

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**

CNPJ: 83.102.855/0001-50 Telefone: 47342-9500  
RUA JOAO EMILIO, 100  
C.E.P.: 88375-000 - Navegantes - SC

**TOMADA DE PREÇO**

**Nr.: 68/2017 - TP**

Processo Administrativo: 68/2017  
Data do Processo Adm.: 24/03/2017  
Processo de Licitação: 68/2017  
Data do Processo: 24/03/2017

Folha: 1/4

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

| Item | Quantidade | Unid | Especificação  | Marca | Preço Unit. Máximo | Total Preço Máximo |
|------|------------|------|--|-------|--------------------|--------------------|
| 1    | 2,500      | m²   | PLACA DA OBRA (32027)  | _____ | 436,6800           | 1.091,7000         |
| 2    | 3,300      | m³   | Demolição de Concreto Simples (53650)  | _____ | 265,2700           | 875,3910           |
| 3    | 13,350     | m²   | Retirada de Pavimento em Piso Intertravado Tipo Paver, com Empilhamento. (576086)  | _____ | 14,2900            | 190,7715           |
| 4    | 5,300      | m³   | Carga e Descarga Mecanizada de Entulho em Caminhão Basculante 6 M³. (573614)   | _____ | 1,1700             | 6,2010             |
| 5    | 30,200     | M³   | Transporte Comercial com Caminhão Basculante 6 m³, rodovia pavimentada. (576087)   | _____ | 1,1200             | 33,8240            |
| 6    | 343,400    | m³   | Escavação mecanizada de vala com profundidade a 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. (576088) | _____ | 13,8000            | 4.738,9200         |
| 7    | 19,800     | m³   | Lastro de Vala com preparo de fundo, com largura menor que 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência - 6 cm x largura da vala. (576089)   | _____ | 231,0300           | 4.574,3940         |
| 8    | 47,000     | m    | Assentamento de Tubos de Concreto diâmetro de 30 Cm, sem junta rígida. (573927)  | _____ | 37,7200            | 1.772,8400         |
| 9    | 47,000     | m    | Tubo de Concreto Simples Classe - PS2 - NBR8890 de Ø 30 Cm, para águas pluviais (573928)   | _____ | 24,1000            | 1.132,7000         |
| 10   | 145,000    | m    | Assentamento de Tubos de Concreto diâmetro de 40 Cm, sem junta rígida (573929)   | _____ | 47,9600            | 6.954,2000         |
| 11   | 145,000    | m    | Tubo de Concreto Simples Classe - PA2 - NBR 8890 de Ø 40 Cm, para águas pluviais (573930)  | _____ | 52,8100            | 7.657,4500         |
| 12   | 133,000    | m    | Assentamento de Tubo de Concreto diâmetro de Ø 60 cm, sem junta rígida. (576090)   | _____ | 68,2700            | 9.079,9100         |
| 13   | 133,000    | m    | Tubo de Concreto Armado Classe - PA2 - NBR 8890 de Ø 60 cm, para águas pluviais. (576091)  | _____ | 83,6900            | 11.130,7700        |
| 14   | 214,900    | m²   | Fornecimento e Colocação de Manta Geotextil 200 g/m², largura = 30 Cm. (573601)  | _____ | 6,8300             | 1.467,7670         |

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**

**CNPJ: 83.102.855/0001-50**      **Telefone: 47342-9500**  
**RUA JOAO EMILIO, 100**  
**C.E.P.: 88375-000 - Navegantes - SC**

**TOMADA DE PREÇO**

**Nr.: 68/2017 - TP**

**Processo Administrativo: 68/2017**  
**Data do Processo Adm.: 24/03/2017**  
**Processo de Licitação: 68/2017**  
**Data do Processo: 24/03/2017**

Folha: 2/4

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

| Item | Quantidade | Unid | Especificação   | Marca | Preço Unit. Máximo | Total Preço Máximo |
|------|------------|------|---|-------|--------------------|--------------------|
| 15   | 28,200     | m³   | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura menor que 0,80 m, profundidade a 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. (576092)             | _____ | 22,1700            | 625,1940           |
| 16   | 229,200    | m³   | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, profundidade a 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. (576093) | _____ | 15,1700            | 3.476,9640         |
| 17   | 682,900    | m³   | Carga e Descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,00 m³/ 16 ton e pá carregadeira sobre pneus 128 HP cap. 1,70 a 2,80 m³ (576094)  | _____ | 1,1200             | 764,8480           |
| 18   | 119,800    | m³   | Espalhamento de Material em Bota Fora, com Utilização de Trator de Esterias de 165 HP. (573603)   | _____ | 1,2900             | 154,5420           |
| 19   | 5,000      | u    | Poço de Visita Ø 40/60 Cm - Simples (54999)   | _____ | 1.274,5200         | 6.372,6000         |
| 20   | 2,000      | u    | Caixa de Ligação Ø 40/60 Cm - Simples (566292)  | _____ | 1.244,6500         | 2.489,3000         |
| 21   | 1,000      | u    | Boca de Lobo no eixo Ø 40/60 cm - simples - BLE 1 (576095)  | _____ | 115,4500           | 115,4500           |
| 22   | 1,000      | u    | Boca de Lobo no eixo Ø 100 cm - simples - BLE 2 (576096)  | _____ | 1.842,8200         | 1.842,8200         |
| 23   | 5,000      | u    | Tampão Fofo Articulado, Classe D400, carga máxima 40 t e diâmetro 600 mm para Poço de Visita (573935)   | _____ | 457,0500           | 2.285,2500         |
| 24   | 5,000      | u    | Assentamento de Tampão de Ferro Fundido 600 MM. (573619)  | _____ | 97,3400            | 486,7000           |
| 25   | 15,000     | u    | BOCA DE LOBO (4730)   | _____ | 359,2900           | 5.389,3500         |
| 26   | 1649,350   | m²   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉ 20 cm (55001)  | _____ | 1,6300             | 2.688,4405         |
| 27   | 458,000    | m    | Guia (meio fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada "in loco" com extrusora, guia 15 cm base x 26 cm altura, sarjeta 15 cm base x 13 cm altura. (576097)  | _____ | 37,7800            | 17.303,2400        |
| 28   | 1649,350   | m²   | Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm - fck = 35 mpa, assentado sobre coxim de areia e=8 cm. (576098)   | _____ | 56,1600            | 92.627,4960        |
| 29   | 366,100    | m²   | Execução de Pavimento em Piso Intertravado cor natural, com Bloco Retangular 20 x 10 cm, espessura 8 cm -   | _____ | 83,2400            | 30.474,1640        |

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**

**CNPJ:** 83.102.855/0001-50      **Telefone:** 47342-9500  
**RUA JOAO EMILIO, 100**  
**C.E.P:** 88375-000      - Navegantes - SC

**TOMADA DE PREÇO**

**Nr.: 68/2017 - TP**

**Processo Administrativo:** 68/2017  
**Data do Processo Adm.:** 24/03/2017  
**Processo de Licitação:** 68/2017  
**Data do Processo:** 24/03/2017

Folha: 3/4

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

| Item | Quantidade | Unid | Especificação  | Marca | Preço Unit. Máximo | Total Preço Máximo |
|------|------------|------|--|-------|--------------------|--------------------|
|      |            |      | fck = 35 mpa, assentado sobre coxim de areia e = 6 cm. (576099)  |       |                    |                    |
| 30   | 40,200     | m³   | Material para Aterro do Passeio (Argila ou Sâibro) e= 5 Cm com transporte de até 10 Km. (573621)   |       | 43,2000            | 1.736,6400         |
| 31   | 40,200     | m³   | Compactação Mecânica, Sem Controle de GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 Kg) (576100)   |       | 5,3000             | 213,0600           |
| 32   | 287,000    | m    | Meio Fio interno em concreto pré-moldado - 10 x 30 x 80 cm - incluindo rejunte e reaterro - fgk = 25 mpa (576101)  |       | 34,0000            | 9.758,0000         |
| 33   | 618,450    | m²   | Execução de Pavimento em Piso Intertravado cor natural, com Bloco Retangular 20 x 10 cm, espessura 6 cm - fck=35 mpa, assentado sobre coxim de areia e=5cm (576102)  |       | 80,6800            | 49.896,5460        |
| 34   | 105,250    | m²   | SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL 20 X 20 X 6 CM FCK= 35 MPa (566401)   |       | 95,0900            | 10.008,2225        |
| 35   | 15,300     | m²   | SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA 20 X 20 X 6 CM FCK= 35 MPa (566402)  |       | 95,0900            | 1.454,8770         |
| 36   | 4,500      | m³   | CONCRETO SIMPLES H=7 CM, VIRADO EM BETONEIRA FCK=20 MPa (566403)   |       | 401,3200           | 1.805,9400         |
| 37   | 72,900     | m²   | Pintura Faixa de Travessia de Pedestres Zebrada - FTP-1 Cor Branca (573607)  |       | 23,7800            | 1.733,5620         |
| 38   | 13,000     | m²   | Pintura Linha de Retenção - LRE Cor Branca (573939)  |       | 23,7800            | 309,1400           |
| 39   | 0,900      | m²   | Placa Regulamentadora R-1 - (Parada Obrigatória) (576103)  |       | 301,2500           | 271,1250           |
| 40   | 0,400      | m²   | Placa Regulamentadora R-6a - (Proibido Estacionar) (576104)  |       | 301,2500           | 120,5000           |
| 41   | 0,400      | m²   | Placa Regulamentadora R-19 - (Velocidade Máxima Permitida) (566303)  |       | 301,2500           | 120,5000           |
| 42   | 2,000      | m²   | Placa de Advertência A-32b - (Passagem Sinalizada de Pedestres) (557406)   |       | 301,2500           | 602,5000           |
| 43   | 6,000      | UNI  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (54988)  |       | 125,3900           | 752,3400           |
| 44   | 53,350     | m    | Tubo de Aço Galvanizado c/ Costura DIN 2440/NBR 5580 Classe Média DN 2.1/2" (65 mm) e=3,65 mm - 6,51 kg/m (573941)   |       | 86,6000            | 4.620,1100         |
| 45   | 0,600      | m³   | Sapata em Concreto, virado em betobreira, fck = 20 mpa, para fixação das placas de sinalização - 30 x 30 x 40 cm. (576105)   |       | 401,3200           | 240,7920           |
| 46   | 33,800     | m³   | Escavação Mecanizada de vala com profundidade a 1,50 m (média entre montante e jusante/ uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura menor que 0,80 m, em solo de 1ª categoria , locais com baixo nível de interferência. (576106) |       | 16,1200            | 544,8560           |
| 47   | 119,800    | m³   | Carga e Descarga Mecânica de Solo utilizando Caminhão Basculante 6,00 m a menor que 1,50 m, profundidade a 1,50 m,   |       | 2,0100             | 240,7980           |

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**

CNPJ: 83.102.855/0001-50      Telefone: 47342-9500  
RUA JOAO EMILIO, 100  
C.E.P.: 88375-000      - Navegantes - SC

**TOMADA DE PREÇO**  
**Nr.: 68/2017 - TP**

Processo Administrativo: 68/2017  
Data do Processo Adm.: 24/03/2017  
Processo de Licitação: 68/2017  
Data do Processo: 24/03/2017

Folha: 4/4

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

| Item                             | Quantidade | Unid | Especificação  | Marca | Preço Unit. Máximo  | Total Preço Máximo |
|----------------------------------|------------|------|--|-------|---------------------|--------------------|
|                                  |            |      | com solo (sem substituição) de 1ª<br>Categoria em locais com baixo nível de<br>interferência. (576107) |       |                     |                    |
| (Valores expressos em Reais R\$) |            |      |  |       | Total Máximo Geral: | 302.232,7055       |