



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Aquisição de material hidráulico se faz necessária para garantir a infraestrutura e o abastecimento de água no Município de Navegantes.

Sabe-se que através da lei complementar nº141 de 11 de janeiro de 2012 foi criado a Secretaria Municipal de Saneamento Básico de Navegantes.

Conforme seu artigo 2º “A *Secretaria Municipal de Saneamento Básico* é um órgão de assessoramento ao Prefeito Municipal, tendo por finalidade coordenar, planejar, executar, operar, explorar, conservar, ampliar e melhorar os serviços de saneamento básico do município de Navegantes. (Redação dada pela Lei Complementar nº 453/2024)”.

A aquisição dos materiais hidráulicos são necessárias para que em casos de manutenção e demais serviços solicitados pelos munícipes sejam atendidos com agilidade, além de garantir o funcionamento do SAA (serviço de abastecimento de água) com excelência.

A falta de material hidráulico pode causar a paralisação dos serviços, bem como o desperdício de água, podendo levar danos a administração pública e a saúde pública.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

O Plano de Contratações Anual está sendo instituído e elaborado no Município de Navegantes/SC neste ano de 2024, de forma que haverá previsão da presente contratação.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo as normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos. Toda especificação técnica está descrita nos itens, sendo suficiente para contratação satisfatória. Para a seleção das propostas mais vantajosas será levado em consideração a especificação dos materiais e preços oferecidos, sendo estes materiais comuns, não demandam testes ou laudos para averiguação dos mesmos.

4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:



ITEM 1		
ADAPTADOR PB PBA DN 180 DE 200 X PONTA DEFOFO 200 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE TUCURUI	8.2024-019- TUCURUÍPA-SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE TUCURUIPREGÃO ELETRÔNICO	R\$ 385,00
SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano	28645-SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano64012024- 212024	R\$ 148,00
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	E-MAIL ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 268,80
MÉDIA		R\$ 267,27

ITEM 2		
ADAPTADOR PB PBA DN 140 DE 160 X PONTA DEFOFO 150 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS	31-2024-ITUSPCOMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS-PREGÃO ELETRÔNICO	R\$ 200,00
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE TUCURUI	8.2024-019- TUCURUÍ-PASERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE TUCURUIPREGÃO ELETRÔNICO	R\$ 105,00
SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano	28645-SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano64012024- 212024	R\$ 80,00
Hidroluna Materiais para Saneamento	E-MAIL Orçamento 32122-24	R\$ 124,80
MÉDIA		R\$ 127,45

ITEM 03
ADAPTADOR BSA JE PVC PBA X PTA FOFO DN 220 DE 250



EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	E-MAIL ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 544,00
HIDROPLAST TUBOS E CONEXÕES EM PVC	E-MAIL ORÇAMENTO 70240	R\$ 990,00
SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	E-MAIL	1.725,75
MÉDIA		R\$ 1.086,58

ITEM 4		
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60 X 40		
CNPJ	LINK	PREÇO
HIDRAUCONEX	https://www.hidrauconex.com/bucha-de-reducao-pvc-solda-longa-de-60mm-x-40mm	R\$ 16,90
ACQUAFORT	https://www.acquafort.com.br/10260/p	R\$ 11,87
PONTO DO ENCANADOR	https://www.pontodoencanador.com/bucha-soldavel-de-reducao-longa-60-mm-x-40-mm-tigre	R\$ 13,62
MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE	07891682000119- 1-000040/2024	R\$ 17,65
MUNICIPIO DE VIEIROPOLIS	01613339000126- 1-000003/2024	R\$ 24,00
MÉDIA		R\$ 16,81

ITEM 5		
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60 X 32		
EMPRESA	LINK	PREÇO



MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Industria de Material Belico do Brasil/FE/RJ	NºPregão:900062024 UASG:168008	R\$ 6,65
MUNICIPIO DE PEROLANDIA	24859324000148- 1-000222/2024	R\$ 13,50
Prefeitura Municipal de Água Boa	39808-Prefeitura Municipal de Água Boa542024-192024	R\$ 8,00
MÉDIA		R\$ 9,38

ITEM 6		
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 125 X 60		
EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNAA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 72,00
VALOR		R\$ 72,00
obs.: Por se tratar de uma peça muito especifica, conseguimos somente um valor de referência		

ITEM 7		
CRUZETA PVC BB DN 50MM X 50MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
MINISTÉRIO DA SAÚDE Distrito Sanitário Especial Indigena - Tapajos	NºPregão:900042024 UASG:257045	R\$ 35,22
Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata	37563- Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata662024- 422024	R\$ 20,00
Prefeitura Municipal de José Raydan	36577- Prefeitura Municipal de José Raydan00332024- 0021202	R\$ 29,90
MÉDIA		R\$ 28,37

ITEM 8		
CRUZETA PVC BB DN 50MM / DE 60MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO



CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINHA - CISAB ZM	37820- CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINHA - CISAB ZM-0322024- 0142024	R\$ 30,00
SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano	28645-SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano-64012024-212024	R\$ 25,00
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BASICO DO ESPIRITO SANTO - CISABES	14934498000174-1- 000003/2024	R\$ 30,00
MÉDIA		28,33

ITEM 9		
CRUZETA COM BOLSA PVC DN 100MM X DE 110 MM BBBB		
EMPRESA	LINK	PREÇO
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINHA - CISAB ZM	37820- CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINHA - CISAB ZM-0322024- 0142024	R\$ 114,83
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BASICO DO ESPIRITO SANTO - CISABES	14934498000174-1- 000003/2024	60,00
MÉDIA		R\$ 87,42

ITEM 10		
CRUZETA COM BOLSA PVC DN 140MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
RONDON SANEAMENTO	ORÇAMENTO 47825	R\$ 692,96



SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	E-MAIL	R\$ 572,92
MÉDIA		R\$ 632,94
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos somente dois valores para compor o valor de referência		

ITEM 11		
CRUZETA COM BOLSA PVC DN 140MM X 60 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
SANELPLED MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS	E-MAIL	336,05
VALOR		336,05
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 12		
CRUZETA COM BOLSA PVC DN 150MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
RONDON SANEAMENTO	ORÇAMENTO 47825	R\$ 385,44
VALOR		385,44
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 13		
CRUZETA REDUÇÃO JE BBBB FOFO DN 150 MM X PVC 50 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO



RONDON SANEAMENTO	ORÇAMENTO 47825	R\$ 133,61
MÉDIA		R\$ 133,61
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 14		
CURVA 45º PVC DN 75 PBA		
EMPRESA	LINK	PREÇO
MUNICIPIO DE JOAO PINHEIRO	16930299000113- 1-000240/2024	R\$ 23,00
SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO - SAMAE	06068089000104- 1-000025/2024	R\$ 27,00
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BASICO DO ESPIRITO SANTO -CISABES	14934498000174- 1-000003/2024	R\$ 20,06
MÉDIA		23,35

ITEM 15		
EXTREMIDADE C ROSCA E BUCHA DE LATÃO P HIDRÔMETRO EM PVC 3/4"		
EMPRESA	LINK	PREÇO
SAMAE - SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO	008-SAMAE24-TIJUCASSC-SAMAE - SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTOPREGÃO ELETRÔNICO	R\$ 5,19
Preço PMS	cód do insumo 10781	R\$ 12,79
GUIMARÃES COMERCIAL	ORÇAMENTO 002.373	R\$ 3,75
MÉDIA		R\$ 7,24

ITEM 16		
JOELHO PVC SOLDÁVEL 32 MM 90º		
EMPRESA	LINK	PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA	13324	R\$ 1,60

 PREFEITURA DE NAVEGANTES 		
MUNICIPIO DE ARATUBA	07387525000170-1-000062/2024	R\$ 1,78
ERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AQUA E ESGOTO	82568221000125-1-000005/2024	R\$ 0,75
MÉDIA		R\$ 1,38

ITEM 17		
JOELHO DE PVC ROSCÁVEL 3/4 X 3/4 (BRANCO)		
EMPRESA	LINK	PREÇO
GUIMARÃES COMERCIAL	ORÇAMENTO 002.373	R\$ 2,30
MUNICIPIO DE PEROLANDIA	24859324000148-1-000222/2024	R\$ 3,30
PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDONCA	5324	R\$ 4,30
MUNICIPIO DE SAO LOURENCO D'OESTE	83021873000108-1-000298/2024	R\$ 5,16
MÉDIA		R\$ 3,77

ITEM 18		
JOELHO PEAD 20MM X 20 - JOELHO/COTOVELO PP PARA PEAD 20 MM X 20 MM PN16		
EMPRESA	LINK	PREÇO
GUIMARÃES COMERCIAL	PROPOSTA 002.373	R\$ 4,50
LOJA MERC	https://www.lojamerccom.com.br/joelho-90-pead-20mm---poliierg---3-31-016-0010/p	R\$ 7,88
HIDRAUCONEX	https://www.hidrauconex.com/joelho-cotovelode-compressao-pp-para-pead-de-20mm?parceiro=3415&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw4Oe4BhCcARIsADQ0csnjcCnoZjuyoNNRyHrVf4mwPZ8cJKuKqLQAT-Zv4Qe3VwUkDHeoyQUaAtoIEALw_wcB	R\$ 10,90
		7,76

ITEM 19



JOELHO PEAD 20MM X 20 - JOELHO/COTOVELO PP PARA PEAD 20 MM X 20 MM PN16		
EMPRESA	LINK	PREÇO
GUIMARÃES COMERCIAL	PROPOSTA 002.373	R\$ 38,00
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUANHÃES	44202-SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUANHÃES0000282024-0000222024	R\$ 241,70
MUNICIPIO DE MARIANO MORO	87613386000195- 1-000520/2024	R\$ 130,79
PM DE SOBRADINHO	60700-43-2024- CCE	R\$ 187,00
MÉDIA		R\$ 149,37

ITEM 20		
Medidor residencial Unijato 115MM - HIDROMETRO I		
EMPRESA	LINK	PREÇO
MUNICIPIO DE ITAMBE	13743760000130- 1-000121/2024	R\$ 221,94
SAMAE - SERVIÇO AUTÔN. MUN. DE ÁGUA E ESGOTO - CX.SUL	45003-90035- 2024-PCE	R\$ 165,80
MÉDIA		193,87
Foram encontrados somente 02 referencias de valores com as especificações necessárias		

ITEM 21		
LUVA DE PVC DE CORRER DE 25MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO



MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da Amazônia 16ª Brigada de Infantaria de Selva Comando de Fronteira do Solimões/8ºBIS	NºPregão:900022024 UASG:160024	R\$ 3,83
Companhia Águas de Joinville	NºPregão:900902024 UASG:926377	R\$ 3,28
MUNICIPIO DE SAO GONCALO DO PARA	18291369000166- 1-000025/2024	R\$ 6,72
SAAE - SERVICO AUTARQUICO DE AGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU	08682079000190- 1-000045/2024	R\$ 1,76
MÉDIA		R\$ 3,90

ITEM 22		
LUVA DE PVC DE CORRER 32 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
SAAE - SERVICO AUTARQUICO DE AGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU	08682079000190- 1-000045/2024	R\$ 2,52
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUANHÃES	36417-SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUANHÃES0000212024-0000172024	R\$ 2,40
SAAE - SERVICO AUTARQUICO DE AGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU	12-2024-CARMO DO CAJURUMG-SAAE - SERVICO AUTARQUICO DE AGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURUPREGÃO ELETRÔNICO	R\$ 2,48
MÉDIA		2,48

ITEM 23		
LUVA DE PVC DE CORRER DE 40 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SÁ - MG	29580- PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SÁ - MG-332024-92024	R\$ 5,00
MUNICIPIO DE CASINHAS	01618704000195- 1-000051/2024	R\$ 6,00
MUNICIPIO DE CASINHAS	01618704000195- 1-000051/2024	R\$ 5,10
MÉDIA		R\$ 5,37

ITEM 24		
LUVA DE PVC DE CORRER DE 50 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA	43319- PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA542024-242024	R\$ 10,60
Prefeitura Municipal de Conceição do Pará	42844- Prefeitura Municipal de Conceição do Pará-812024- 222024	R\$ 7,98
MÉDIA		R\$ 9,29

ITEM 25		
LUVA PVC PBA DN 220 DE 250 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRAULICOS	E-MAIL	R\$ 1.255,00
VALOR		R\$ 1.255,00

ITEM 26		
LUVA PVC PBA DN 180 DE 200		
EMPRESA	LINK	PREÇO



SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano	31763-SAAE Sete Lagoas - Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano64742024- 272024	R\$ 74,24
SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRAULICOS	E-MAIL	R\$ 412,50
MÉDIA		R\$ 243,37
Foram encontrados somente 02 referencias de valores com as especificações necessárias		

ITEM 27		
LUA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL		
EMPRESA	LINK	PREÇO
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar Artilharia Divisionária/5ªDE 15º Grupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado	NºPregão:900072024 UASG:160229	R\$ 0,51
SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO	0000009-2024- CATALÃO-GOSUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTOPREGÃO ELETRÔNICO	0,60
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA - MG	32281-PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA - MG292024-122024	1,60
MÉDIA		0,90

ITEM 28		
LUA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		
EMPRESA	LINK	PREÇO
MUNICIPIO DE OTACILIO COSTA	75326066000175- 1-000055/2024	R\$ 1,64
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL	0024/2024	R\$ 1,52



MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DO SUL	95440517000108- 1-000071/2024	R\$ 0,90
MÉDIA		R\$ 1,35

ITEM 29		
LUVA LR 32 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
Prefeitura Municipal de Coroaci	42397-Prefeitura Municipal de Coroaci-0252024- 0132024	R\$ 1,93
MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU	24859332000194- 1-000032/2024	R\$ 1,39
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BASICO DO ESPIRITO SANTO - CISABES	14934498000174- 1-000003/2024	R\$ 2,00
MÉDIA		R\$ 1,77

ITEM 30		
LUVA PVC SOLDÁVEL 25 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 3ª Região Militar Coudelaria de Rincão	NºPregão:900142024 UASG:160514	R\$ 2,04
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA SP	Dispensa de Licitação Nº 90585/2024 UASG: 986595	R\$ 1,00
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 14ªBrigada de Infantaria Motorizada 28ºGrupo de Artilharia de Campanha	NºPregão:900022024 UASG:160441	R\$ 1,13
MÉDIA		R\$ 1,39

ITEM 31		
REDUÇÃO COM BOLSA PVC 220MM X DN 50 MM		



EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 499,20
VALOR		R\$ 499,20
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 32		
REDUÇÃO COM BOLSA PVC 220MM X DN 75 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 499,20
VALOR		R\$ 499,20
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 33		
REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 140MM X 50 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 96,00
SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	E-MAIL	R\$ 223,12
HIDROPLAST INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	ORÇAMENTO 70240	R\$ 148,00
RONDON SANEAMENTO	ORÇAMENTO 47825	R\$ 215,34
MÉDIA		R\$ 170,62

ITEM 34		
REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 140MM X 75 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 105,60



SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	E-MAIL	R\$ 292,50
RONDON SANEAMENTO	ORÇAMENTO 47825	R\$ 250,06
MÉDIA		R\$ 216,05

ITEM 35		
REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 180MM X 100 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 176,00
SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	E-MAIL	R\$ 293,00
MÉDIA		R\$ 234,50
Foram encontrados somente 02 referencias de valores com as especificações necessárias		

ITEM 36		
REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 180MM X 50 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO	ORÇAMENTO 32122-24	R\$ 153,60
VALOR		153,60
obs.: Por se tratar de uma peça muito especifica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 37		
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO		
EMPRESA	LINK	PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA	NºPregão:900402024 UASG:987663	R\$ 18,47



Fundação de Parques Municipais e Zoobotânica	NºPregão:931222024 UASG:930260	R\$ 22,55
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 3ª Região Militar Comissão Regional de Obras/3	Dispensa de Licitação Nº 90009/2024 UASG: 160396	R\$ 32,88
VALOR		24,63

ITEM 38		
REGISTRO PVC SOLDÁVEL DE 60 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO ESP SECRETARIA DE ADMINISTRACAO PENITENCIARIA ESP-PENIT. JAIRO ALMEIDA BUENO DE ITAPETINING	NºPregão:900112024 UASG:380135	R\$ 47,81
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTAIS	NºPregão:900222024 UASG:984403	R\$ 32,90
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA	NºPregão:900152024 UASG:980809	R\$ 38,07
VALOR		R\$ 39,59

ITEM 39		
TE RED, DEFOFO PVC 150MM X 60MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
RONDON SANEAMENTO E HIDRAULICA	ORÇAMENTO 47825	108,83
SANELPLED MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	E-MAIL	153,25
VALOR		R\$ 131,04

ITEM 40



TEE FERRO TBBB PVC/PBA DN 150MM X 150MM X 60MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
RONDON SANEAMENTO E HIDRAULICA	ORÇAMENTO 47825	R\$ 607,26
VALOR		R\$ 607,26
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 41		
TEE PVC PBA 200 MM X 100MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
RONDON SANEAMENTO E HIDRAULICA	ORÇAMENTO 47825	R\$ 360,80
VALOR		R\$ 360,80
obs.: Por se tratar de uma peça muito específica, conseguimos apenas 01 valor de referência		

ITEM 42		
UNIÃO PEAD S/REGISTRO 20 MM		
EMPRESA	LINK	PREÇO
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINHA - CISAB ZM	42836- CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINHA - CISAB ZM- 0000362024- 0000172024	R\$ 2,30
DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE VARZEA GRANDE	02555079000142-1- 000002/2024	R\$ 2,80
GUIMARÃES COMERCIAL	ORÇAMENTO 002.373	R\$ 2,80
VALOR		R\$ 2,63



5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Item	Especificação	Unid.	Quantidade
1	ADAPTADOR PB PBA DN 180 DE 200 X PONTA DEFOFO 200 MM	u	20
2	ADAPTADOR PB PBA DN 140 DE 160 X PONTA DEFOFO 150 MM	u	20
3	ADAPTADOR BSA JE PVC PBA X PTA FOFO DN 220 DE 250	u	20
4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60 X 40	u	20
5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60 X 32	u	20
6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 125 X 60	u	5
7	CRUZETA PVC BB DN 50MM X 50MM	u	30
8	CRUZETA PVC BB DN 50MM / DE 60MM	u	50
9	CRUZETA COM BOLSA PVC DN 100MM X DE 110 MM BBBB	u	10
10	CRUZETA COM BOLSA PVC DN 140MM	u	5
11	CRUZETA COM BOLSA PVC DN 140MM X 60 MM	u	5
12	CRUZETA COM BOLSA PVC DN 150MM	u	5
13	CRUZETA REDUÇÃO JE BBBB FOFO DN 150 MM X PVC 50 MM	U	30
14	CURVA 45º PVC DN 75 PBA	u	15
15	EXTREMIDADE C ROSCA E BUCHA DE LATÃO P HIDRÔMETRO EM PVC 3/4"	u	5.500
16	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32 MM 90º	U	250
17	JOELHO DE PVC ROSCÁVEL 3/4 X 3/4 (BRANCO)	u	800
18	JOELHO PEAD 20MM X 20 - JOELHO/COTOVELO PP PARA PEAD 20 MM X 20 MM PN16	u	1.000
19	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, 3/4 - COMPLETO	u	1.875
20	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, 3/4 – COMPLETO REFERENTE COTA DE ATE 25% DE RESERVA PARA ME/EPP, DO ITEM 19.	U	625
21	Medidor residencial Unijato 115MM - HIDROMETRO I	U	100
22	LUVA DE PVC DE CORRER DE 25 MM	u	350
23	LUVA DE PVC DE CORRER 32 MM	u	450
24	LUVA DE PVC DE CORRER DE 40 MM	u	500
25	LUVA DE PVC DE CORRER DE 50 MM	u	200
26	LUVA PVC PBA DN 220 DE 250 MM	u	10



27	LUVA PVC PBA DN 180 DE 200	u	4
28	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	u	200
29	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	u	200
30	LUVA LR 32 MM	u	20
31	LUVA PVC SOLDÁVEL 25 MM	U	200
32	REDUÇÃO COM BOLSA PVC 220MM X DN 50 MM	u	10
33	REDUÇÃO COM BOLSA PVC 220MM X DN 75 MM	u	10
34	REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 140MM X 50 MM	u	5
35	REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 140MM X 75 MM	u	5
36	REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 180MM X 100 MM	u	5
37	REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 180MM X 50 MM	u	5
38	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	u	25
39	REGISTRO PVC SOLDÁVEL DE 60 MM	u	100
40	TE RED, DEFOFO PVC 150MM X 60MM	u	20
41	TEE FERRO TBBB PVC/PBA DN 150MM X 150MM X 60MM	u	10
42	TEE PVC PBA 200 MM X 100MM	u	20
43	UNIÃO PEAD S/REGISTRO 20 MM	u	7.000

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 575.949,48 (quinhentos e setenta e cinco mil novecentos e quarenta e nove reais e quarenta e oito centavos).

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A aquisição dos materiais é necessária para manutenção do SAA (Sistema de Abastecimento de Água) de Navegantes, preservando assim o bom funcionamento e o atendimento a população.

Desta forma a solução encontrada foi a de realização processo licitatório a fim de suprir as necessidades dos materiais necessários para o atendimento aos munícipes no dia a dia, sendo a forma mais eficiente e econômica para atender a demanda.

Para esta aquisição optou-se pelo Sistema de Registro de Preço na modalidade Pregão Eletrônico.



8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO:

Para o objeto aqui citado o parcelamento é viável pois é divisível e não prejudica a solução, é vantajoso pois aumenta a competitividade sem afetar os aspectos técnicos e permite a participação de mais licitantes.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A aquisição de materiais hidráulicos não é uma contratação correlata ou interdependente, pois não há necessidade de providências específicas antes da celebração do contrato.

Contratações correlatas ou interdependentes são aquelas que são pré-requisitos para o sucesso de uma nova solução, ou cujo sucesso depende da solução que está sendo examinada.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

1. Agilidade no processo de aquisição: O registro de preços permite que a secretaria tenha um documento que lista as empresas fornecedoras e os preços estabelecidos para cada material. Isso simplifica o processo de aquisição, pois elimina a necessidade de realizar processos licitatórios para cada compra e permite a garantia do atendimento e consequente execução dos serviços.
2. Qualidade dos materiais: Garantia na qualidade e padrão dos materiais de acordo com as normas de fabricação NBR.
3. Garantia de abastecimento: adquirir peças e conexões que garantem o perfeito funcionamento do SAA (Serviço de Abastecimento de Água) no Município de Navegantes.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Para a aquisição em questão, existem na Secretaria de Saneamento Básico de Navegantes, servidores capacitados para conferência e fiscalização da entrega dos materiais, não sendo necessário treinamentos dos mesmos.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS:



Não há o que se ponderar quanto a existência de impactos ambientais significativos, uma vez que as legislações pertinentes dessa atividade já impõe uma série de condutas a serem observadas pelos prestadores desse ramo.

13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de materiais hidráulicos é essencial para manter as operações, manutenções e serviços prestados pela Secretaria de Saneamento Básico de Navegantes. Esses materiais incluem tubos e conexões hidráulicos necessários para manter o SAA (Sistema de Abastecimento de Água) de Navegantes funcionando corretamente bem como o atendimento aos municípios.

Esta equipe de planejamento declara esta contratação.

Navegantes, 30 de outubro de 2024.

Elen dos Santos Paixão Daniel Augusto

Matricula 63376104

Assinado eletronicamente por:
Saul Jose Simas
CPF: ***.042.029.**
Data: 12/11/2024 15:45:28 -03:00

Saul José Simas

Matricula 6341133



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 4WJ2H-6VAQF-LRKM6-HTVQZ

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Saul Jose Simas (CPF ***.042.029-**) em 12/11/2024 15:45 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.178	Lat: -26,873037 Long: -48,653926
	Precisão: 2630 (metros)
Autenticação	saulsimas@gmail.com
Email verificado	
te4gQ32fxFGVx8zl+TKBepTrQnwEV+3NPfXnwm3UEe4=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/4WJ2H-6VAQF-LRKM6-HTVQZ>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>