

TERMO DE REFERÊNCIA**1. OBJETO**

O objetivo deste Termo de Referência é o estabelecimento de normas, critérios e condições contratuais principais para o fornecimento de material para reestruturação hídrica do perímetro irrigado de Ceraíma, município de Guanambi - Bahia, no âmbito da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF no estado da Bahia.

2. LOCAL DE ENTREGA

Os materiais serão entregues, conforme quantidades informadas no Anexo II, em horário comercial, e depositados no seguinte local:

- Perímetro Irrigado de Ceraíma localizado à cerca de 10 km da cidade de Guanambi/BA, CEP.: 46.430-000, cujo acesso é por rodovia asfaltada.

O transporte, carga e descarga dos bens, serão de exclusiva responsabilidade da contratada.

3. DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS

3.1 - O Material a ser adquirido deverá ser do tipo e quantidades indicadas conforme planilha:

GRUPO 01 - Aquisição de materiais diversos (Tubos, conexões, válvulas e materiais para tomadas d'água)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
Ventosa de tríplex função, com flanges, DN 50mm, PN 10	un	3,00
Ventosa de tríplex função, com flanges, DN 100mm, PN 10	un	13,00
Ventosa de tríplex função, com flanges, DN 150mm, PN 10	un	3,00
Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 50mm, PN 10	un	3,00
Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 100mm, PN 10	un	11,00
Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 150mm, PN 10	un	3,00
Válvula borboleta com volante, DN 600mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	3,00
Válvula borboleta com volante, DN 400mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	1,00
Válvula borboleta com volante, DN 700mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	1,00
Tê de redução com flanges, DN 900mm x 150mm x 900mm, PN 10	un	1,00
Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	98,00
Registro de gaveta bruto latão 2 1/2"	un	98,00
Niple 2 1/2"	un	98,00
Válvula redutora de pressão DN 2 1/2"	un	98,00



End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FÁRIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 SR/EGU

Niple de redução 3 x 2 1/2"	un	98,00
Luva 3"	un	168,00
Tubo de aço 3" x 1,5 m	m	126,00
Curva galvanizada 90º, 3"	un	84,00
Toco de tubo aço 3" x 0,5 m	m	42,00
Redução RM 3" x RF 2"	un	84,00
Redução RM 4" x RF 2"	un	84,00
Válvula bóia 2"	un	84,00
Registro de gaveta bruto latão 3"	un	3,00
Medidor de vazão magnético. Instalação por inserção (HOT-TAP)	un	1,00

GRUPO 02 - Aquisição de materiais diversos (cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
Ventosa de tríplex função, com flanges, DN 100mm, PN 10	un	4,00
Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 100mm, PN 10	un	3,00
Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	32,00
Registro de gaveta bruto latão 2 1/2"	un	32,00
Niple 2 1/2"	un	32,00
Válvula redutora de pressão DN 2 1/2"	un	32,00
Niple de redução 3 x 2 1/2"	un	32,00
Luva 3"	un	56,00
Tubo de aço 3" x 1,5 m	m	42,00
Curva galvanizada 90º, 3"	un	28,00
Toco de tubo aço 3" x 0,5 m	m	14,00
Redução RM 3" x RF 2"	un	28,00
Redução RM 4" x RF 2"	un	28,00
Válvula bóia 2"	un	28,00

GRUPO 03 - Aquisição de material em PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
Cruzeta PRFV, DN 700mm x 6" x 700mm x 3"	un	1,00
Curva PRFV 11º15', DN 500mm	un	2,00
Curva PRFV 22º30', DN 500mm	un	3,00
Curva PRFV 30º, DN 500mm	un	2,00
Curva PRFV 45º, DN 600mm	un	1,00
Curva PRFV 60º, DN 500mm	un	2,00
Curva PRFV 90º, DN 500mm	un	1,00
Curva PRFV 90º, DN 600mm	un	1,00



End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.br

HUDSON CALDEIRA FÁRRIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 SR/EGU

Extremidade flange x bolsa, PRFV, DN 900 mm	un	1,00
Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 150 mm	un	1,00
Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 250 mm	un	5,00
Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 200 mm	un	2,00
Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 700 mm	un	1,00
Extremidade flange x bolsa, PRFV, DN 700 mm	un	1,00
Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 300 mm	un	2,00
Redução excêntrica, PRFV, 500mm (bolsa) x 400 mm (ponta)	un	2,00
Redução excêntrica, PRFV, 350mm (flange) x 300 mm (ponta)	un	3,00
Redução excêntrica, PRFV, 450mm (flange) x 400 mm (ponta)	un	2,00
Tê 45° PRFV, DN 500mm x 8" x 500mm	un	1,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 10" x 500mm	un	1,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 6"x 24"	un	1,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 500mm	un	11,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 18"	un	1,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 20"	un	2,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 4" x 500mm	un	3,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 500mm x 4"	un	1,00
Tê PRFV, DN 600mm x 24" x 24"	un	1,00
Tê de redução PRFV, DN 700mm x 2 1/2" x 600mm	un	1,00
Tê de redução PRFV, DN 700mm x 6" x 700mm	un	1,00
Tubo PRFV, DN 700mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	324,00
Tubo PRFV, DN 600mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	378,00
Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	3.272,00
Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 10.000N/m ²	m	324,00

GRUPO 04 - Aquisição de material em PRFV (cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
Curva PRFV 22°30', DN 500mm	un	1,00
Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 250 mm	un	1,00
Redução excêntrica, PRFV, 350mm (flange) x 300 mm (ponta)	un	1,00
Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 500mm	un	3,00
Tubo PRFV, DN 700mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	108,00
Tubo PRFV, DN 600mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	126,00
Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	1.090,00
Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 10.000N/m ²	m	108,00



End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASP - 2 SR/EGU

GRUPO 05 - Aquisição de material em PEAD (Polietileno de Alta Densidade)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 75mm, SDR 21	m	3.584,00
Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 90mm, SDR 21	m	299,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 180mm	un	6,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 225 mm	un	3,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 280mm	un	3,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 315mm	un	1,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 400mm	un	2,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 450mm	un	3,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 500mm	un	2,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 560mm	un	1,00
Cruzeta de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 75mm x 75mm	un	1,00
Cruzeta de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm x 75mm	un	1,00
Cruzeta de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 75mm x 450mm	un	1,00
Curva PEAD 30º, DN 160mm	un	1,00
Curva PEAD 30º, DN 200mm	un	1,00
Curva PEAD 30º, DN 280mm	un	1,00
Curva PEAD 30º, DN 315mm	un	2,00
Curva PEAD 30º, DN 400mm	un	1,00
Curva PEAD 45º, com redução, DN 225mm x 160mm	un	1,00
Curva PEAD 45º, DN 200mm	un	1,00
Curva PEAD 45º, DN 280mm	un	1,00
Curva PEAD 45º, DN 400mm	un	2,00
Curva PEAD 45º, DN 450mm	un	3,00
Curva PEAD 60º, com redução, DN 450mm x 400mm	un	1,00
Curva PEAD 60º, DN 200mm	un	1,00
Curva PEAD 60º, DN 225mm	un	3,00
Curva PEAD 60º, DN 250mm	un	1,00
Curva PEAD 90º, com redução, DN 140mm x 125mm	un	1,00
Curva PEAD 90º, com redução, DN 180mm x 125mm	un	1,00
Curva PEAD 90º, com redução, DN 200mm x 75mm	un	1,00
Curva PEAD 90º, DN 75mm	un	173,00
Curva PEAD 90º, DN 90mm	un	5,00
Curva PEAD 90º, DN 125mm	un	1,00
Curva PEAD 90º, DN 355mm	un	1,00
Curva PEAD 90º, DN 400mm	un	1,00
Curva PEAD 90º, DN 560mm	un	1,00
Flange solto, DN 18", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	3,00



End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON OLIVEIRA FARIAS
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/0
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 OREIGU

Flange solto, DN 16", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	1,00
Flange solto, DN 12", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	2,00
Flange solto, DN 3", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	3,00
Redução PEAD, concêntrica, DN 110mm x 75mm	un	3,00
Redução PEAD, DN 125mm x 75mm	un	3,00
Redução PEAD, DN 160mm x 75mm	un	2,00
Redução PEAD, DN 180mm x 75mm	un	3,00
Redução PEAD, DN 180mm x 90mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 200mm x 180mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 225mm x 180mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 225mm x 200mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 225mm x 75mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 250mm x 180mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 250mm x 225mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 280mm x 250mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 315mm x 125mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 315mm x 180 mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 315mm x 250mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 315mm x 280mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 355mm x 315 mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 400mm x 355mm	un	2,00
Redução PEAD, DN 450mm x 400mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 500mm x 450mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 90mm x 75mm	un	3,00
Tê 45° PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 110mm x 75mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 125mm x 110mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 140mm x 75mm x 125mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 180mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 75mm	un	3,00
Tê de redução PEAD, DN 200mm x 75mm x 140mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 200mm x 75mm x 200mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 225mm x 110mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 225mm x 225mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 180mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 225mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 250mm x 180mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 250mm x 225mm x 250mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 250mm x 250mm x 160mm	un	1,00



End.: Av. Manoel Novaes, s/n Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 SRIEGU

Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 125mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 225mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 250mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 225mm	un	3,00
Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm	un	3,00
Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 315mm	un	5,00
Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 280mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 140mm x 355mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 200mm x 315mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 200mm x 355mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 280mm x 355mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 355mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 75mm x 315mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 75mm x 355mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 400mm x 200mm x 400mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 400mm x 75mm x 400mm	un	6,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 180mm x 450mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 250mm x 450mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 315mm x 450mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 315mm x 355mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 450mm x 315mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 450mm x 90mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 400mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	8,00
Tê de redução PEAD, DN 500mm x 90mm x 450mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 560mm x 225mm x 560mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 560mm x 75mm x 560mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 560mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 560mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 180mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 180mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 630mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 630mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 450mm	un	3,00
Tê de redução PEAD, DN 355mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 355mm	un	3,00
Tê de redução PEAD, DN 500mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 500mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 400mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 400mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 250mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 250mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 315mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 315mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 225mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 225mm	un	1,00



End.: Av. Manoel Novaes, s/n – Centro – CEP 47600-000 – Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FÁRIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 SR/EGH

Tê de redução PEAD, DN 630mm x 180mm x 560mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 630mm x 75mm x 630mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 75mm x 180mm x 75mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 75mm x 200mm x 110mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 90mm x 75mm x 75mm	un	1,00
Tê PEAD, DN 225mm x 225mm x 225mm	un	1,00
Tê 45°, PEAD, DN 450mm x 280mm x 450mm	un	1,00
Junta de transição PEAD x RM 90 x 3"	un	3,00
Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	98,00
Toco de tubo PEAD, DN 630 mm x 1,0 m, PN 10	un	1,00
Curva PEAD, 90°, com redução, 225 x 160 mm	un	6,00

GRUPO 06 - Aquisição de material em PEAD (cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 75mm, SDR 21	m	1.194,00
Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 90mm, SDR 21	m	99,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 180mm	un	1,00
Colarinho para flange, PEAD, DN 280mm	un	1,00
Curva PEAD 90°, DN 75mm	un	57,00
Curva PEAD 90°, DN 90mm	un	1,00
Redução PEAD, DN 125mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 75mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 315mm	un	1,00
Tê de redução PEAD, DN 400mm x 75mm x 400mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	2,00
Tê de redução PEAD, DN 450mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 450mm	un	1,00
Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	32,00
Curva PEAD, 90°, com redução, 225 x 160 mm	un	2,00

3.2 Todo material a ser fornecido deverá ser novo. Não será aceito o fornecimento de material recuperado ou recondicionado. Todo o material será aplicado em água bruta.

3.3 Os custos com transporte e descarga dos materiais são de responsabilidade da licitante e deverão estar inclusos no valor da proposta.

3.4 A descrição detalhada, o quantitativo e orçamento dos fornecimentos objeto desta licitação constam na Planilha de Orçamento (Anexo II) e nas Especificações Técnicas (Anexo I) e são partes integrantes deste Termo de Referência.



3.5 Os fornecimentos deverão atender às Normas da ABNT e, onde estas forem insuficientes, à última revisão das Normas aplicáveis, das seguintes associações especializadas:

- AWWA – American Water Works Association;
- ASTM – American Society for Testing of Materials;
- ASME – American Society of Mechanical Engineers;
- AISC – American Institute of Steel Construction;
- AWS – American Weelding Society;
- ANSI – American National Standard Institute;
- DIN – Deutscher Industrie Normem;
- ISO – International Standardization Organization;
- SSPC – Steel Structures Painting Council.

3.6 – Os materiais deverão estar preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

3.7 – Não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

3.8 – Os bens ofertados deverão ser originais de fabrica, não se admitindo, em hipótese alguma, produtos reconicionados, remanufaturados ou reciclados, sob pena do afastamento do certame e/ou do não recebimento dos mesmos quando de sua entrega.

3.9 – Os bens, ora licitados devem atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (Lei n.º 4.150 de 21.11.62), no que couber, e, principalmente, no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

3.10 – A licitante que não atender às especificações técnicas estabelecidas terá sua proposta desclassificada mesmo tendo sido habilitada no que diz respeito à documentação.

3.11 – Havendo divergência entre a descrição dos itens constantes na “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado” no sistema Comprasnet e a descrição contida na planilha, prevalecerá sempre a descrição contida na planilha.

3.12 – Os bens oriundos do Pregão Eletrônico deverão ser acondicionados em embalagens originais lacradas apropriadas para armazenamento, fazendo constar a descrição do produto e incluindo: marca, modelo, data de fabricação e validade, de acordo com as características do produto.

4. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado pela CODEVASF a preços de maio de 2017 é de **R\$ 4.854.461,26 (quatro milhões, oitocentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e um reais e vinte e seis**



End.: Av. Manoel Novaes, s/n – Centro – CEP 47600-000 – Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 GR/EGU

centavos), respeitando os valores máximos unitários e totais por GRUPO constantes na planilha – Anexo II.

5. DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

5.1. Na Documentação deverão ser consideradas as exigências contidas na Lei 8.666/93 e demais disposições legais posteriores pertinentes à matéria.

5.2. A proposta financeira deverá conter os dados a seguir relacionados:

5.2.1. Planilha de preços, contendo a quantidade, preços unitário e global;

5.2.2. No preço por grupo e itens proposto deverá ser incluído os impostos (ICMS, ISS, IPI e outros aplicáveis), taxas, leis sociais e quaisquer encargos que incidam sobre os produtos, correndo por conta e risco da(s) licitante(s) vencedora(s) o transporte, carga e descarga dos itens. No caso de omissão dos referidos impostos e tributos, considerar-se-ão inclusos no valor por grupo e item apresentado;

5.2.3. Nome e endereço completo da licitante, número de telefone, fax, CNPJ e qualificação (nome, estado civil, profissão, CPF, identidade e endereço) do dirigente ou representante legal, este mediante instrumento de procuração, que assinará a ata de registro no caso da licitante ser a vencedora;

5.2.4. A licitante que não atender às especificações técnicas estabelecidas terá sua proposta desclassificada mesmo tendo sido habilitada no que diz respeito à documentação.

5.2.5. As Propostas Financeiras terão validade de 60 (sessenta) dias.

5.2.6. As Propostas Financeiras, com Preços unitários ou Globais superiores ao orçado pela CODEVASF serão desclassificadas.

6. SUBCONTRATAÇÃO

Não será permitida a subcontratação nem o consórcio entre empresas para o fornecimento dos materiais.

7. PRAZO DE FORNECIMENTO

O prazo máximo para a entrega dos materiais será de 120 (cento e vinte) dias para todos os Grupos, a contar do recebimento da NOTA DE EMPENHO ou ORDEM DE FORNECIMENTO pela licitante vencedora, conforme percentuais listados a seguir:

7.1 – Grupos 1, 2, 3, 4, 5 e 6 serão fornecidos 25% com 30 dias, 25% com 60 dias, 25% com 90 dias e 25% com 120 dias após a emissão da Ordem de Fornecimento.



End.: Av. Manoel Novaes, s/n – Centro CEP 47600-000 – Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON DA SILVA FARIAS
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 CRIGU

Todos serão entregues e depositados no Perímetro Irrigado de Ceraíma localizado à cerca de 10 km da cidade de Guanambi/BA, CEP.: 46.430-000, cujo acesso é por rodovia asfaltada, conforme Item 2 (Local de Entrega), Anexo I deste TR.

8. REAJUSTAMENTO

Os preços serão irrecorribéis.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados em Reais, contra entrega dos equipamentos, mediante apresentação de faturas/notas fiscais, devidamente atestadas pela fiscalização. O pagamento poderá ser liberado proporcionalmente à entrega parcial dos materiais.

Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, contado a partir da data de cada entrega de material, conforme estabelece o Art. 40, inciso XIV, alínea “a”, da Lei n.º 8.666/93.

Qualquer suspensão de pagamento devido à falta de regularidade da Contratada perante o sistema SICAF ou a não apresentação da documentação obrigatória, não gerará para a CODEVASF nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido.

10. EXIGÊNCIA TÉCNICA

10.1.6. A licitante deverá apresentar atestado(s) específico(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, que comprove ter fornecido material objeto desta licitação.

11. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Será considerada vencedora a proposta que, atendendo a todas as condições do Edital e deste Termo de Referência, for considerada habilitada pelo pregoeiro e equipe de apoio credenciado para este fim, e apresentar o menor preço por Grupo para o fornecimento dos materiais, observado o preço máximo estimado pela CODEVASF. A apresentação de valores unitários e global superiores ao orçado pela CODEVASF levará à desclassificação da licitante.

12. REGIME DE CONTRATAÇÃO

Na forma de fornecimento PARCELADO.

13. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos orçamentários têm as seguintes funcionais programáticas:



End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 BR/EGU

• 20.607.2077.20EY.0020 – Administração de Projetos Públicos de Irrigação na Região Nordeste, fonte 100, categoria econômica 4.

14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 - A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela CODEVASF, o atraso injustificado na execução do contrato, a inexecução total ou parcial do contrato, bem como venha executá-lo fora das especificações e condições acordadas, e, ainda, impeça ou embarace, de alguma forma a fiscalização, caracterizam o descumprimento total das obrigações assumidas, nos termos do Art. 81 c/c Arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666, de 21.06.1993, podendo a CODEVASF, garantida a prévia defesa, aplicar ao responsável as seguintes sanções:

I. Advertência;

II. Multa;

III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a CODEVASF, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a CODEVASF pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem 14.4.

14.2. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do subitem 20.1 poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias úteis.

14.3. A sanção estabelecida no inciso IV do subitem 20.1 é de competência do Ministro da Integração Nacional, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após o prazo de aplicação estipulado.

14.4. Nos termos do Art. 28, do Decreto nº 5.450 de 31.05.2005, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar documentação exigida neste edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e de contratar com a União, e será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

14.5. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF (Art. 28, Parágrafo Único, do Decreto nº 5.450 de 31.05.2005).



End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FÁRIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 3R/EGU

15. COMPETÊNCIAS**15.1 CODEVASF**

15.1.1 – A responsabilidade pela contratação, fiscalização, inspeção e pagamento dos materiais objeto do contrato a que se referem estes Termos de Referência.

15.2 CONTRATADA

15.2.1 - O fornecimento dos materiais, objeto deste termo de referência, bem como o fiel cumprimento das obrigações estabelecidas no Edital.

15.2.2 - Responsabilizar-se perante a Contratante pela qualidade dos materiais fornecidos, no que diz respeito à observância de normas técnicas e códigos profissionais.

15.2.3 - Fazer constar em destaque na Nota Fiscal/Fatura o valor do IRPJ e demais contribuições incidentes, para fins de retenção na fonte, de acordo com o art. 1º, §6º da IN/SRF nº 480/2004, ou informar a isenção, não incidência ou alíquota zero e o respectivo enquadramento legal.

15.2.4 - A entrega à CODEVASF dos documentos de cobrança, acompanhados dos seus respectivos anexos de forma clara, objetiva e ordenada.

15.2.5 - A prestação do fornecimento licitado deve atender à Instrução Normativa nº 01 da SLTI/MPOG, de 19/01/2010 (que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade), as recomendações do Decreto 7.746 de 05/06/2012 e às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (Lei n.º 4.150 de 21.11.62), no que couber e, principalmente, no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

15.2.6 - Apresentar-se sempre que solicitada, através do seu Responsável Técnico e Coordenador dos trabalhos na 2ª Superintendência Regional ou no Escritório de Apoio Técnico de Guanambi/BA -2ª EGU.

15.2.7 - A contratada deverá, sempre que necessário, comunicar-se formalmente com a CODEVASF. Mesmo as comunicações via telefone devem ser ratificadas formal e posteriormente, através do fax (77) 3451-1011 e, no caso de informações mais extensas e/ou transferências de arquivos, pelo correio eletrônico.

15.2.8 - Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal e dos insumos até o local dos fornecimentos.

15.2.9 - Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos causados às estruturas, construções, instalações elétricas, cercas, equipamentos, etc., bem como por aqueles que vier causar à CODEVASF e a terceiros, existentes no local, ou decorrentes da execução dos fornecimentos, objeto desta licitação.

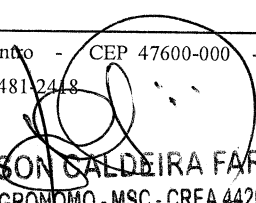


End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2448

www.codevasf.gov.


HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2ª SR/EGU

15.2.10 - Exercer a vigilância e proteção de todos os materiais no local dos fornecimentos até a sua completa entrega.

15.2.11 - Colocar tantas frentes de serviços quantas forem necessárias (mediante anuência prévia da fiscalização), para possibilitar a perfeita execução dos fornecimentos no prazo contratual.

15.2.12 - Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda a mão-de-obra, sem qualquer vinculação empregatícia com a CODEVASF, bem como todo o material necessário à execução dos fornecimentos objeto do contrato.

15.2.13 - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta.

15.2.14 - Todos os acessos necessários para permitir à chegada dos materiais no local de execução dos fornecimentos deverão ser previstos, avaliando-se todas as suas dificuldades, pois os custos decorrentes de qualquer serviço para melhoria destes acessos correrão por conta da contratada.

15.2.15 - A contratada deverá manter um Preposto, aceito pela CODEVASF, no local dos fornecimentos, para representá-la na execução do objeto contratado (art. 68 da Lei 8.666/93).

15.2.16 - A contratada deverá utilizar pessoal experiente, bem como equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados para a boa execução dos fornecimentos.

15.2.17 - Responder financeiramente, sem prejuízo de medidas outras que possam ser adotadas por quaisquer danos causados à União, Estado, Município ou terceiros, em razão da execução dos fornecimentos.

16.2.18 - Na execução dos fornecimentos objeto da presente licitação a contratada deverá atender às seguintes normas e práticas complementares:

- a) Projetos, Normas Complementares e demais Especificações Técnicas;
- b) Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos, e as normas técnicas da CODEVASF;
- c) Normas técnicas da ABNT e do INMETRO, e principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

16. PRAZO DE GARANTIAS

16.1. A licitante deverá garantir o conserto ou substituição, sob suas expensas, de todo equipamento/instrumento em que se constatarem defeitos de fabricação ou de material, dentro do



End.: Av. Manoel Novaes, s/n - Centro - CEP 47600-000 - Bom Jesus da Lapa - BA



Tel.: (077) 3481-8000 FAX: (077) 3481-2418

www.codevasf.gov.

HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 SR/EGU

prazo de 12 (doze) meses a partir da operação ou 18 (dezoito) meses a partir da entrega do equipamento, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

16.2. Os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações técnicas; às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e, na falta destas, às normas internacionais; às disposições legais da União e do Governo Federal, aos regulamentos das concessionárias, à Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010 (que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade), ao Decreto nº 7.746/2012 e às prescrições e recomendações dos fabricantes.

18. FISCALIZAÇÃO

O processo de fiscalização será realizado pela CODEVASF através de técnicos por ela designados.

19. RECEBIMENTO DE OBJETO

O recebimento dos materiais se dará através da fiscalização, por meio do técnico por ela designado, o qual emitirá laudo e termo de recebimento.

Após o término dos fornecimentos, a contratada requererá à CODEVASF o recebimento definitivo.

Serão impugnados pela fiscalização todos e quaisquer fornecimentos que não atendam às condições contratuais.

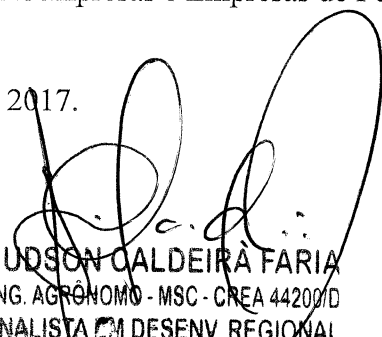
Ficará a Empresa CONTRATADA, obrigada a refazer todo e qualquer fornecimento impugnado pela fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A Empresa CONTRATADA será responsável pelos danos causados à CODEVASF e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e ou omissão.

20. COTA DE ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO)

Fica estabelecida, conforme preceitua o Art. 8º do Decreto 8.538/2015, cota reservada de até 25% (vinte e cinco por cento) prevista nos GRUPOS 02, 04 e 06 da Planilha Orçamentária (ANEXO II) exclusivamente às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

Guanambi – BA, abril de 2017.



HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 SR/EGU



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma
LOCAL: Guanambi - BA
Data: abril/2017
BDI Insumos:

ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
GRUPO 01 - Aquisição de tubos, conexões, válvulas e materiais para tomadas d'água							
1	Cotação 1.1	Ventosa de triplice função, com flanges, DN 50mm, PN 10	un	3,00	2.347,00	662.289,70	150575
2	Cotação 1.2	Ventosa de triplice função, com flanges, DN 100mm, PN 10	un	13,00	3.584,92	46.603,96	150575
3	Cotação 1.3	Ventosa de triplice função, com flanges, DN 150mm, PN 10	un	3,00	8.780,14	26.340,43	150575
4	Cotação 1.4	Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 50mm, PN 10	un	3,00	703,46	2.110,37	150575
5	Cotação 1.5	Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 100mm, PN 10	un	11,00	1.127,04	12.397,44	150575
6	Cotação 1.6	Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 150mm, PN 10	un	3,00	1.763,00	5.289,00	150575
7	Cotação 1.7	Válvula borboleta com volante, DN 600mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	3,00	30.944,00	92.832,00	150575
8	Cotação 1.8	Válvula borboleta com volante, DN 400mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	1,00	17.624,27	17.624,27	150575
9	Cotação 1.9	Válvula borboleta com volante, DN 700mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	1,00	43.634,10	43.634,10	150575
10	Cotação 1.10	Tê de redução com flanges, DN 900mm x 150mm x 900mm, PN 10	un	1,00	21.265,63	21.265,63	150575
11	Cotação 1.11	Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	98,00	181,67	17.803,34	150575
12	Cotação 1.12	Registro de gaveta bruto latão 2 1/2"	un	98,00	311,73	30.549,54	150575
13	Cotação 1.13	Niple 2 1/2"	un	98,00	43,27	4.240,46	150575
14	Cotação 1.14	Válvula redutora de pressão DN 2 1/2"	un	98,00	983,16	96.349,36	150575
15	Cotação 1.15	Niple de redução 3 x 2 1/2"	un	98,00	80,40	7.879,20	150575
16	Cotação 1.16	Luva 3"	un	168,00	68,05	11.432,40	150575
17	Cotação 1.17	Tubo de aço 3" x 1,5 m	m	126,00	326,67	41.160,00	38814
18	Cotação 1.18	Curva galvanizada 90º, 3"	un	84,00	159,52	13.399,68	150575
19	Cotação 1.19	Toco de tubo aço 3" x 0,5 m	m	42,00	120,00	5.040,00	38814
20	Cotação 1.20	Redução RM 3" x RF 2"	un	84,00	62,84	5.278,77	150575
21	Cotação 1.21	Redução RM 4" x RF 2"	un	84,00	118,96	9.993,02	150575
22	Cotação 1.22	Válvula bóia 2"	un	84,00	1.476,94	124.063,31	150575
23	Cotação 1.23	Registro de gaveta bruto latão 3"	un	3,00	456,75	1.370,25	150575
24	Cotação 1.24	Medidor de vazão magnético. Instalação por inserção (HOT-TAP)	un	1,00	18.592,17	18.592,17	43362
GRUPO 02 - Aquisição de tubos, conexões, válvulas e materiais para tomadas d'água (cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP)							
25	Cotação 1.2	Ventosa de triplice função, com flanges, DN 100mm, PN 10	un	4,00	3.584,92	14.339,68	150575
26	Cotação 1.5	Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 100mm, PN 10	un	3,00	1.127,04	3.381,12	150575
27	Cotação 1.11	Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	32,00	181,67	5.813,33	150575
28	Cotação 1.12	Registro de gaveta bruto latão 2 1/2"	un	32,00	311,73	9.975,36	150575
29	Cotação 1.13	Niple 2 1/2"	un	32,00	43,27	1.384,64	150575
30	Cotação 1.14	Válvula redutora de pressão DN 2 1/2"	un	32,00	983,16	31.461,01	150575
31	Cotação 1.15	Niple de redução 3 x 2 1/2"	un	32,00	80,40	2.572,80	150575

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma
LOCAL: Guanambi - BA
Data: abril/2017
BDI Insumos:

ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
32	Cotação 1.16	Luva 3"	un	56,00	68,05	3.810,80	150575
33	Cotação 1.17	Tubo de aço 3" x 1,5 m	m	42,00	326,67	13.720,00	38814
34	Cotação 1.18	Curva galvanizada 90º, 3"	un	28,00	159,52	4.466,56	150575
35	Cotação 1.19	Toco de tubo aço 3" x 0,5 m	m	14,00	120,00	1.680,00	38814
36	Cotação 1.20	Redução RM 3" x RF 2"	un	28,00	62,84	1.759,59	150575
37	Cotação 1.21	Redução RM 4" x RF 2"	un	28,00	118,96	3.331,01	150575
38	Cotação 1.22	Válvula bóia 2"	un	28,00	1.476,94	41.354,44	150575
GRUPO 03 - Aquisição de material em PRFV							2.756.870,22
39	Cotação 1.25	Cruzeta PRFV, DN 700mm x 6" x 700mm x 3"	un	1,00	8.544,29	8.544,29	150575
40	Cotação 1.26	Curva PRFV 11º15', DN 500mm	un	2,00	3.621,09	7.242,17	150575
41	Cotação 1.27	Curva PRFV 22º30', DN 500mm	un	3,00	3.731,46	11.194,39	150575
42	Cotação 1.28	Curva PRFV 30º, DN 500mm	un	2,00	3.907,00	7.813,99	150575
43	Cotação 1.29	Curva PRFV 45º, DN 600mm	un	1,00	5.577,41	5.577,41	150575
44	Cotação 1.30	Curva PRFV 60º, DN 500mm	un	2,00	5.403,41	10.806,82	150575
45	Cotação 1.31	Curva PRFV 90º, DN 500mm	un	1,00	5.612,26	5.612,26	150575
46	Cotação 1.32	Curva PRFV 90º, DN 600mm	un	1,00	7.375,35	7.375,35	150575
47	Cotação 1.33	Extremidade flange x bolsa, PRFV, DN 900 mm	un	1,00	10.545,83	10.545,83	150575
48	Cotação 1.34	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 150 mm	un	1,00	901,28	901,28	150575
49	Cotação 1.35	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 250 mm	un	5,00	1.262,21	6.311,07	150575
50	Cotação 1.36	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 200 mm	un	2,00	1.039,88	2.079,76	150575
51	Cotação 1.37	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 700 mm	un	1,00	6.196,00	6.196,00	150575
52	Cotação 1.38	Extremidade flange x bolsa, PRFV, DN 700 mm	un	1,00	6.936,53	6.936,53	150575
53	Cotação 1.39	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 300 mm	un	2,00	1.765,44	3.530,88	150575
54	Cotação 1.40	Redução excêntrica, PRFV, 500mm (bolsa) x 400 mm (ponta)	un	2,00	3.638,28	7.276,55	150575
55	Cotação 1.41	Redução excêntrica, PRFV, 350mm (flange) x 300 mm (ponta)	un	3,00	2.728,39	8.185,16	150575
56	Cotação 1.42	Redução excêntrica, PRFV, 450mm (flange) x 400 mm (ponta)	un	2,00	3.788,74	7.577,48	150575
57	Cotação 1.43	Tê 45º PRFV, DN 500mm x 8" x 500mm	un	1,00	4.710,23	4.710,23	150575
58	Cotação 1.44	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 10" x 500mm	un	1,00	4.979,52	4.979,52	150575
59	Cotação 1.45	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 6"x 24"	un	1,00	8.117,72	8.117,72	150575
60	Cotação 1.46	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 500mm	un	11,00	4.222,45	46.446,90	150575
61	Cotação 1.47	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 18"	un	1,00	6.384,29	6.384,29	150575
62	Cotação 1.48	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 20"	un	2,00	5.055,95	10.111,89	150575
63	Cotação 1.49	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 4" x 500mm	un	3,00	5.089,64	15.268,93	150575

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma

Data: abril/2017

LOCAL: Guanambi - BA

BDI Insumos:

ITEM	COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
64	Cotação 1.50	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 500mm x 4"	un	1,00	5.716,52	5.716,52	150575
65	Cotação 1.51	Tê PRFV, DN 600mm x 24" x 24"	un	1,00	11.228,01	11.228,01	150575
66	Cotação 1.52	Tê de redução PRFV, DN 700mm x 2 1/2" x 600mm	un	1,00	9.901,23	9.901,23	150575
67	Cotação 1.53	Tê de redução PRFV, DN 700mm x 6" x 700mm	un	1,00	8.212,93	8.212,93	150575
68	Cotação 1.54	Tubo PRFV, DN 700mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m²	m	324,00	920,74	298.320,30	38814
69	Cotação 1.55	Tubo PRFV, DN 600mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m²	m	378,00	720,61	272.389,32	38814
70	Cotação 1.56	Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m²	m	3.272,00	530,88	1.737.050,27	38814
71	Cotação 1.57	Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 10.000N/m²	m	324,00	599,77	194.324,94	38814
GRUPO 04 - Aquisição de material em PRFV (cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP)							854.063,75
72	Cotação 1.27	Curva PRFV 22°30', DN 500mm	un	1,00	3.731,46	3.731,46	150575
73	Cotação 1.35	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 250 mm	un	1,00	1.262,21	1.262,21	150575
74	Cotação 1.41	Redução excêntrica, PRFV, 350mm (flange) x 300 mm (ponta)	un	1,00	2.728,39	2.728,39	150575
75	Cotação 1.46	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 500mm	un	3,00	4.222,45	12.667,34	150575
76	Cotação 1.54	Tubo PRFV, DN 700mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m²	m	108,00	920,74	99.440,10	38814
77	Cotação 1.55	Tubo PRFV, DN 600mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m²	m	126,00	720,61	90.796,44	38814
78	Cotação 1.56	Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m²	m	1.090,00	530,88	578.662,83	38814
79	Cotação 1.57	Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 10.000N/m²	m	108,00	599,77	64.774,98	38814
GRUPO 05 - Aquisição de material em PEAD							386.405,45
80	Cotação 1.58	Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 75mm, SDR 21	m	3.584,00	14,54	52.100,61	38814
81	Cotação 1.59	Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 90mm, SDR 21	m	299,00	20,86	6.237,12	38814
82	Cotação 1.60	Colarinho para flange, PEAD, DN 180mm	un	6,00	161,64	969,86	150575
83	Cotação 1.61	Colarinho para flange, PEAD, DN 225 mm	un	3,00	239,86	719,58	150575
84	Cotação 1.62	Colarinho para flange, PEAD, DN 280mm	un	3,00	348,27	1.044,82	150575
85	Cotação 1.63	Colarinho para flange, PEAD, DN 315mm	un	1,00	568,09	568,09	150575
86	Cotação 1.64	Colarinho para flange, PEAD, DN 400mm	un	2,00	1.161,42	2.322,83	150575
87	Cotação 1.65	Colarinho para flange, PEAD, DN 450mm	un	3,00	1.849,08	5.547,23	150575
88	Cotação 1.66	Colarinho para flange, PEAD, DN 500mm	un	2,00	1.888,96	3.777,92	150575
89	Cotação 1.67	Colarinho para flange, PEAD, DN 560mm	un	1,00	1.861,48	1.861,48	150575
90	Cotação 1.68	Cruzeta de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 75mm	un	1,00	1.421,88	1.421,88	150575
91	Cotação 1.69	Cruzeta de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm	un	1,00	2.225,57	2.225,57	150575
92	Cotação 1.70	Cruzeta de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	1,00	3.830,29	3.830,29	150575
93	Cotação 1.71	Curva PEAD 30°, DN 160mm	un	1,00	179,82	179,82	150575
94	Cotação 1.72	Curva PEAD 30°, DN 200mm	un	1,00	275,00	275,00	150575

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma

LOCAL: Guanambi - BA

Data: abril/2017

BDI Insumos:

ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
95	Cotação 1.73	Curva PEAD 30°, DN 280mm	un	1,00	680,18	680,18	150575
96	Cotação 1.74	Curva PEAD 30°, DN 315mm	un	2,00	913,28	1.826,55	150575
97	Cotação 1.75	Curva PEAD 30°, DN 400mm	un	1,00	1.093,16	1.093,16	150575
98	Cotação 1.76	Curva PEAD 45°, com redução, DN 225mm x 160mm	un	1,00	387,49	387,49	150575
99	Cotação 1.77	Curva PEAD 45°, DN 200mm	un	1,00	178,85	178,85	150575
100	Cotação 1.78	Curva PEAD 45°, DN 280mm	un	1,00	448,39	448,39	150575
101	Cotação 1.79	Curva PEAD 45°, DN 400mm	un	2,00	1.981,33	3.962,66	150575
102	Cotação 1.80	Curva PEAD 45°, DN 450mm	un	3,00	2.491,05	7.473,15	150575
103	Cotação 1.81	Curva PEAD 60°, com redução, DN 450mm x 400mm	un	1,00	1.982,34	1.982,34	150575
104	Cotação 1.82	Curva PEAD 60°, DN 200mm	un	1,00	429,70	429,70	150575
105	Cotação 1.83	Curva PEAD 60°, DN 225mm	un	3,00	466,16	1.398,49	150575
106	Cotação 1.84	Curva PEAD 60°, DN 250mm	un	1,00	628,21	628,21	150575
107	Cotação 1.85	Curva PEAD 90°, com redução, DN 140mm x 125mm	un	1,00	206,39	206,39	150575
108	Cotação 1.86	Curva PEAD 90°, com redução, DN 180mm x 125mm	un	1,00	320,57	320,57	150575
109	Cotação 1.87	Curva PEAD 90°, com redução, DN 200mm x 75mm	un	1,00	401,58	401,58	150575
110	Cotação 1.88	Curva PEAD 90°, DN 75mm	un	173,00	45,28	7.832,98	150575
111	Cotação 1.89	Curva PEAD 90°, DN 90mm	un	5,00	55,82	279,08	150575
112	Cotação 1.90	Curva PEAD 90°, DN 125mm	un	1,00	94,25	94,25	150575
113	Cotação 1.91	Curva PEAD 90°, DN 355mm	un	1,00	1.687,82	1.687,82	150575
114	Cotação 1.92	Curva PEAD 90°, DN 400mm	un	1,00	2.199,60	2.199,60	150575
115	Cotação 1.93	Curva PEAD 90°, DN 560mm	un	1,00	2.555,87	2.555,87	150575
116	Cotação 1.94	Flange solto, DN 18", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	3,00	1.813,10	5.439,31	150575
117	Cotação 1.95	Flange solto, DN 16", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	1,00	1.495,73	1.495,73	150575
118	Cotação 1.96	Flange solto, DN 12", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	2,00	623,97	1.247,93	150575
119	Cotação 1.97	Flange solto, DN 3", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	3,00	78,45	235,36	150575
120	Cotação 1.98	Redução PEAD, concêntrica, DN 110mm x 75mm	un	3,00	76,84	230,52	150575
121	Cotação 1.99	Redução PEAD, DN 125mm x 75mm	un	3,00	90,71	272,12	150575
122	Cotação 1.100	Redução PEAD, DN 160mm x 75mm	un	2,00	133,05	266,10	150575
123	Cotação 1.101	Redução PEAD, DN 180mm x 75mm	un	3,00	170,89	512,67	150575
124	Cotação 1.102	Redução PEAD, DN 180mm x 90mm	un	1,00	170,89	170,89	150575
125	Cotação 1.103	Redução PEAD, DN 200mm x 180mm	un	1,00	197,85	197,85	150575

ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
ING AGRÔNOMO - MSc - CREA 44200/D
HUDSON CALDEIRA FARIAS
CPF: 033.945.818-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma
LOCAL: Guanambi - BA
Data: abril/2017
BDI Insumos:

ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
126	Cotação 1.104	Redução PEAD, DN 225mm x 180mm	un	1,00	232,02	232,02	150575
127	Cotação 1.105	Redução PEAD, DN 225mm x 200mm	un	1,00	256,50	256,50	150575
128	Cotação 1.106	Redução PEAD, DN 225mm x 75mm	un	1,00	233,84	233,84	150575
129	Cotação 1.107	Redução PEAD, DN 250mm x 180mm	un	1,00	272,28	272,28	150575
130	Cotação 1.108	Redução PEAD, DN 250mm x 225mm	un	1,00	285,37	285,37	150575
131	Cotação 1.109	Redução PEAD, DN 280mm x 250mm	un	1,00	350,14	350,14	150575
132	Cotação 1.110	Redução PEAD, DN 315mm x 125mm	un	1,00	554,46	554,46	150575
133	Cotação 1.111	Redução PEAD, DN 315mm x 180 mm	un	1,00	374,84	374,84	150575
134	Cotação 1.112	Redução PEAD, DN 315mm x 250mm	un	1,00	428,37	428,37	150575
135	Cotação 1.113	Redução PEAD, DN 315mm x 280mm	un	1,00	383,58	383,58	150575
136	Cotação 1.114	Redução PEAD, DN 355mm x 315 mm	un	1,00	460,16	460,16	150575
137	Cotação 1.115	Redução PEAD, DN 400mm x 355mm	un	2,00	553,53	1.107,06	150575
138	Cotação 1.116	Redução PEAD, DN 450mm x 400mm	un	1,00	822,48	822,48	150575
139	Cotação 1.117	Redução PEAD, DN 500mm x 450mm	un	1,00	1.049,33	1.049,33	150575
140	Cotação 1.118	Redução PEAD, DN 90mm x 75mm	un	3,00	59,71	179,12	150575
141	Cotação 1.119	Tê 45º PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	1,00	3.423,79	3.423,79	150575
142	Cotação 1.120	Tê de redução PEAD, DN 110mm x 75mm x 75mm	un	1,00	277,79	277,79	150575
143	Cotação 1.121	Tê de redução PEAD, DN 125mm x 110mm x 75mm	un	1,00	327,03	327,03	150575
144	Cotação 1.122	Tê de redução PEAD, DN 140mm x 75mm x 125mm	un	1,00	452,69	452,69	150575
145	Cotação 1.123	Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 180mm	un	2,00	546,06	1.092,12	150575
146	Cotação 1.124	Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 75mm	un	3,00	717,27	2.151,82	150575
147	Cotação 1.125	Tê de redução PEAD, DN 200mm x 75mm x 140mm	un	1,00	835,28	835,28	150575
148	Cotação 1.126	Tê de redução PEAD, DN 200mm x 75mm x 200mm	un	1,00	637,42	637,42	150575
149	Cotação 1.127	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 110mm x 75mm	un	1,00	991,58	991,58	150575
150	Cotação 1.128	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 225mm x 75mm	un	1,00	757,95	757,95	150575
151	Cotação 1.129	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 180mm	un	2,00	991,58	1.983,16	150575
152	Cotação 1.130	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 225mm	un	2,00	758,12	1.516,24	150575
153	Cotação 1.131	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 75mm	un	1,00	991,58	991,58	150575
154	Cotação 1.132	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 180mm x 75mm	un	1,00	1.242,75	1.242,75	150575
155	Cotação 1.133	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 225mm x 250mm	un	1,00	887,21	887,21	150575
156	Cotação 1.134	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 250mm x 160mm	un	1,00	984,40	984,40	150575
157	Cotação 1.135	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 125mm	un	1,00	1.393,33	1.393,33	150575
158	Cotação 1.136	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 225mm	un	1,00	1.393,33	1.393,33	150575

HUDSON CARDEIRA FÁRIA
ENGR AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV REGIONAL
CODEVASF - 2ª SR/REGU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma

Data: abril/2017

LOCAL: Guanambi - BA

BDI Insumos:

ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
159	Cotação 1.137	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 250mm	un	2,00	1.121,04	2.242,07	150575
160	Cotação 1.138	Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 225mm	un	3,00	1.696,89	5.090,66	150575
161	Cotação 1.139	Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm	un	3,00	1.375,28	4.125,84	150575
162	Cotação 1.140	Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 315mm	un	5,00	1.677,88	8.389,40	150575
163	Cotação 1.141	Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 280mm	un	2,00	2.061,55	4.123,09	150575
164	Cotação 1.142	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 140mm x 355mm	un	1,00	1.998,54	1.998,54	150575
165	Cotação 1.143	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 200mm x 315mm	un	1,00	2.535,56	2.535,56	150575
166	Cotação 1.144	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 200mm x 355mm	un	1,00	1.998,54	1.998,54	150575
167	Cotação 1.145	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 280mm x 355mm	un	1,00	1.764,70	1.764,70	150575
168	Cotação 1.146	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 355mm x 75mm	un	1,00	2.154,74	2.154,74	150575
169	Cotação 1.147	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 75mm x 315mm	un	1,00	2.458,71	2.458,71	150575
170	Cotação 1.148	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 75mm x 355mm	un	1,00	1.998,54	1.998,54	150575
171	Cotação 1.149	Tê de redução PEAD, DN 400mm x 200mm x 400mm	un	1,00	2.493,55	2.493,55	150575
172	Cotação 1.150	Tê de redução PEAD, DN 400mm x 75mm x 400mm	un	6,00	2.727,16	16.362,94	150575
173	Cotação 1.151	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 180mm x 450mm	un	1,00	3.903,74	3.903,74	150575
174	Cotação 1.152	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 250mm x 450mm	un	1,00	3.903,74	3.903,74	150575
175	Cotação 1.153	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 315mm x 450mm	un	1,00	3.520,36	3.520,36	150575
176	Cotação 1.154	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 315mm x 355mm	un	1,00	4.186,66	4.186,66	150575
177	Cotação 1.155	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 450mm x 315mm	un	1,00	3.520,36	3.520,36	150575
178	Cotação 1.156	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 450mm x 90mm	un	1,00	4.137,78	4.137,78	150575
179	Cotação 1.157	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 400mm	un	1,00	4.803,93	4.803,93	150575
180	Cotação 1.158	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	8,00	4.137,78	33.102,27	150575
181	Cotação 1.159	Tê de redução PEAD, DN 500mm x 90mm x 450mm	un	1,00	4.014,53	4.014,53	150575
182	Cotação 1.160	Tê de redução PEAD, DN 560mm x 225mm x 560mm	un	1,00	4.164,28	4.164,28	150575
183	Cotação 1.161	Tê de redução PEAD, DN 560mm x 75mm x 560mm	un	2,00	3.675,91	7.351,81	150575
184	Cotação 1.162	Tê de redução PEAD, DN 560mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 560mm	un	2,00	4.527,83	9.055,65	150575
185	Cotação 1.163	Tê de redução PEAD, DN 180mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 180mm	un	1,00	480,35	480,35	150575
186	Cotação 1.164	Tê de redução PEAD, DN 630mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 630mm	un	1,00	5.647,97	5.647,97	150575
187	Cotação 1.165	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 450mm	un	3,00	3.046,83	9.140,49	150575
188	Cotação 1.166	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 355mm	un	3,00	1.497,53	4.492,58	150575

ANALISTA EM DESENV REGIONAL
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
HUDSON CARDEIRA FARIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma

Data: abril/2017

OBRA:

LOCAL: Guanambi - BA


BDI Insumos:

ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
189	Cotação 1.167	Tê de redução PEAD, DN 500mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 500mm	un	1,00	3.680,28	3.680,28	150575
190	Cotação 1.168	Tê de redução PEAD, DN 400mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 400mm	un	1,00	1.811,35	1.811,35	150575
191	Cotação 1.169	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 250mm	un	1,00	721,13	721,13	150575
192	Cotação 1.170	Tê de redução PEAD, DN 315mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 315mm	un	2,00	1.253,67	2.507,34	150575
193	Cotação 1.171	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 225mm	un	1,00	600,02	600,02	150575
194	Cotação 1.172	Tê de redução PEAD, DN 630mm x 180mm x 560mm	un	1,00	5.365,29	5.365,29	150575
195	Cotação 1.173	Tê de redução PEAD, DN 630mm x 75mm x 630mm	un	1,00	5.454,73	5.454,73	150575
196	Cotação 1.174	Tê de redução PEAD, DN 75mm x 180mm x 75mm	un	2,00	272,01	544,02	150575
197	Cotação 1.175	Tê de redução PEAD, DN 75mm x 200mm x 110mm	un	1,00	387,61	387,61	150575
198	Cotação 1.176	Tê de redução PEAD, DN 90mm x 75mm x 75mm	un	1,00	264,60	264,60	150575
199	Cotação 1.177	Tê PEAD, DN 225mm x 225mm x 225mm	un	1,00	524,12	524,12	150575
200	Cotação 1.178	Tê 45°, PEAD, DN 450mm x 280mm x 450mm	un	1,00	3.974,27	3.974,27	150575
201	Cotação 1.179	Junta de transição PEAD x RM 90 x 3"	un	3,00	275,93	827,78	150575
202	Cotação 1.180	Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	98,00	267,66	26.230,62	150575
203	Cotação 1.181	Toco de tubo PEAD, DN 630 mm x 1,0 m, PN 10	un	1,00	772,00	772,00	38814
204	Cotação 1.182	Curva PEAD, 90°, com redução, 225 x 160 mm	un	6,00	2.005,00	12.030,00	150575
GRUPO 06 - Aquisição de material em PEAD (cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP)						55.781,80	
205	Cotação 1.58	Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 75mm, SDR 21	m	1.194,00	14,54	17.357,18	38814
206	Cotação 1.59	Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 90mm, SDR 21	m	99,00	20,86	2.065,13	38814
207	Cotação 1.60	Colarinho para flange, PEAD, DN 180mm	un	1,00	161,64	161,64	150575
208	Cotação 1.62	Colarinho para flange, PEAD, DN 280mm	un	1,00	348,27	348,27	150575
209	Cotação 1.88	Curva PEAD 90°, DN 75mm	un	57,00	45,28	2.580,81	150575
210	Cotação 1.89	Curva PEAD 90°, DN 90mm	un	1,00	55,82	55,82	150575
211	Cotação 1.99	Redução PEAD, DN 125mm x 75mm	un	1,00	90,71	90,71	150575
212	Cotação 1.124	Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 75mm	un	1,00	717,27	717,27	150575
213	Cotação 1.139	Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm	un	1,00	1.375,28	1.375,28	150575
214	Cotação 1.140	Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 315mm	un	1,00	1.677,88	1.677,88	150575
215	Cotação 1.150	Tê de redução PEAD, DN 400mm x 75mm x 400mm	un	2,00	2.727,16	5.454,31	150575
216	Cotação 1.158	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	2,00	4.137,78	8.275,57	150575
217	Cotação 1.165	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 450mm	un	1,00	3.046,83	3.046,83	150575

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma
LOCAL: Guanambi - BA
Data: abril/2017
BDI Insumos:

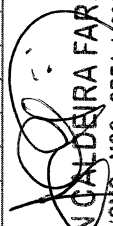
ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	VL TOTAL	Nº BR
218	Cotação 1.180	Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	32,00	267,66	8.565,10	150575
219	Cotação 1.182	Curva PEAD, 90º, com redução, 225 x 160 mm	un	2,00	2.005,00	4.010,00	150575
TOTAL (GRUPO 1 + GRUPO 2 + GRUPO 3+GRUPO 4+GRUPO 5+GRUPO 6)						4.854.461,26	


HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2 SRIEGU

Preços Cotações

Obra: **Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma**

COTAÇÕES DE MERCADO			
Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário
Cotação 1.1	Ventosa de tríplex função, com flanges, DN 50mm, PN 10	un	2.347,00
Cotação 1.2	Ventosa de tríplex função, com flanges, DN 100mm, PN 10	un	3.584,92
Cotação 1.3	Ventosa de tríplex função, com flanges, DN 150mm, PN 10	un	8.780,14
Cotação 1.4	Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 50mm, PN 10	un	703,46
Cotação 1.5	Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 100mm, PN 10	un	1.127,04
Cotação 1.6	Registro de gaveta, FoFo, com flanges, corpo curto, DN 150mm, PN 10	un	1.763,00
Cotação 1.7	Válvula borboleta com volante, DN 600mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	30.944,00
Cotação 1.8	Válvula borboleta com volante, DN 400mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	17.624,27
Cotação 1.9	Válvula borboleta com volante, DN 700mm, PN 10, flanges NBR 7675	un	43.634,10
Cotação 1.10	Tê de redução com flanges, DN 900mm x 150mm x 900mm, PN 10	un	21.265,63
Cotação 1.11	Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	181,67
Cotação 1.12	Registro de gaveta bruto latão 2 1/2"	un	311,73
Cotação 1.13	Niple 2 1/2"	un	43,27
Cotação 1.14	Válvula redutora de pressão DN 2 1/2"	un	983,16
Cotação 1.15	Niple de redução 3 x 2 1/2"	un	80,40
Cotação 1.16	Luva 3"	un	68,05
Cotação 1.17	Tubo de aço 3" x 1,5 m	m	326,67
Cotação 1.18	Curva galvanizada 90°, 3"	un	159,52
Cotação 1.19	Toco de tubo aço 3" x 0,5 m	m	120,00
Cotação 1.20	Redução RM 3" x RF 2"	un	62,84
Cotação 1.21	Redução RM 4" x RF 2"	un	121,19
Cotação 1.22	Válvula bóia 2"	un	1.773,37
Cotação 1.23	Registro de gaveta bruto latão 3"	un	456,75
Cotação 1.24	Medidor de vazão magnético. Instalação por inserção (HOT-TAP)	un	19.194,13
Cotação 1.25	Cruzeta PRFV, DN 700mm x 6" x 700mm x 3"	un	8.544,29
Cotação 1.26	Curva PRFV 11°15', DN 500mm	un	3.621,09
Cotação 1.27	Curva PRFV 22°30', DN 500mm	un	3.731,46
Cotação 1.28	Curva PRFV 30°, DN 500mm	un	3.907,00
Cotação 1.29	Curva PRFV 45°, DN 600mm	un	5.577,41
Cotação 1.30	Curva PRFV 60°, DN 500mm	un	5.403,41
Cotação 1.31	Curva PRFV 90°, DN 500mm	un	5.612,26
Cotação 1.32	Curva PRFV 90°, DN 600mm	un	7.375,35
Cotação 1.33	Extremidade flange x bolsa, PRFV, DN 900 mm	un	10.545,83
Cotação 1.34	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 150 mm	un	901,28
Cotação 1.35	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 250 mm	un	1.262,21
Cotação 1.36	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 200 mm	un	1.039,88
Cotação 1.37	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 700 mm	un	6.196,00
Cotação 1.38	Extremidade flange x bolsa, PRFV, DN 700 mm	un	6.936,53
Cotação 1.39	Extremidade flange x ponta, PRFV, DN 300 mm	un	1.765,44
Cotação 1.40	Redução excêntrica, PRFV, 500mm (bolsa) x 400 mm (ponta)	un	3.638,28
Cotação 1.41	Redução excêntrica, PRFV, 350mm (flange) x 300 mm (ponta)	un	2.728,39
Cotação 1.42	Redução excêntrica, PRFV, 450mm (flange) x 400 mm (ponta)	un	3.788,74
Cotação 1.43	Tê 45° PRFV, DN 500mm x 8" x 500mm	un	4.710,23
Cotação 1.44	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 10" x 500mm	un	4.979,52
Cotação 1.45	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 6"x 24"	un	8.117,72
Cotação 1.46	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 500mm	un	4.222,45


JUDSON CALDEIRA FARIAS
 - GEÓLOGO - MSC - CREA 44200/D
 - EST. DESENV. REGIONAL
 - VASP - 2 SR/EGU

Preços Cotações

Obra: **Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma**

Cotação 1.47	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 18"	un	6.384,29
Cotação 1.48	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 2 1/2" x 20"	un	5.055,95
Cotação 1.49	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 4" x 500mm	un	5.089,64
Cotação 1.50	Tê de redução PRFV, DN 500mm x 500mm x 4"	un	5.716,52
Cotação 1.51	Tê PRFV, DN 600mm x 24" x 24"	un	11.228,01
Cotação 1.52	Tê de redução PRFV, DN 700mm x 2 1/2" x 600mm	un	9.901,23
Cotação 1.53	Tê de redução PRFV, DN 700mm x 6" x 700mm	un	8.212,93
Cotação 1.54	Tubo PRFV, DN 700mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	920,74
Cotação 1.55	Tubo PRFV, DN 600mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	720,61
Cotação 1.56	Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 5.000N/m ²	m	530,88
Cotação 1.57	Tubo PRFV, DN 500mm, JE, PN 08, rigidez 10.000N/m ²	m	599,77
Cotação 1.58	Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 75mm, SDR 21	m	14,54
Cotação 1.59	Tubo PEAD, PE100, PN 8, DN 90mm, SDR 21	m	20,86
Cotação 1.60	Colarinho para flange, PEAD, DN 180mm	un	185,04
Cotação 1.61	Colarinho para flange, PEAD, DN 225 mm	un	272,51
Cotação 1.62	Colarinho para flange, PEAD, DN 280mm	un	348,27
Cotação 1.63	Colarinho para flange, PEAD, DN 315mm	un	644,30
Cotação 1.64	Colarinho para flange, PEAD, DN 400mm	un	1.161,42
Cotação 1.65	Colarinho para flange, PEAD, DN 450mm	un	2.166,45
Cotação 1.66	Colarinho para flange, PEAD, DN 500mm	un	2.166,45
Cotação 1.67	Colarinho para flange, PEAD, DN 560mm	un	2.472,61
Cotação 1.68	Cruzeta de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 75mm x 75mm	un	1.421,88
Cotação 1.69	Cruzeta de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm x 75mm	un	2.225,57
Cotação 1.70	Cruzeta de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 75mm x 450mm	un	3.830,29
Cotação 1.71	Curva PEAD 30°, DN 160mm	un	57,21
Cotação 1.72	Curva PEAD 30°, DN 200mm	un	115,92
Cotação 1.73	Curva PEAD 30°, DN 280mm	un	244,54
Cotação 1.74	Curva PEAD 30°, DN 315mm	un	400,03
Cotação 1.75	Curva PEAD 30°, DN 400mm	un	808,66
Cotação 1.76	Curva PEAD 45°, com redução, DN 225mm x 160mm	un	427,43
Cotação 1.77	Curva PEAD 45°, DN 200mm	un	178,85
Cotação 1.78	Curva PEAD 45°, DN 280mm	un	314,64
Cotação 1.79	Curva PEAD 45°, DN 400mm	un	950,51
Cotação 1.80	Curva PEAD 45°, DN 450mm	un	954,48
Cotação 1.81	Curva PEAD 60°, com redução, DN 450mm x 400mm	un	1.982,34
Cotação 1.82	Curva PEAD 60°, DN 200mm	un	168,59
Cotação 1.83	Curva PEAD 60°, DN 225mm	un	207,86
Cotação 1.84	Curva PEAD 60°, DN 250mm	un	251,34
Cotação 1.85	Curva PEAD 90°, com redução, DN 140mm x 125mm	un	206,39
Cotação 1.86	Curva PEAD 90°, com redução, DN 180mm x 125mm	un	320,57
Cotação 1.87	Curva PEAD 90°, com redução, DN 200mm x 75mm	un	401,58
Cotação 1.88	Curva PEAD 90°, DN 75mm	un	51,53
Cotação 1.89	Curva PEAD 90°, DN 90mm	un	55,82
Cotação 1.90	Curva PEAD 90°, DN 125mm	un	94,25
Cotação 1.91	Curva PEAD 90°, DN 355mm	un	961,32
Cotação 1.92	Curva PEAD 90°, DN 400mm	un	1.249,25
Cotação 1.93	Curva PEAD 90°, DN 560mm	un	2.619,40
Cotação 1.94	Flange solto, DN 18", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	2.122,18
Cotação 1.95	Flange solto, DN 16", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	1.757,15
Cotação 1.96	Flange solto, DN 12", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	732,22
Cotação 1.97	Flange solto, DN 3", PN 10, aço carbono, com parafusos e junta de vedação em borracha nitrílica	un	78,45

HUDSON CALDEIRA FARIAS
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2ª REGIÃO

Preços Cotações

Obra: **Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma**

Cotação 1.98	Redução PEAD, concêntrica, DN 110mm x 75mm	un	76,84
Cotação 1.99	Redução PEAD, DN 125mm x 75mm	un	90,71
Cotação 1.100	Redução PEAD, DN 160mm x 75mm	un	133,05
Cotação 1.101	Redução PEAD, DN 180mm x 75mm	un	170,89
Cotação 1.102	Redução PEAD, DN 180mm x 90mm	un	170,89
Cotação 1.103	Redução PEAD, DN 200mm x 180mm	un	197,85
Cotação 1.104	Redução PEAD, DN 225mm x 180mm	un	232,02
Cotação 1.105	Redução PEAD, DN 225mm x 200mm	un	256,50
Cotação 1.106	Redução PEAD, DN 225mm x 75mm	un	233,84
Cotação 1.107	Redução PEAD, DN 250mm x 180mm	un	272,28
Cotação 1.108	Redução PEAD, DN 250mm x 225mm	un	285,37
Cotação 1.109	Redução PEAD, DN 280mm x 250mm	un	350,14
Cotação 1.110	Redução PEAD, DN 315mm x 125mm	un	554,46
Cotação 1.111	Redução PEAD, DN 315mm x 180 mm	un	374,84
Cotação 1.112	Redução PEAD, DN 315mm x 250mm	un	383,42
Cotação 1.113	Redução PEAD, DN 315mm x 280mm	un	383,58
Cotação 1.114	Redução PEAD, DN 355mm x 315 mm	un	460,16
Cotação 1.115	Redução PEAD, DN 400mm x 355mm	un	553,53
Cotação 1.116	Redução PEAD, DN 450mm x 400mm	un	822,48
Cotação 1.117	Redução PEAD, DN 500mm x 450mm	un	1.049,33
Cotação 1.118	Redução PEAD, DN 90mm x 75mm	un	59,71
Cotação 1.119	Tê 45° PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	3.423,79
Cotação 1.120	Tê de redução PEAD, DN 110mm x 75mm x 75mm	un	277,79
Cotação 1.121	Tê de redução PEAD, DN 125mm x 110mm x 75mm	un	327,03
Cotação 1.122	Tê de redução PEAD, DN 140mm x 75mm x 125mm	un	452,69
Cotação 1.123	Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 180mm	un	545,03
Cotação 1.124	Tê de redução PEAD, DN 180mm x 75mm x 75mm	un	715,92
Cotação 1.125	Tê de redução PEAD, DN 200mm x 75mm x 140mm	un	835,28
Cotação 1.126	Tê de redução PEAD, DN 200mm x 75mm x 200mm	un	637,42
Cotação 1.127	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 110mm x 75mm	un	991,58
Cotação 1.128	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 225mm x 75mm	un	757,95
Cotação 1.129	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 180mm	un	991,58
Cotação 1.130	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 225mm	un	758,12
Cotação 1.131	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 75mm x 75mm	un	991,58
Cotação 1.132	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 180mm x 75mm	un	1.242,75
Cotação 1.133	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 225mm x 250mm	un	887,21
Cotação 1.134	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 250mm x 160mm	un	984,40
Cotação 1.135	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 125mm	un	1.393,33
Cotação 1.136	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 225mm	un	1.393,33
Cotação 1.137	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 75mm x 250mm	un	1.121,04
Cotação 1.138	Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 225mm	un	1.696,89
Cotação 1.139	Tê de redução PEAD, DN 280mm x 75mm x 280mm	un	1.375,28
Cotação 1.140	Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 315mm	un	1.677,88
Cotação 1.141	Tê de redução PEAD, DN 315mm x 75mm x 280mm	un	2.061,55
Cotação 1.142	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 140mm x 355mm	un	1.998,54
Cotação 1.143	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 200mm x 315mm	un	2.535,56
Cotação 1.144	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 200mm x 355mm	un	1.998,54
Cotação 1.145	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 280mm x 355mm	un	1.764,70
Cotação 1.146	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 355mm x 75mm	un	2.154,74
Cotação 1.147	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 75mm x 315mm	un	2.458,71
Cotação 1.148	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 75mm x 355mm	un	1.998,54
Cotação 1.149	Tê de redução PEAD, DN 400mm x 200mm x 400mm	un	2.493,55
Cotação 1.150	Tê de redução PEAD, DN 400mm x 75mm x 400mm	un	2.727,16


HUDSON CALDEIRA FARIAS
INGENHEIRO AGRÔNOMO - MSC - CREA 44209/D
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CODEVASF - 2ª SF

Preços Cotações

Obra:

Aquisição de Material para Reestruturação Hídrica do Perímetro Irrigado de Ceraíma

Cotação 1.151	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 180mm x 450mm	un	3.903,74
Cotação 1.152	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 250mm x 450mm	un	3.903,74
Cotação 1.153	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 315mm x 450mm	un	3.520,36
Cotação 1.154	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 315mm x 355mm	un	4.186,66
Cotação 1.155	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 450mm x 315mm	un	3.520,36
Cotação 1.156	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 450mm x 90mm	un	4.137,78
Cotação 1.157	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 400mm	un	4.803,93
Cotação 1.158	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 75mm x 450mm	un	4.137,78
Cotação 1.159	Tê de redução PEAD, DN 500mm x 90mm x 450mm	un	4.014,53
Cotação 1.160	Tê de redução PEAD, DN 560mm x 225mm x 560mm	un	4.164,28
Cotação 1.161	Tê de redução PEAD, DN 560mm x 75mm x 560mm	un	3.675,91
Cotação 1.162	Tê de redução PEAD, DN 560mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 560mm	un	4.527,83
Cotação 1.163	Tê de redução PEAD, DN 180mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 180mm	un	480,35
Cotação 1.164	Tê de redução PEAD, DN 630mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 630mm	un	5.647,97
Cotação 1.165	Tê de redução PEAD, DN 450mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 450mm	un	3.046,83
Cotação 1.166	Tê de redução PEAD, DN 355mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 355mm	un	1.497,53
Cotação 1.167	Tê de redução PEAD, DN 500mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 500mm	un	3.680,28
Cotação 1.168	Tê de redução PEAD, DN 400mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 400mm	un	1.811,35
Cotação 1.169	Tê de redução PEAD, DN 250mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 250mm	un	721,13
Cotação 1.170	Tê de redução PEAD, DN 315mm x 110mm (colarinho+flange+parafusos) x 315mm	un	1.253,67
Cotação 1.171	Tê de redução PEAD, DN 225mm x 63mm (colarinho+flange+parafusos) x 225mm	un	600,02
Cotação 1.172	Tê de redução PEAD, DN 630mm x 180mm x 560mm	un	5.365,29
Cotação 1.173	Tê de redução PEAD, DN 630mm x 75mm x 630mm	un	5.454,73
Cotação 1.174	Tê de redução PEAD, DN 75mm x 180mm x 75mm	un	271,55
Cotação 1.175	Tê de redução PEAD, DN 75mm x 200mm x 110mm	un	387,61
Cotação 1.176	Tê de redução PEAD, DN 90mm x 75mm x 75mm	un	264,60
Cotação 1.177	Tê PEAD, DN 225mm x 225mm x 225mm	un	524,12
Cotação 1.178	Tê 45º, PEAD, DN 450mm x 280mm x 450mm	un	3.974,27
Cotação 1.179	Junta de transição PEAD x RM 90 x 3"	un	275,93
Cotação 1.180	Junta de transição PEAD x RM 75 x 2 1/2"	un	267,66
Cotação 1.181	Toco de tubo PEAD, DN 630 mm x 1,0 m, PN 10	un	2.075,01
Cotação 1.182	Curva PEAD, 90º, com redução, 225 x 160 mm	un	793,50


HUDSON CALDEIRA FARIA
ENG. AGRÔNOMO - MSC - CREA 44200/D
ANALISTA EM DESENV. REGIONAL
CODEVASF - 2ª SRIEGU