51	Tubo Pvc Soldável	400,0	Unidade

Catálogo: 12536012 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 110MM, COMPRIMENTO: 6 METROS

52	Tubo pvc soldável	4000,0	Unidade

Catálogo: 12537722 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO

53	Chave magnética	40,0	Unidade

Catálogo: 373784 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 3CV

54	Chave partida estática	60,0	Unidade

Catálogo: 12535950 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: RELÉ DE SOBRECARGA E DE FALTA DE FASE, CAPACIDADE: 8 A 12 AMPERES, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO

55	Chave Partida Estática	100,0	Unidade

Catálogo: 12535934 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: RELÉ DE SOBRECARGA, CAPACIDADE: 20 A 25 AMPERES , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO

56	Relé de nível	60,0	Unidade

Catálogo: 12535916 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: RELÉ DE NÍVEL PARA ELETRODO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V / APLICAÇÃO:POÇO PROFUNDO

57	Relé Tempo	100,0	Unidade

Catálogo: 336691 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: RELÉ TEMPO, TENSÃO AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO: 220, FAIXA DE AJUSTE: 3 - 30, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO DAS BOMBAS DE CAV

58	Chave Magnética	20,0	Unidade

Catálogo: 12535860 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA:15CV

59	Quadro elétrico	20,0	Unidade

Catálogo: 356959 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: QUADRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, COMPONENTES: CHAVE DE PARTIDA PARA MOTOR DE 10CV, 220V, TRIFÁSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTOEIRAS LIGA DESLIGA

60	Chave Magnética	40,0	Unidade

Catálogo: 12535842 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA:5CV

61	Chave Magnética	20,0	Unidade

Catálogo: 12535830 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CHAVE MAGNÉTICA PARTIDA, TIPO:PARTIDA DIRETA, TENSÃO: 380, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA: 7,5CV

62	Sensor	400,0	Unidade

Catálogo: 455750 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO, APLICAÇÃO: POÇO ARTESIANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEDIÇÃO DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO, COM HASTE -

63	Refletor	55,0	Unidade

Catálogo: 458576 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT

64	Refletor	55,0	Unidade

Catálogo: 458577 - Governo Federal | Natureza da despesa: 33903026

Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 150 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT

65	Refletor	55,0	Unidade

Catálogo: 453345 - Governo Federal | Natureza da despesa: 33903026

Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120°, TEMPERATURA DE COR: 64.000 K

66	Bomba Centrífuga Água	6,0	Unidade

Catálogo: 12535794 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 1CV, C6N4

67	Bomba Centrífuga	6,0	Unidade

Catálogo: 12535778 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 1,5CV, C7E5

68	Bomba Centrífuga Água	6,0	Unidade

Catálogo: 12535656 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 2CV, C7E6

69	Bomba Hidráulica	10,0	Unidade

Catálogo: 12535630 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA SUBMERSA , TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 0,5CV, 4AT2-04

70	Elemento Filtro	120,0	Unidade

Catálogo: 385793 - Governo Federal | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ELEMENTO FILTRO, COMPONENTES: MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FINALIDADE: P/FILTRAGEM DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL C/OSMOSE REVERSA MOD. TFC 8040

71	Tubo Pvc Roscável	60,0	Unidade

Catálogo: 12535582 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POLEGADAS , COMPRIMENTO: 6 METROS

72	Tubo pvc roscável	20,0	Unidade

Catálogo: 12573150 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 2.1,2 POL, COMPRIMENTO: 6M

73	Tubo pvc roscável	20,0	Unidade

Catálogo: 12573164 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 3 POL, COMPRIMENTO: 6 M

74	Tubo Pvc Roscável	400,0	Unidade

Catálogo: 12535566 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO CANO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POLEGADA, COMPRIMENTO: 6 METROS

75	Tubo Pvc Roscável	200,0	Unidade

Catálogo: 12535536 - Entidade | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POLEGADAS, COMPRIMENTO: 6 METROS

76	Conexão hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 302632 - Governo Federal | Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM

77	Conexão Hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 253376 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 75 MM

78	Conexão hidráulica	200,0	Unidade

Catálogo: 265030 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 75 MM

79	Conexão Hidráulica	200,0	Unidade

Catálogo: 12535488 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: LUVA SIMPLES, MATERIAL: PVC, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100MM

80	Conexão hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 253376 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 75 MM

81	Conexão Hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12534998 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 100MM

82	Válvula	20,0	Unidade

Catálogo: 358303 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: VÁLVULA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, TIPO: REGULADORA PRESSÃO, BITOLA: 2 POL, APLICAÇÃO: SISTEMA HIDRÁULICO

83	Registro gaveta	40,0	Unidade

Catálogo: 273749 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4 POL, MATERIAL: METAL

84	Registro Gaveta	40,0	Unidade

Catálogo: 12534972 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO GAVETA BRUTO, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 1/4 POLEGADA, MATERIAL: METAL/LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

85	Registro Gaveta	40,0	Unidade

Catálogo: 12534912 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO GAVETA BRUTO, BITOLA: 1 POLEGADA, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: MATERIAL HIDRÁULICO

86	Registro gaveta	40,0	Unidade

Catálogo: 265074 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 1,2 POL, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: MATERIAL HIDRÁULICO

87	Registro gaveta	40,0	Unidade

Catálogo: 230976 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL

88	Registro esfera	40,0	Unidade

Catálogo: 257683 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 60 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL

89	Registro Esfera	40,0	Unidade

Catálogo: 12534760 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 85MM, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL

90 Chave elétrica tipo bóia — 60,0 — Unidade

Catálogo: 265716 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, AMPERAGEM: 15 A, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO INFERIOR

91 Bota Segurança — 100,0 — Unidade

Catálogo: 12534678 - Entidade — Natureza da despesa: 33903028

Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: PVC, MATERIAL SOLA: ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO

92 Bota Segurança — 100,0 — Unidade

Catálogo: 12534664 - Entidade — Natureza da despesa: 33903028

Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO

93 Luva segurança — 100,0 — Unidade

Catálogo: 460735 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903028

Especificação: LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: VAQUETA DE COURO, TAMANHO: ÚNICO, APLICAÇÃO: MISSÕES MILITARES, MODELO: CANO LONGO, COR: BRANCA

94 Luva industrial — 100,0 — Unidade

Catálogo: 262935 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903028

Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: MÉDIO

95 Hidrômetro — 300,0 — Unidade

Catálogo: 12534622 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: HIDRÔMETRO MULTIJATO 3/4 , MATERIAL: LIGA COBRE, PADRÃO: 3/4 POLEGADAS, VELOCÍMETRO: CLASSE "B"

96 Manômetro — 100,0 — Unidade

Catálogo: 12534556 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: MANÔMETRO, MANÔMETRO 0 A 50

97 Conexão hidráulica — 100,0 — Unidade

Catálogo: 302293 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 60 MM

98 Conexão hidráulica — 100,0 — Unidade

Catálogo: 302294 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 85 MM

99 Chave elétrica rotativa — 40,0 — Unidade

Catálogo: 455282 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CHAVE ELÉTRICA ROTATIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 22MM; CONTATOS 2NA, TIPO: SELETORA, ACIONAMENTO: MANUAL, QUANTIDADE POSIÇÕES: 3

100 Contator — 40,0 — Unidade

Catálogo: 267263 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CONTATOR, TIPO: AUXILIAR , 2A + 2F, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V

101 Contator — 40,0 — Unidade

Catálogo: 12536558 - Entidade — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CONTATOR DE POTÊNCIA, TIPO: TRIFÁSICO, TENSÃO: 220V, CORRENTE: 25 AMPERES , BOBINA: 380V / CA 1NA

102	Contator	40,0	Unidade

Catálogo: 12561698 - Entidade Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CONTATOR, TIPO: TRIPOLAR, CORRENTE MÁXIMA BOBINA: 40 AMPERES

103	Contator	40,0	Unidade

Catálogo: 267297 - Governo Federal Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CONTATOR, TIPO: 1NA + 1NF , TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 16 A

104	Fita Isolante Elétrica	400,0	Unidade

Catálogo: 12536666 - Entidade Natureza da despesa: 33903026

Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA / TIPO: COMUM / ROLO: 20 METROS / Isolação e reparo de fios elétricos

105	Abraçadeira	400,0	Pacote 100 UN

Catálogo: 12546342 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300x14 CM

106	Abraçadeira	100,0	Unidade

Catálogo: 422233 - Governo Federal Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: ALUMÍNIO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 60 MM

107	Adaptador	20,0	Unidade

Catálogo: 327941 - Governo Federal Natureza da despesa: 33903026

Especificação: ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS: 4 P, APLICAÇÃO: TOMADA PADRÃO RJ-11

108	Bomba hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12563106 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 0,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4A72-04

109	Bomba hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12563124 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 0,75 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4A72-07

110	Bomba hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12565886 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380V, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-07

111	Bomba Hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12534482 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, 380V, POTÊNCIA: 1CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-07

112	Bomba hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12563214 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, 380V, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-09

113	Bomba Hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12534470 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, TENSÃO: 380V, POTÊNCIA: 2CV, MODELO: SUBMERSA / 4AT4-12

114	Bomba Hidráulica	12,0	Unidade

Catálogo: 12534440 - Entidade Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO: BOOSTER 3.2-B-25, POTÊNCIA: 3CV, MODELO: TRIFÁSICO / TENSÃO:380V

115	Bomba Hidráulica	15,0	Unidade

Catálogo: 12536852 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA SUBMERSA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, 380V, POTÊNCIA: 3CV / 4AT4-15

116	Tubo Plástico	120,0	Unidade

Catálogo: 12536878 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TUBO (PEAD), DIÂMETRO: 1000MM, COMPRIMENTO: 6 METROS, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA

117	Tubo plástico	60,0	Unidade

Catálogo: 444024 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 110 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

118	Tubo plástico	60,0	Unidade

Catálogo: 444031 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 160 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

119	Tubo plástico	60,0	Unidade

Catálogo: 444034 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 200 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

120	Manta	400,0	Metro Quadrado

Catálogo: 12559180 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: MANTA BIDIM, MATERIAL: FIBRA SINTÉTICA, LARGURA: 2,30 M, APLICAÇÃO: DRENAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GEOTEXTIL, GR03, COMPRIMENTO: 100 M

121	Peças E Acessórios Purificador Água	200,0	Unidade

Catálogo: 12536956 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: REFIL PARA FILTRO DE DESSALINIZADOR

122	Cap Geomecânico	100,0	Unidade

Catálogo: 12537004 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TAMPÃO PARA POÇO, DIÂMETRO: 6 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPÃO DO FILTRO E TUBO GEOMECÂNICO PARA POÇO ARTESIANO

123	Mangueira Sucção	400,0	Unidade

Catálogo: 12537082 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: MANGUEIRA SUCÇÃO PBSLA/ DIÂMETRO: 3 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 50M

124	Chave elétrica	20,0	Unidade

Catálogo: 331564 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CHAVE ELÉTRICA, APLICAÇÃO: MOTOR ELÉTRICO 7 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 220 V

125	Contator	100,0	Unidade

Catálogo: 367396 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CONTATOR, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, MODELO 1: CWM25

126	Contator	100,0	Unidade

Catálogo: 12537112 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CONTATOR 9 AMPERES, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220

127	Conexão Hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12537420 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TÊ PVC, TIPO: PBA, MATERIAL: PVC , BITOLA: 85MM

128	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	100,0	Unidade

Catálogo: 380957 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO ENTRADA: 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 75 MM

129	Conexão hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12537462 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TÊ PVC PBA, BITOLA: 60MM

130	Tê - conexão para tubos canos - roscável	100,0	Unidade

Catálogo: 452028 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA

131	Conexão Hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12537614 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TÊ PVC PBA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40MM

132	Registro esfera	100,0	Unidade

Catálogo: 12537632 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: REGISTRO DE ESFERA / BITOLA: 32MM

133	Tubo Hidráulico	140,0	Unidade

Catálogo: 12537688 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO DEFOFO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 250MM, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA

134	Tubo Plástico	2000,0	Unidade

Catálogo: 12537674 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO DEFOFO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 110 / PN 125 / COMPRIMENTO: 6M

135	Caixa Medição	14,0	Unidade

Catálogo: 12546204 - Entidade — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CAIXA PARA MEDIDOR, MATERIAL: ACRÍLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO

136	Bomba Hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12546234 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 2CV / 4AT4-12

137	Relé de nível	60,0	Unidade

Catálogo: 340473 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: RELÉ DE NÍVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380 V

138	Abraçadeira	4000,0	Unidade

Catálogo: 12546416 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO: 5x250MM

139	Niple tubo condução metálica	60,0	Unidade

Catálogo: 12546300 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA 3/4 POLEGADAS

140	Niple tubo condução metálica	60,0	Unidade

Catálogo: 337140 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 3 POL

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0014
ASSINADO ELETRONICAMENTE

141	Niple Tubo Condução Metálica	60,0	Unidade

Catálogo: 12546434 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 2.1/2 POLEGADAS

142	Niple Tubo Condução Metálica	60,0	Unidade

Catálogo: 12546494 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: NIPLE DUPLO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POLEGADAS

143	Conexão Hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12546710 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: LUVA DE CORRER ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1 1/4 POLEGADA

144	Conexão Hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12546584 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: LUVA AÇO GALVANIZADO, BITOLA: 1 POLEGADA

145	Conexão hidráulica	200,0	Unidade

Catálogo: 12546828 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: LUVA PVC ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POLEGADAS

146	União roscável	100,0	Unidade

Catálogo: 348752 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: UNIÃO ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 1 POL

147	Conexão Hidráulica	60,0	Unidade

Catálogo: 12546910 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: UNIÃO AÇO GALVANIZADO , BITOLA: 2 POLEGADAS

148	Conexão Hidráulica	60,0	Unidade

Catálogo: 389377 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: UNIÃO, BITOLA I: 1

149	União soldável	100,0	Unidade

Catálogo: 396869 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 32 MM, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA

150	Conexão hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 362940 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 MM

151	Conexão Hidráulica	60,0	Unidade

Catálogo: 12547058 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: UNIÃO FERRO GALVANIZADO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2 POLEGADA

152	Conexão hidráulica	40,0	Unidade

Catálogo: 365279 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 1 1,4 POL

153	Conexão hidráulica	60,0	Unidade

Catálogo: 365256 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: CURVA 90° CURTA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 1 1,2 POL

154	Tubo pvc roscavel	600,0	Unidade

Catálogo: 12547256 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PVC ROSCAVEL, TUBO PVC ROSCAVEL / DIÂMETRO: 1 POLEGADA / COMPRIMENTO:6M

155 Abraçadeira — 10,0 — Unidade

Catálogo: 373984 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1,2 POL

156 Abraçadeira — 10,0 — Unidade

Catálogo: 374231 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3 POL

157 Abraçadeira — 10,0 — Unidade

Catálogo: 373989 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 POL

158 Abraçadeira — 10,0 — Unidade

Catálogo: 373990 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 4 POL

159 Tubo Plástico — 200,0 — Unidade

Catálogo: 12547286 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO

160 Tubo Plástico — 400,0 — Unidade

Catálogo: 12547412 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 32MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO

161 Tubo Hidráulico — 200,0 — Unidade

Catálogo: 12547580 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO HIDRÁULICO PBA, DIÂMETRO: 60MM / COMPRIMENTO: 6M

162 Contator — 40,0 — Unidade

Catálogo: 12547378 - Entidade — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CONTATOR, CORRENTE: 18 AMPERES, TENSÃO TRABALHO: 380V

163 Contator — 20,0 — Unidade

Catálogo: 457943 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903026

Especificação: CONTATOR, TIPO: TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 25 A, APLICAÇÃO: CHAVE DE PARTIDA, POTÊNCIA NOMINAL: 7,5 CV, REFERÊNCIA: CJX2 1810

164 Dessalinizador industrial — 3,0 — Unidade

Catálogo: 12550072 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: DESSALINIZADOR INDUSTRIAL PARA PURIFICAÇÃO DA ÁGUA ATRAVÉS DE OSMOSE REVERSA

165 Tubo plástico — 200,0 — Unidade

Catálogo: 293930 - Governo Federal — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL

166 Tubo hidráulico — 400,0 — Unidade

Catálogo: 12550176 - Entidade — Natureza da despesa: 33903024

Especificação: TUBO HIDRÁULICO, TIPO: SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 25 MM, MATERIAL: PVC / COMPRIMENTO: 6M

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0016
ASSINADO ELETRONICAMENTE

167 Abraçadeira 400,0 Pacote

Catálogo: 12288304 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 380 MM, LARGURA: 4,80 MM. PACOTE COM 50 UNIDADES.

168 Conexão hidráulica 200,0 Unidade

Catálogo: 398411 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ANEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 100 MM

169 Conexão hidráulica 100,0 Unidade

Catálogo: 374260 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM

170 Registro esfera 400,0 Unidade

Catálogo: 265056 - Governo Federal **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

171 Sifão 400,0 Unidade

Catálogo: 12551602 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: SIFÃO, TIPO CORPO: SANFONADO , FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, PADRÃO: UNIVERSAL,DUPLO

172 Tubo pvc roscavel 20,0 Unidade

Catálogo: 12547260 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: TUBO PVC ROSCAVEL, TUBO PVC ROSCAVEL / DIÂMETRO: 3/4 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 6M

173 Quadro Elétrico 100,0 Unidade

Catálogo: 12547720 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 1 A 3 CV, TIPO: MONOFÁSICO

174 Quadro elétrico 50,0 Unidade

Catálogo: 12547776 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 1 A 3CV, TIPO: TRIFÁSICO

175 Quadro elétrico 100,0 Unidade

Catálogo: 12547810 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 5CV, TIPO: TRIFÁSICO

176 Relé Térmico 40,0 Unidade

Catálogo: 12559134 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: RELÉ TÉRMICO, NOME: RELE TERMICO OU BIMETÁLICO / RELÉ DE SOBRECARGA

177 Contator 40,0 Unidade

Catálogo: 12561672 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 32 AMPERES

178 Contator 40,0 Unidade

Catálogo: 12561780 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 12 AMPERES, BOBINA:380V

179 Contator 40,0 Unidade

Catálogo: 12561806 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CONTATOR, TENSÃO TRABALHO: 380, CORRENTE TRABALHO: 6 AMPERES

180	Bomba	50,0	Unidade

Catálogo: 12562054 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: BOMBA MANUAL PARA POÇO / MATERIAL:FERRO FUNDIDO

181	Contator	100,0	Unidade

Catálogo: 12562084 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 50 AMPERES

182	Bomba Hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12563600 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA:1,5CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT6-08

183	Bomba Hidráulica	20,0	Unidade

Catálogo: 12565826 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 0,75CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT2-07

184	Conexão hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12578162 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: ADAPTADOR SIMPLES, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO

185	Conexão hidráulica	100,0	Unidade

Catálogo: 12578296 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903024

Especificação: ADAPTADOR SIMPLES, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA: 1.1/4 POL

186	Caixa medição	40,0	Unidade

Catálogo: 12579292 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: POLIFÁSICO, PADRÃO: ENEL / QUADRO PARA POSTE

187	Caixa Medição	40,0	Unidade

Catálogo: 12579310 - Entidade **Natureza da despesa:** 33903026

Especificação: CAIXA MEDIÇÃO,, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO, PADRÃO: ENEL-CE / QUADRO PARA POSTE

4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
072.213.433-90	LIDIA BEATRIZ SANGUINETTI DE OLIVEIRA	Presidente	--
033.891.663-60	Deisiany Maria Almeida Barbosa	Membro	--
061.449.353-63	Geovane Bruno Sampaio da Silva	Membro	--

6. JUSTIFICATIVA PARA NÃO UTILIZAÇÃO DOS CATÁLOGOS CATMAT E CATSER

Ào Ordenador da Despesa,

Em conformidade com o Art. 19, II, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e com o Art. 44 do Decreto Municipal nº 6513/2023, de 29 de dezembro de 2023, esta justificativa objetiva fundamentar a não utilização dos Catálogos CATMAT e CATSER, administrados pelo Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais (SIASG) do Governo Federal, para a contratação do seguinte item: *Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais hidráulicos para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de São Gonçalo do Amarante-CE.

Fundamentação Legal e Fática:

1. Inexistência do Item nos Catálogos Federais: Conforme investigado, os itens não se encontram disponíveis nos Catálogos CATMAT e CATSER. A especificidade e complexidade do material/serviço requerem características técnicas e específicas de execução que transcendem os itens padrão catalogados.

2. Necessidade de Especificação Técnica Detalhada: A natureza singular dos itens demanda especificações técnicas detalhadas que assegurem a sua adequada execução, preservando os interesses públicos envolvidos, particularmente no que se refere às especificações técnicas. Estas especificações não são contempladas pelos itens genéricos dos catálogos federais.

3. Art. 19, §2º, da Lei nº 14.133/2021 e Art. 44, Parágrafo Único, do Decreto Municipal nº 6513/2023: Conforme estabelecido, a não utilização dos catálogos deve ser justificada por escrito, anexada ao processo de contratação. Este documento serve como cumprimento dessa exigência legal, evidenciando a diligência e o comprometimento desta Administração com a legalidade e a eficiência das contratações públicas.

4. Busca pela Eficiência e Atendimento ao Interesse Público: A decisão pela não adoção dos catálogos federais CATMAT e CATSER neste caso específico é fundamentada na busca pela eficiência administrativa e pelo atendimento ao interesse público, visando à contratação de material/serviço que atenda plenamente às necessidades municipais com a qualidade e especificidades requeridas.

Conclusão:

Em face do exposto e amparado pelas disposições legais vigentes, justifica-se a não utilização dos Catálogos CATMAT e CATSER para a contratação em comento, considerando a inexistência dos itens nos catálogos e a necessidade de garantir a adequação total do objeto contratado às necessidades específicas e técnicas demandadas pela Administração Pública. Esta justificativa é apresentada com o propósito de assegurar transparência, legalidade, e eficiência ao processo de contratação em questão, em estrita observância às normativas aplicáveis. Adicionalmente, como responsável pela elaboração do Documento de Formalização de Demanda (DFD) relacionado a este processo de contratação, solicito respeitosamente ào Sr. Ordenador de Despesas autorização para prosseguir com o procedimento sem a utilização dos Catálogos CATMAT e CATSER para o objeto especificado. Esta solicitação é feita com base na justificativa aqui detalhada e visa assegurar que a contratação atenda plenamente às necessidades e especificações técnicas exigidas para o objeto em questão, garantindo, assim, o melhor interesse público e a eficiência na administração dos recursos. Aguardo a análise e autorização para dar continuidade ao processo, garantindo que todas as etapas sejam conduzidas em conformidade com os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem os atos administrativos.

7. AUTORIZAÇÃO PARA NÃO UTILIZAÇÃO DOS CATÁLOGOS CATMAT E CATSER

Ao responsável pela elaboração do Documento de Formalização de Despesa - DFD,

Após análise da justificativa apresentada para a não utilização dos Catálogos CATMAT e CATSER no processo referente ao Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais hidráulicos para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de São Gonçalo do Amarante-CE, e considerando a necessidade de atender às especificações técnicas e específicas, autorizo a continuidade do procedimento sem a adoção dos referidos catálogos. Esta autorização é concedida com base na fundamentação legal e técnica exposta, assegurando que a decisão está alinhada aos princípios da Administração Pública e ao compromisso com a eficiência e a satisfação do interesse público. Saliento a importancia de manter a transparência do processo e de assegurar que todas as etapas subsequentes sejam devidamente documentadas e justificadas, conforme exigido pela legislação vigente. Continuem a conduzir o processo com a devida diligência e zelo, garantindo que a contratação resultante seja a mais vantajosa para a Administração Pública.

Atenciosamente,

Robson Pedroza pinheiro

Secretário de Infraestrutura

São Gonçalo do Amarante / CE, 24 de março de 2025

Elayne Nayara de Moraes Barroso
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda