



ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Navegantes

SECRETARIA DE SANEAMENTO BÁSICO DE NAVEGANTES - SESAN  
SERVIDORES RESPONSÁVEIS:

ELEN PAIXÃO E SAUL SIMAS



Nº Folha: 01

REF: COTAÇÃO

Unidade de Medida: unidade

Descrição dos Serviços: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

| ITEM        | REFERÊNCIA/ CÓDIGO |                           |        | DISCRIMINAÇÃO                                                                    | UND | QTDE    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
|-------------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|----------------|
| 1           | COMP-001           | Cotações                  | out/24 | ADAPTADOR PB PBA DN 180 DE 200 X PONTA DEFOFO 200 MM                             | UND | 20,00   | R\$ 267,27     | R\$ 5.345,40   |
| 2           | COMP-002           | Cotações                  | out/24 | ADAPTADOR PB PBA DN 140 DE 160 X PONTA DEFOFO 150 MM                             | UND | 20,00   | R\$ 127,45     | R\$ 2.549,00   |
| 3           | COMP-003           | Cotações                  | out/24 | ADAPTADOR BSA JE PVC PBA X PTA FOFO DN 220 DE 250                                | UND | 20,00   | R\$ 767,00     | R\$ 15.340,00  |
| 4           | COMP-004           | Cotações                  | out/24 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60 X 40                                          | UND | 20,00   | R\$ 16,81      | R\$ 336,20     |
| 5           | COMP-005           | Banco de Preços           | out/24 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 60 X 32                                          | UND | 20,00   | R\$ 9,38       | R\$ 187,60     |
| 6           | COMP-006           | Cotações                  | out/24 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 125 X 60                                         | UND | 5,00    | R\$ 72,00      | R\$ 360,00     |
| 7           | COMP-007           | Banco de Preços           | out/24 | CRUZETA PVC BB DN 50MM X 50MM                                                    | UND | 30,00   | R\$ 28,37      | R\$ 851,10     |
| 8           | COMP-008           | Banco de Preços           | out/24 | CRUZETA PVC BB DN 50MM / DE 60MM                                                 | UND | 50,00   | R\$ 28,33      | R\$ 1.416,50   |
| 9           | COMP-009           | Banco de Preços           | out/24 | CRUZETA COM BOLSA PVC DN 100MM X DE 110 MM BBBB                                  | UND | 10,00   | R\$ 87,42      | R\$ 874,20     |
| 10          | COMP-010           | Cotações                  | out/24 | CRUZETA COM BOLSA PVC DN 140MM                                                   | UND | 5,00    | R\$ 632,94     | R\$ 3.164,70   |
| 11          | COMP-011           | Cotações                  | out/24 | CRUZETA COM BOLSA PVC DN 140MM X 60 MM                                           | UND | 5,00    | R\$ 336,05     | R\$ 1.680,25   |
| 12          | COMP-012           | Cotações                  | out/24 | CRUZETA COM BOLSA PVC DN 150MM                                                   | UND | 5,00    | R\$ 385,44     | R\$ 1.927,20   |
| 13          | COMP-013           | Cotações                  | out/24 | CRUZETA REDUÇÃO JE BBBB FOFO DN 150 MM X PVC 50 MM                               | UND | 30,00   | R\$ 133,61     | R\$ 4.008,30   |
| 14          | COMP-014           | Banco de Preços           | out/24 | CURVA 45º PVC DN 75 PBA                                                          | UND | 15,00   | R\$ 23,35      | R\$ 350,25     |
| 15          | COMP-015           | Banco de Preços           | out/24 | EXTREMIDADE C ROSCA E BUCHA DE LATÃO P HIDRÔMETRO EM PVC 3/4"                    | UND | 5500,00 | R\$ 7,25       | R\$ 39.875,00  |
| 16          | COMP-017           | Banco de Preços           | out/24 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 32 MM 90º                                                    | UND | 250,00  | R\$ 1,38       | R\$ 345,00     |
| 17          | COMP-018           | Banco de Preços/ Cotações | out/24 | JOELHO DE PVC ROSCÁVEL 3/4 X 3/4 (BRANCO)                                        | UND | 800,00  | R\$ 3,77       | R\$ 3.016,00   |
| 18          | COMP-019           | Cotações                  | out/24 | JOELHO PEAD 20MM X 20 - JOELHO/COTOVELO PP PARA PEAD 20 MM X 20 MM PN16          | UND | 1000,00 | R\$ 7,76       | R\$ 7.760,00   |
| 19          | COMP-020           | Cotações/ Banco de Preços | out/24 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, 3/4 - COMPLETO                 | UND | 2500,00 | R\$ 149,37     | R\$ 373.425,00 |
| 20          | COMP-021           | Banco de Preço            | out/24 | Medidor residencial Unijato 115MM - HIDROMETRO I                                 | UND | 100,00  | R\$ 193,87     | R\$ 19.387,00  |
| 21          | COMP-022           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA DE PVC DE CORRER DE 25 MM                                                   | UND | 350,00  | R\$ 3,90       | R\$ 1.365,00   |
| 22          | COMP-023           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA DE PVC DE CORRER 32 MM                                                      | UND | 450,00  | R\$ 2,48       | R\$ 1.116,00   |
| 23          | COMP-024           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA DE PVC DE CORRER DE 40 MM                                                   | UND | 500,00  | R\$ 5,37       | R\$ 2.685,00   |
| 24          | COMP-025           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA DE PVC DE CORRER DE 50 MM                                                   | UND | 200,00  | R\$ 9,29       | R\$ 1.858,00   |
| 25          | COMP-026           | Cotações                  | out/24 | LUVA PVC PBA DN 220 DE 250 MM                                                    | UND | 10,00   | R\$ 1.255,00   | R\$ 12.550,00  |
| 26          | COMP-027           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA PVC PBA DN 180 DE 200                                                       | UND | 4,00    | R\$ 243,37     | R\$ 973,48     |
| 27          | COMP-028           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                                      | UND | 200,00  | R\$ 0,90       | R\$ 180,00     |
| 28          | COMP-029           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL               | UND | 200,00  | R\$ 1,35       | R\$ 270,00     |
| 29          | COMP-030           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA LR 32 MM                                                                    | UND | 20,00   | R\$ 1,77       | R\$ 35,40      |
| 30          | COMP-031           | Banco de Preço            | out/24 | LUVA PVC SOLDÁVEL 25 MM                                                          | UND | 200,00  | R\$ 1,39       | R\$ 278,00     |
| 31          | COMP-032           | Cotações                  | out/24 | REDUÇÃO COM BOLSA PVC 220MM X DN 50 MM                                           | UND | 10,00   | R\$ 499,20     | R\$ 4.992,00   |
| 32          | COMP-033           | Cotações                  | out/24 | REDUÇÃO COM BOLSA PVC 220MM X DN 75 MM                                           | UND | 10,00   | R\$ 499,20     | R\$ 4.992,00   |
| 33          | COMP-034           | Cotações                  | out/24 | REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 140MM X 50 MM                                           | UND | 5,00    | R\$ 170,62     | R\$ 853,10     |
| 34          | COMP-035           | Cotações                  | out/24 | REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 140MM X 75 MM                                           | UND | 5,00    | R\$ 216,06     | R\$ 1.080,30   |
| 35          | COMP-036           | Cotações                  | out/24 | REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 180MM X 100 MM                                          | UND | 5,00    | R\$ 154,07     | R\$ 770,35     |
| 36          | COMP-037           | Cotações                  | out/24 | REDUÇÃO COM BOLSA PVC DN 180MM X 50 MM                                           | UND | 5,00    | R\$ 153,60     | R\$ 768,00     |
| 37          | COMP-038           | Cotações                  | out/24 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UND | 25,00   | R\$ 24,63      | R\$ 615,75     |
| 38          | COMP-039           | Cotações                  | out/24 | REGISTRO PVC SOLDÁVEL DE 60 MM                                                   | UND | 100,00  | R\$ 39,59      | R\$ 3.959,00   |
| 39          | COMP-040           | Cotações                  | out/24 | TE RED, DEFOFO PVC 150MM X 60MM                                                  | UND | 20,00   | R\$ 131,04     | R\$ 2.620,80   |
| 40          | COMP-041           | Cotações                  | out/24 | TEE FERRO TBBB PVC/PBA DN 150MM X 150MM X 60MM                                   | UND | 10,00   | R\$ 607,26     | R\$ 6.072,60   |
| 41          | COMP-042           | Cotações                  | out/24 | TEE PVC PBA 200 MM X 100MM                                                       | UND | 20,00   | R\$ 360,80     | R\$ 7.216,00   |
| 42          | COMP-043           | Cotações                  | out/24 | UNIÃO PEAD S/REGISTRO 20 MM                                                      | UND | 7000,00 | R\$ 5,50       | R\$ 38.500,00  |
| TOTAL GERAL |                    |                           |        |                                                                                  |     |         |                | R\$ 575.949,48 |

Elen dos Santos Paixão Daniel Augusto  
Diretora de Departamento  
Matricula: 63376104

Saul José Simas  
Diretor de Departamento  
Matricula: 6341133

Assinado eletronicamente por:  
Elen dos Santos Paixão Daniel Augusto  
CPF: \*\*\*.707.318-\*\*  
Data: 31/10/2024 18:26:41 -03:00



Assinado eletronicamente por:  
Saul Jose Simas  
CPF: \*\*\*.042.029-\*\*  
Data: 31/10/2024 18:33:04 -03:00



31 de outubro de 2024

Esse documento foi assinado por Elen dos Santos Paixão Daniel Augusto e Saul Jose Simas. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.silosign.com.br/validate/U2U55-B79T2-EE3ED-PSLUG>





## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: U2U55-B79T2-EE3ED-PSLUG

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

- ✓ Elen dos Santos Paixão Daniel Augusto (CPF \*\*\*.707.318-\*\*) em 31/10/2024 18:26 - Assinado eletronicamente

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Endereço IP                                  | Geolocalização                        |
| 201.55.107.180                               | Lat: -26,895974      Long: -48,653926 |
|                                              | Precisão: 3280 (metros)               |
| Autenticação                                 | Navegantes                            |
| Aplicação externa                            |                                       |
| 9N65U8MHB28I7qjJNgwmfbLZt8osSdYgbdMulKlgX7k= |                                       |
| SHA-256                                      |                                       |

- ✓ Saul Jose Simas (CPF \*\*\*.042.029-\*\*) em 31/10/2024 18:33 - Assinado eletronicamente

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Endereço IP                                  | Geolocalização                        |
| 201.55.107.178                               | Lat: -26,895974      Long: -48,653926 |
|                                              | Precisão: 3280 (metros)               |
| Autenticação                                 | saulsimas@gmail.com                   |
| Email verificado                             |                                       |
| QA6EryHd5It2s3wX4fyRPOe8hPJ76ngC1DXxryZ/+UU= |                                       |
| SHA-256                                      |                                       |

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

<https://assinador.silosign.com.br/validate/U2U55-B79T2-EE3ED-PSLUG>

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

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