



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa P H BARROS SANTANA COMERCIO-EPP, inscrita no CNPJ: 00.863.224/0001-27, com sede na Av. Contorno Leste, nº 02, Loja 01, Parque Aurora, São Luís/MA, forneceu para a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf, por meio do contrato nº (Ordens de Fornecimentos) 8.0156/2019, 8.0157/2019, 8.0221/2020, 8.0222/2020, 8.0223/2020, 8.0228/2020, 8.0104/2021, 8.0113/2021, 8.0134/2021, 8.0181/2021, 8.0186/2021, 8.0212/2021, 8.0244/2021, 8.0255/2021, 8.0259/2021, 8.0263/2021, 8.0265/2021, 8.0273/2021, 8.0280/2021, 8.0053/2022, 8.0031/2022 e 8.0133/2021, que tem por objeto o fornecimento de 14 (catorze) kits de irrigação com capacidade para irrigar uma área de 1 ha, 250 (duzentos e cinquenta) kits de irrigação localizado, com capacidade de irrigar 500 m², pelo sistema de gotejamento, e 1.325 (um mil, trezentos e vinte e cinco) motores de rabeta 4 tempos, 6,5 CV.

Atestamos, ainda, que os fornecimentos foram desenvolvidos a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigidos no instrumento contratual.

OBSERVAÇÃO:

Pregão Eletrônico nº 12/2021 - Codevasf/8ªSR, item 47 e 66; Pregão eletrônico nº 11/2022 - Codevasf/8ªSR, item 8; e Pregão eletrônico nº 14/2019 - Codevasf/8ªSR, item 1 e 2

As especificações dos kits de irrigação estão conforme a tabela de solicitação (anexo) da empresa solicitante.

São Luís-MA

25/11/2022

LOCAL

DATA

Responsável pelas informações:

Virley Gardeny Lima Sena
Analista em Desenv. Regional
CODEVASF – 8ª SR – Cad. nº 118.270-6

SUPERVISOR / COORDENADOR DO CONTRATO / FISCAL (ASSINATURA E CARIMBO)

Homologação:

TITULAR DA ÁREA OU SUPERINTENDENTE REGIONAL (ASSINATURA E CARIMBO)



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ESPECIFICAÇÕES

ITEM	MATERIAL	UNID.	QUANT.
1.	<p>Kit de irrigação localizado, com capacidade de irrigar 500 m², pelo sistema de gotejamento. Garantia de 1 ano a partir da entrega. Linhas emissoras com conectores apropriados para a conexão aos tubos. Sistema de filtragem com tela plástica capaz de promover limpeza interna (ver componentes e especificações técnicas no ANEXO V do TR) KITS MONTADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina de Tubo Gotejador, gotejador in-line (interior do tubo), de 20 a 25mm, com vazão 1,7 l/h a 7,2 m.c.a, espaçados de 0,30m em 0,30m, com proteção contra UV, 8 a 12 mm diâmetro externo. - Tubo Polietileno – PE de 20mm de diâmetro e 0 1,2mm de espessura da parede, 17,5mm de diâmetro interno, com proteção contra UV, mínimo de 1,8% de negro fumo de dispersão adequada. - Filtro de Tela Plástica - 1", 120 mesh. - Registro de esfera de 1", PVC, Roscável. - Conector dentado macho 8,0mm. - Te de Red. PVC 1 x ¾ pol. Roscável. - Niple PVC Roscável, 1". - Tubo de polietileno DN 16mm, Diâmetro inter. 14,2 mm, 0,9 mm de espessura da parede. - Escova de cerdas plásticas, 40 mm para limpeza interna do filtro de tela. - Conector para PE, de 20 mm x ¾ pol, rosca macho. - Conector dentado de união de 20 mm. - Cap de PVC Roscavel de 1 pol. - Furador com mínimo de 3,2mm. - Conector cotovelo dentado de 20x20 mm. - Fita Veda Rosca 18 mm x 50 m. - Conector final de linha de 20 mm. - Adaptador flangeado, PVC, FL 32, marrom - Planta descritiva da montagem com manual. 	KIT	250
2.	<p>Kit de irrigação com capacidade para 01 hectare (Conforme planilha abaixo):</p> <p>A - Adutora e rede principal composta de:</p> <p>A.1 Te de derivação PVC ERR DN 2"</p> <p>A.2 Tubos de PVC EP DN 2" Comprimento de 6,00m, PN 80</p> <p>B - Registro de linha composto de:</p> <p>B.1 Registro de PVC Sold. DN 50 mm</p> <p>B.2 Ponta macho ERR DN 2"</p> <p>B.3 Ponta fêmea ERR DN 2"</p> <p>C - Sistema de filtragem composto de:</p> <p>C.1 Curvas 90º PVC EP DN 2"</p> <p>C.2 Adaptador de redução Macho EE DN 2 x 1.1/2"</p> <p>C.3 Adaptador de redução Fêmea EE DN 2 x 1.1/2"</p> <p>C.4 Luva simples PVC roscável DN 1.1/2"</p> <p>C.5 Filtro de disco PVC DN 1.1/2" equivalente 120 mesh</p> <p>D - Aspersores composto de:</p> <p>D.1 Aspersor plástico, com base fêmea roscável DN 3/4", Vazão de 750 l/h com pressão nominal de 25 m.c.a</p> <p>D.2 Toco de tubo de PVC DN 25mm PN 60, 1,5 m.</p>	KIT	14



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

<p>D.3 Ponta macho ERR DN 2"</p> <p>D.4 Ponta fêmea ERR DN 2"</p> <p>D.5 Te de Redução PVC Irrí LF R 50 X 3/4"</p> <p>D.6 Adaptador Soldável. L x R DN 25 x 3/4"</p> <p>D.7 Tubos de PVC EP DN 2" Comprimento de 6,00m, PN 80</p> <p>D.8 Cap macho PVC ERR DN 2"</p> <p>D.9 Adesivo para PVC 175g</p> <p>D.10 Fita veda rosca 18mm x 50m</p> <p>D.11 Luva mista PVC M SR 25 x 1/2"</p> <p>E - Sistema de gotejamento composto de:</p> <p>E.1 Início de linha 16mm PF anel liso para fita gotejadora.</p> <p>E.2 Anel de borracha 7 mm para início de linha</p> <p>E.3 Tubo de polietileno com gotejadores DN mínimo de 16mm, espessura mínima da parede de 0,85mm com gotejadores internos espaçados a cada 30 cm e vazão mínima de 1,50 Litros/hora com pressão de serviço mínima de 3,0 bar.</p> <p>E.4 Tubos de PVC EP DN 2" Comprimento de 6,00m, PN 80</p> <p>E.5 Cap macho PVC ERR DN 2"</p> <p>E.6 Tubo de polietileno DN 3/4"</p>		
--	--	--

Virley Gardeny Lima Sena
Analista em Desenv. Regional
CODEVASF - 8ª SR - Cad. nº 118.270-6