



TERMO DE DOAÇÃO APV Nº 001/2023

Termo de Doação que entre si celebram a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo – Agência Peixe Vivo, como DOADORA, e o ESTADO, por intermédio da Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL DONATÁRIA.

AGÊNCIA DE BACIA HIDROGRÁFICA PEIXE VIVO - AGÊNCIA PEIXE VIVO, entidade delegatária de funções de Agência de Águas, associação civil sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ sob o nº 09.226.288/0001-91, com sede na Rua Carijós, nº 166, 5º andar, Centro, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.120-060, neste ato representada por sua Diretora Geral, **BERENICE COUTINHO MALHEIROS DOS SANTOS**, brasileira, inscrita no CPF sob o nº [REDACTED] doravante denominada **DOADORA**.

ESTADO, por intermédio da Companhia de Saneamento de Alagoas – CASAL, com sede na Rua Barão de Atalaia, nº 200, Bairro: Centro, Maceió/AL, CEP 57020-510, inscrito no CNPJ sob o nº 12.294.708/0001-81 neste ato representado pelo Diretor Presidente Sr. **LUIZ CAVALCANTE PEIXOTO NETO**, empossado pelo Termo de Posse nº1/2022/CASAL de 31/05/2022, inscrito no CPF.: [REDACTED] portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] doravante denominado **DONATÁRIA**.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO - CBHSF, criado pelo Decreto Presidencial de 05 de junho de 2001, órgão colegiado de natureza consultiva, deliberativa e normativa, integrante do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SINGREH, nos termos previstos na Lei Federal nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, no Decreto de 5 de junho de 2001 e na Resolução nº 05, de 10 de abril de 2000, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH, neste ato representada por seu Presidente, **JOSÉ MACIEL NUNES DE OLIVEIRA**, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº [REDACTED] doravante denominada **INTERVENIENTE**.

CONSIDERANDO que em 16 de abril de 2019 foi firmado o Acordo de Cooperação entre a Agência Peixe Vivo e o Estado por intermédio da Companhia de Saneamento de Alagoas – CASAL, com a interveniência do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF, que tem como objeto a aquisição, fabricação, transporte, montagem e instalação de um reservatório pulmão de água in-natura e estação elevatória, junto a ETA Estação de Tratamento de Água da cidade de Piaçabuçu, estado de Alagoas, a ser construído conforme projeto executivo, conforme normativos adequados para a população do município de Piaçabuçu no estado de Alagoas e atividades correlatas a esta cooperação técnica entre os partícipes;

CONSIDERANDO que de acordo com a **CLÁUSULA TERCEIRA**, alínea c, do referido Acordo de Cooperação Técnica cabe à CASAL o apoio técnico na aprovação do projeto básico e executivo, exercer a fiscalização mensal dos serviços executados, elaborar os boletins de medição e acompanhar o cronograma físico financeiro, tal como realizar o acompanhamento técnico e aprovar a execução das obras e serviços;

CONSIDERANDO que de acordo com a **CLÁUSULA SEGUNDA**, a CASAL se responsabilizará pela





manutenção, operação da captação e reservação de água tal como a distribuição da água tratada nos padrões indicados em norma específica, após a conclusão e recebimento das obras referentes ao Sistema;

CONSIDERANDO que a CASAL acompanhou a execução e o recebimento das obras de implantação do sistema de abastecimento em epígrafe, em Piaçabuçu – AL, que foram realizadas pela TARGET ENGENHARIA CIVIL E ELÉTRICA LTDA – CNPJ: 11.491.331/0001-98, no âmbito do processo seletivo de contratação realizado pela Agência Peixe Vivo, cf. Ato Convocatório nº. 033/2021 e Contrato nº. 001/2022 com recursos provenientes do Contrato de Gestão nº 028/ANA/2020, celebrado entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA e a Agência Peixe Vivo;

CONSIDERANDO a DELIBERAÇÃO CBHSF nº 139 de 10 de março de 2023, que dispõe sobre a doação de bens adquiridos e benfeitorias realizadas no âmbito das OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO, ADUÇÃO E RESERVAÇÃO DE ÁGUA BRUTA, NO MUNICÍPIO DE PIAÇABUÇU, objeto do Contrato nº 001/2022;

CONSIDERANDO a NOTA n. 00006/2021/PFE-ANA/PFEANA/PGF/AGU, da Agência Nacional de Águas e Saneamento manifestando que a partir da autorização de doação da benfeitoria por parte do CBHSF, o procedimento fica a cargo da Agência Peixe Vivo, braço executivo do Comitê;

As partes resolvem celebrar este Termo de Doação mediante as cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto deste Termo é permitir a doação dos bens constantes do **ANEXO ÚNICO**, bem como a serem utilizados nas ações de responsabilidade da DONATÁRIA de operação do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Piaçabuçu / AL, de modo a garantir água potável na qualidade exigida pelas normas legais.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES

São condições para a doação a que refere este Termo:

I – A doação ora efetivada tem caráter definitivo, irrevogável e gratuito, comprometendo-se a DONATÁRIA a utilizar todos os bens móveis em conformidade com o disposto na CLÁUSULA PRIMEIRA;

II – A DOADORA, por este ato, fica isenta de responsabilidade por quaisquer ônus que recaiam sobre os materiais doados, bem como não responderá por evicção ou por vícios redibitórios presentes nos bens doados; e

III – A DONATÁRIA se responsabiliza pela destinação final ambientalmente adequada de bens móveis inservíveis.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO

O recebimento dos bens ocorrerá mediante a assinatura do presente instrumento pela DONATÁRIA, conforme as condições estabelecidas na cláusula segunda.



CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO

A DONATÁRIA providenciará a publicação do extrato deste Termo de Doação no Diário Oficial da União, nos termos do § 2º do art. 20 do Decreto nº 9.764/19, e a DOADORA providenciará a publicação desse instrumento no site da Agência Peixe Vivo e do Comitê de Bacia Hidrográfica do rio São Francisco – CBH-SF.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORO

Fica estabelecido o foro de Belo Horizonte para dirimir quaisquer controvérsias oriundas deste Termo, com a renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justas e de acordo, firmam este Instrumento, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo nomeadas e indicadas, para que surta seus jurídicos e legais efeitos, em juízo e fora dele.

Belo Horizonte, 16 de março de 2023.

Pela DOADORA:



Agência Peixe Vivo

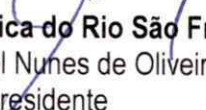
Berenice Coutinho Malheiros dos Santos
Diretora Geral

Pela DONATÁRIA:



Companhia de Saneamento de Alagoas – CASAL
Luiz Cavalcante Peixoto Neto
Presidente

Interveniente:



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF
José Maciel Nunes de Oliveira
Presidente

TESTEMUNHAS:

1ª NOME: *Chiago Batista Campos*

RG: _____

CPF: _____

2ª NOME: *Luiz de Azevedo*

RG: _____

CPF: _____

ANEXO ÚNICO

Relação dos novos bens do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Piaçabuçu / AL, composto por captação flutuante, adutora de água bruta e reservatórios de água bruta.

| DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. |
|---|------|--------|
| CAPTAÇÃO | | |
| PLATAFORMA FLUTUANTE, CONJUNTO MOTOBOMBA E ANCORAGEM | | |
| CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) | kg | 20,00 |
| GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO | m | 14,40 |
| CONJUNTO MOTO BOMBA | un | 2,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 36,00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | un | 15,00 |
| ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | kg | 2,60 |
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | un | 6,00 |
| BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | un | 5,00 |
| ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | un | 5,00 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" | un | 1,00 |
| FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM AÇO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES | m | 9,00 |
| CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | un | 2,00 |
| ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 2,00 |
| CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR | un | 1,00 |
| SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | un | 2,00 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 12,00 |

| | | |
|--|----|--------|
| CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | un | 1,00 |
| POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | un | 1,00 |
| PLATAFORMA FLUTUANTE | un | 1,00 |
| VALVULA DE PÉ COM CRIVO FOFO DN 300 | un | 2,00 |
| TUBO FOFO ESG FF K9 PN10 L=1 DN300 | un | 2,00 |
| CURVA 90° FOFO ESG.FF PN10 DN300 | un | 2,00 |
| REDUCAO EXC.FOFO ESG. FF PN10 DN300 | un | 2,00 |
| REDUCAO EXC.FOFO ESG. FF PN10 DN250 | un | 2,00 |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA, PORTINHOLA ÚNICA DN250 | un | 2,00 |
| CURVA 90° FOFO ESG.FF PN10 DN250 | un | 4,00 |
| JUNÇÃO FOFO ESG. FFF PN10 DN250 | un | 2,00 |
| JUNTA DTA FOFO ESG.FF CL10 DN250 | un | 1,00 |
| TUBO FOFO ESG FF K9 PN10 L=1,00m DN250 | un | 2,00 |
| TOCO FOFO FF Ø 250 L=25CM | un | 2,00 |
| FLANGE CEGO FOFO PN10 DN250 | un | 1,00 |
| TOCO FOFO Ø 250 FF L=50CM | un | 1,00 |
| ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN200 | un | 3,00 |
| ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN250 | un | 17,00 |
| ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN300 | un | 3,00 |
| PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS Ø20x90mm | un | 228,00 |
| PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS Ø20x100mm | un | 36,00 |
| CORRENTE INOX 316 6mm | m | 50,00 |
| MANGOTE FLEXÍVEL | m | 18,00 |
| VALVULA GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN250 | un | 2,00 |
| DISTRIBUIÇÃO EXTERNA DE ENERGIA | | |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 6,00 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 6,00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 6,00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 4,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 9,00 |
| FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES | m | 12,00 |
| LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |

| | | |
|---|----|--------|
| POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | un | 1,00 |
| LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO | un | 1,00 |
| RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 2,00 |
| CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 50,00 |
| CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | un | 1,00 |
| ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM | m | 9,00 |
| ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) NA COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, FORNECIDO COM ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO NO INTERIOR DO DUTO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME NORMA NBR15715 1" (30MM). | m | 500,00 |
| ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 100,00 |
| CABO DE COBRE MULTIPOLAR, FIOS DE COBRE NU TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 ISOLADO EM EPROTENAX (EPR) ANTICHAMA, 1000V 90°C, 4X25MM ² | m | 120,00 |
| CABO DE COBRE MULTIPOLAR, FIOS DE COBRE NU TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO ANTICHAMA, 1000V 70°C, COM BLINDAGEM METÁLICA APLICADA HELICOIDALMENTE NAS SEGUINTE BITOLAS: 2X2,5MM ² | m | 50,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") | m | 6,00 |
| ELETRODUTO PVC PARA CONEXÃO ENTRE CAIXA E CABO 25MM | m | 3,00 |
| GRADE DE AÇO PARA PROTEÇÃO DA CAIXA | un | 1,00 |
| PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 12X50MM (7) | un | 2,00 |
| CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | un | 1,00 |

| | | |
|---|----|-------|
| CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | un | 1,00 |
| ELETRODUTO PVC PARA CONEXÃO ENTRE CAIXA E CABO 32MM | m | 3,00 |
| DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - SALA ELÉTRICA | | |
| ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 6,00 |
| ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 75,00 |
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") | un | 3,00 |
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") | un | 3,00 |
| LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 2,00 |
| LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 27,00 |
| CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 40,00 |
| CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | m | 24,00 |
| CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | m | 16,00 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 3,00 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 1,00 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 2,00 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 2,00 |
| TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | un | 1,00 |

| | | |
|---|----|-------|
| LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | un | 2,00 |
| REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 1,00 |
| SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO | un | 1,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 2,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 1,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 1,00 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 1,00 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | m | 29,00 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | m | 23,00 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 1,00 |
| CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM | un | 4,00 |
| TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL | un | 4,00 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 6,00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 2,00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 2,00 |
| ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 8,00 |
| INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | un | 1,00 |

| | | |
|---|----------------|-------|
| LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 1,00 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 31,72 |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m ² | 1,68 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 9,10 |
| COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 | m | 5,80 |
| CABO DE COBRE MULTIPOLAR, FIOS DE COBRE NU TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO ANTICHAMA, 1000V 70°C, COM BLINDAGEM METÁLICA APLICADA HELICOIDALMENTE NAS SEGUINTE BITOLAS: 7X1,0MM ² | m | 16,00 |
| CABO DE COBRE ESTANHADO FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO, TORCIDOS EM PARES, BLINDAGEM INDIVIDUAL (PAR-A-PAR) DE FITA METALIZADA COM COBERTURA 100%, COM A FACE METALIZADA EM CONTATO COM FIO-DRENO DE COBRE ESTANHADO FLEXÍVEL, ENFAIXAMENTO DE MATERIAL NÃO HIBROSCÓPICO E CAPA EXTERNO EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA ESPECIFICAÇÕES: 1 PAR 22 AWG | m | 20,00 |
| INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | un | 1,00 |
| LUMINÁRIA USO INTERNO, DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA, " GRAU DE PROTEÇÃO IP65 À PROVA DE GASES, VAPORES E PÓS", PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W E REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA ALOJADO NA CABECEIRA. | un | 1,00 |
| SIRENE PIEZOELÉTRICA DE POTÊNCIA AUDÍVEL DE 120dB (1 METRO), POTÊNCIA ELÉTRICA 2,4W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 11 À 13,8V. | un | 1,00 |
| QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO 380/220V, FREQUENCIA 60Hz, INSTALAÇÃO DO QUADRO ABRIGADO, A SER MONTADO E TESTADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET-PBT. | un | 1,00 |
| QUADRO DE COMANDO DE MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS DE INDUÇÃO EM BAIXA TENSÃO, POTÊNCIA 40cv, PARTIDA E PARADA SUAVE (SOFT-STATER) COM FUNÇÃO DE LIMITAÇÃO DE CORRENTE DE PARTIDA DE 50% A 300% DA CORRENTE NOMINAL, TENSÃO 380V, FREQUENCIA 60Hz, INSTALAÇÃO DO QUADRO ABRIGADO, A SER MONTADO E TESTADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET-PBT. | un | 2,00 |

| | | |
|--|----------------|----------|
| QUADRO DE INTERFACE, COMANDO E AUTOMAÇÃO, TENSÃO 220V, FREQUENCIA 60Hz, INSTALAÇÃO DO QUADRO ABRIGADO, A SER MONTADO E TESTADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET-PBT. | un | 1,00 |
| RÁDIO RECEPTOR CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET-RD | un | 1,00 |
| CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, TIPO SUSPensa EM POLIAMIDA TAMANHO 150X110MM -PARA ELETRODUTO DE 1" | un | 2,00 |
| CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200X150mm, DE AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6mm, 8 TERMINAIS PARA CABOS DE COBRE 16mm ² E 1 TERMINAL PARA CABO DE COBRE NU 50mm ² . | un | 1,00 |
| ADUTORA DE ÁGUA BRUTA | | |
| ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO | | |
| CURVA 90° FOFO BB DN 250 | un | 4 |
| CURVA 45° FOFO BB DN 250 | un | 1 |
| CURVA 22° FOFO BB DN 250 | un | 2 |
| EXTREMIDADE FºFº BOLSA/FLANGE PN10 DN300 | un | 40 |
| TÊ FºFº FLANGEADO PN10 DN300X100 | un | 10 |
| REGISTRO GAVETA FLANGEADO FOFO PN10 DN50 | un | 10 |
| VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO FºFº DN50 | un | 10 |
| TÊ FºFº FLANGEADO PN10 DN300X200 | un | 10 |
| CURVA 90° FOFO PN10 DN200 | un | 10 |
| TOCO COM FLANGES FºFº PN10 DN200 | un | 10 |
| REGISTRO GAVETA FLANGEADO FOFO PN10 DN200 | un | 10 |
| EXTREMIDADE FºFº BOLSA/FLANGE PN10 DN200 | un | 10 |
| ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN50 | un | 20 |
| ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN100 | un | 10 |
| ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN200 | un | 40 |
| ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN300 | un | 40 |
| PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS ø20x90mm | un | 800 |
| PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS ø16x80mm | un | 240 |
| PLACA DE REDUÇÃO FOFO PN10 DN100X50 | un | 10 |
| TRECHO ENTERRADO | | |
| TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 250MM | m | 8.904,00 |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | m | 8.904,00 |
| CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m ³ | 6,05 |
| TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | un | 20,00 |
| RESERVAÇÃO | | |
| RESERVATÓRIO, ESTRUTURAS E PEÇAS HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | |
| RESERVATÓRIO PRFV 275M ³ | un | 3,00 |
| TE REDUÇÃO BBB PVC JE DN 250 x 200mm | un | 2,00 |

| | | |
|--|----|--------|
| TUBO FLANGE / PONTA FoFo DN200 L=1,00m | un | 8,00 |
| CURVA 90° PVC JE DN 200mm | un | 4,00 |
| REDUÇÃO PVC PB DN 250 x 200 mm | un | 1,00 |
| ANEL DE CONCRETO ø600mm H=100mm | un | 3,00 |
| TUBO VINILFORT, JE DN 150mm L=1,00m | un | 30,00 |
| TUBO FLANGE / PONTA FoFo DN150 | un | 4,50 |
| CURVA 90° PVC JE DN 150mm | un | 2,00 |
| TE BBB PVC JE DN 150mm | un | 2,00 |
| CURVA 45° PVC JE DN 150mm | un | 2,00 |
| TOCO C/ABA DE VEDAÇÃO TOFAV10 DN 150mm | un | 3,00 |
| TOCO TOF10 DN 150mm L=0,50m | un | 3,00 |
| REGISTRO EURO23, REUROCC10 DN 150mm | un | 6,00 |
| TOCO TOF10 DN 150mm L=0,25m | un | 3,00 |
| TOCO TOF10 DN 200mm L=0,50m | un | 6,00 |
| CURVA 90° C90FF10 DN 200mm | un | 3,00 |
| TUBO FLANGEADO TFF10 DN 200mm L=5,80m | un | 15,00 |
| CURVA DE PÉ C90FF10 DN200 | un | 3,00 |
| EXTREMIDADE C/ABA DE VEDAÇÃO EPFAV10 DN 150mm | un | 3,00 |
| EXTREMIDADE C/ABA DE VEDAÇÃO EPFAV10 DN 100mm | un | 3,00 |
| REGISTRO EURO23, REUROCC10 DN 100mm | un | 3,00 |
| REGISTRO EURO23, REUROCC10 DN 200mm | un | 3,00 |
| CURVA 90° C90FF10 DN 100mm | un | 3,00 |
| UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DN 25mm | un | 3,00 |
| NIPLÉ DUPLO DN 25mm | un | 3,00 |
| COLAR DE TOMADA C/TRAVAS SAIDA ROSCÁVEL d=25mm (1") P/TUBO DE FERRO DUCTÍL C/FLANGES DN 150mm | un | 3,00 |
| TUBO DN 25mm CLASSE M | un | 60,00 |
| COTOVELO DN 25mm (1") | un | 12,00 |
| CURVA 45° C90FF10 DN 100mm | un | 3,00 |
| JUNÇÃO 45° FF10 DN 150mm | un | 3,00 |
| ARRUELA ABF-10 DN 200mm | un | 33,00 |
| ARRUELA ABF-10 DN 150mm | un | 12,00 |
| ARRUELA ABF-10 DN 100mm | un | 6,00 |
| PARAFUSO PPF-10 20x90 | un | 264,00 |
| PARAFUSO PPF-10 16x80 | un | 144,00 |
| TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M | un | 15,00 |
| TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 250MM | m | 18,00 |
| TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM | m | 12,00 |
| TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM | m | 18,00 |
| CRIVO EM AÇO SAE 1010/1020 DN150 | un | 3,00 |
| PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" X 3/16" (3,63 KG/M) | kg | 157,38 |
| CHUMBADOR TIPO RABO DE ANDORINHA 1/4 | un | 90,00 |
| BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M | m | 30,72 |
| FERRO CHATO 7/8 - C=46,25 | kg | 74,91 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | |

| | | |
|--|----|-------|
| POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | un | 3,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 84,00 |
| ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 ^{''}), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 18,00 |
| LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1'') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 45,00 |
| CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1'' | un | 6,00 |
| ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1'', PARA ELETRODUTO | un | 12,00 |
| BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1'', PARA ELETRODUTO | un | 12,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 3,00 |
| HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16'' | un | 3,00 |
| FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES | m | 21,00 |
| CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1'') | un | 6,00 |
| ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 6,00 |
| CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 3,00 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 36,00 |
| CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | un | 3,00 |
| CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2'') | un | 6,00 |
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2'') | un | 6,00 |
| LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 24,00 |
| ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2'' E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 36,00 |

| | | |
|---|----|--------|
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 300,00 |
| POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | un | 2,00 |
| RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 |
| BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | un | 9,00 |
| LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 9,00 |
| CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | m | 390,00 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | m | 90,00 |
| HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 12,00 |
| CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | un | 12,00 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 36,00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 12,00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 12,00 |
| ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 36,00 |
| CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 3,00 |
| BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 3,00 |
| INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017 | un | 6,00 |
| MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 3,00 |
| SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 3,00 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | un | 3,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 9,00 |

| | | |
|--|----------------|--------|
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | un | 6,00 |
| CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM EPR E CAPA TERMOPLASTICA DE CLORETO DE POLIVINILA, NÃO PROPAGANTE AO FOGO, PARA 1 KV, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME CONTÍNUO DE 90° C. SEÇÃO: 1X2C # 1,5 MM2 | m | 20,00 |
| CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400X400 MM | un | 4,00 |
| CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO 1.1/2" EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM TRÊS PONTAS | un | 1,00 |
| ISOLADOR BASE PARA MASTRO 1.1/2" EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, 4 FUROS | un | 1,00 |
| PAINEL DE RADIO RÁDIO TRNSMISSOR (RT) : Dimensões, componentes e ligações conforme desenho no. ELE 007 ELÉTRICA - RESERVATÓRIO APOIADO - SISTEMA DE RÁDIO | un | 2,00 |
| ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DE 1 1/2 ", SEM LUVA | m | 4,00 |
| ESTRUTURA URBANÍSTICA | | |
| PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 | m ² | 142,99 |
| PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | un | 9,00 |