



ERRATA – EDITAL Nº157/2024 PMN

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO VISANDO AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA E PEAD PARA USO NAS MANUTENÇÕES DAS VIAS PÚBLICAS E REPAROS DA REDE PLUVIAL DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS DE NAVEGANTES/SC.

MINUTA DO EDITAL

5. PARTICIPAÇÃO

Onde se lê:

5.6. Poderão participar dos itens 02,03,04 e 09 , do presente certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da licitação, autorizadas na forma da lei, que preencherem as condições de habilitação constantes deste edital.

Leia-se:

5.6. Poderão participar dos itens 02,04,06 e 13, do presente certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da licitação, autorizadas na forma da lei, que preencherem as condições de habilitação constantes deste edital.

13.10. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Onde se lê:

13.10.3. Para os tubos de concreto encaixe ponta e bolsa (itens 1 a 8) a empresa declarada vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias úteis Laudo/ Ensaio de Resistência à compressão diametral.

Leia-se:



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

13.10.3. Para os tubos de concreto encaixe ponta e bolsa (itens 1 a 12) a empresa declarada vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias úteis Laudo/ Ensaio de Resistência à compressão diametral.

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Onde se lê:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM – NBR 8890:2020.	Metro	800	R\$ 62,54	R\$ 50.032,00
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	2.000	R\$ 89,69	R\$ 179.380,00
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 135,42	R\$ 135.420,00
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 199,00	R\$ 199.000,00
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	300	R\$ 321,35	R\$ 96.405,00
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	100	R\$ 478,45	R\$ 47.845,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	75	R\$ 656,80	R\$ 49.260,00
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	50	R\$ 1.291,45	R\$ 64.572,50
9	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014.	Metro	3.000	R\$ 143,94	R\$ 431.820,00
				Total	R\$ 1.253.734,50

Leia-se:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM – NBR 8890:2020.	Metro	800	R\$ 62,54	R\$ 50.032,00
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	1.500	R\$ 89,69	R\$ 134.535,00
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	Metro	500	R\$ 89,69	R\$ 44.845,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020. <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REF AO ITEM 02</i>				
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	750	R\$ 135,42	R\$101.565,00
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020. <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REF AO ITEM 04</i>	Metro	250	R\$ 135,42	R\$ 33.855,00
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	750	R\$ 199,00	R\$ 149.250,00
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020	Metro	250	R\$ 199,00	R\$ 49.750,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-
446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 06				
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	225	R\$ 321,35	R\$ 72.303,75
9	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020 RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 08	Metro	75	R\$ 321,35	R\$ 24.101,25
10	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	100	R\$ 478,45	R\$ 47.845,00
11	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	75	R\$ 656,80	R\$ 49.260,00
12	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA	Metro	50	R\$ 1.291,45	R\$ 64.572,50



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.				
13	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014	Metro	2.250	R\$ 143,94	R\$ 323.865,00
14	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014 <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 13</i>	Metro	750	R\$ 143,94	R\$107.955,00
				Total	R\$ 1.253.734,50

4. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

Onde se lê:

4.1.1. A empresa a ser contratada deverá entregar os materiais solicitados em até 5 (cinco) dias úteis a partir do envio da solicitação de fornecimento pela Contratante.

Leia-se:

4.1.1. A empresa a ser contratada deverá entregar os materiais solicitados em até 21 (vinte e um) dias úteis a partir do envio da solicitação de fornecimento pela Contratante.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Onde de lê:

5.1 Os materiais deverão ser fornecidos e descarregados por meio próprio, pela



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

CONTRATADA em até 05 (cinco) dias úteis após a emissão da Solicitação de Fornecimento (SF).

Leia-se:

5.1 Os materiais deverão ser fornecidos e descarregados por meio próprio, pela CONTRATADA em até 21 (vinte e um) dias úteis após a emissão da Solicitação de Fornecimento (SF).

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Onde de lê:

8.7.2 Para os tubos de concreto encaixe ponta e bolsa (itens 1 a 8) a empresa declarada vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias úteis Laudo/ Ensaio de Resistência à compressão diametral.

Leia-se:

8.7.2 Para os tubos de concreto encaixe ponta e bolsa (itens 1 a 12) a empresa declarada vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias úteis Laudo/ Ensaio de Resistência à compressão diametral.

DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Onde se lê

3.1 Requisitos mínimos necessários ao atendimento da necessidade

Os materiais (tubos) deverão ser entregues por meio próprio pela CONTRATADA, com transporte adequado em **até 5 (cinco) dias úteis** após a solicitação formal pelo Município, e poderão ser entregues diretamente na Secretaria Municipal de Obras de Navegantes/SC, situada na Rua Arnaldo Passos, n. 279, bairro Centro de Navegantes/SC, ou em local oportunamente informado pela secretaria solicitante.

Leia-se:

Os materiais (tubos) deverão ser entregues por meio próprio pela CONTRATADA, com transporte adequado em até 21 (vinte e um) dias úteis após a solicitação formal pelo Município, e poderão ser entregues diretamente na Secretaria Municipal de Obras de Navegantes/SC, situada na Rua Arnaldo Passos, n. 279, bairro Centro de Navegantes/SC, ou em local oportunamente informado pela secretaria solicitante.



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-
446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Onde se lê

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM - NBR 8890:2020.	Metro	800	R\$ 62,54	R\$ 50.032,00
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	2.000	R\$ 89,69	R\$ 179.380,00
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 135,42	R\$ 135.420,00
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 199,00	R\$ 199.000,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	300	R\$ 321,35	R\$ 96.405,00
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	100	R\$ 478,45	R\$ 47.845,00
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	75	R\$ 656,80	R\$ 49.260,00
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	50	R\$ 1.291,45	R\$ 64.572,50



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

9	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014	Metro	3.000	R\$ 143,94	R\$ 431.820,00
				Total	R\$ 1.253.734,50

Leia-se:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM - NBR 8890:2020.	Metro	800	R\$ 62,54	R\$ 50.032,00
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	1.500	R\$ 89,69	R\$ 134.535,00
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020. <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REF AO ITEM 02</i>	Metro	500	R\$ 89,69	R\$ 44.845,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	750	R\$ 135,42	R\$101.565,00
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020. <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REF AO ITEM 04</i>	Metro	250	R\$ 135,42	R\$ 33.855,00
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	750	R\$ 199,00	R\$ 149.250,00
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020 <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 06</i>	Metro	250	R\$ 199,00	R\$ 49.750,00
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU	Metro	225	R\$ 321,35	R\$ 72.303,75



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.				
9	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020 <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 08</i>	Metro	75	R\$ 321,35	R\$ 24.101,25
10	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	100	R\$ 478,45	R\$ 47.845,00
11	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	75	R\$ 656,80	R\$ 49.260,00
12	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS,	Metro	50	R\$ 1.291,45	R\$ 64.572,50



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.				
13	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014	Metro	2.250	R\$ 143,94	R\$ 323.865,00
14	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014 <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 13</i>	Metro	750	R\$ 143,94	R\$107.955,00
				Total	R\$ 1.253.734,50

DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Onde se lê

6.25. O Material deverá ser entregue no prazo máximo de 05 (cinco) dias após o envio da Ordem de Compra.

Leia-se

6.25. O Material deverá ser entregue no prazo máximo de 21 (vinte e um) dias após o envio da Ordem de Compra.

DA MINUTA DO CONTRATO

Onde se lê



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM – NBR 8890:2020.	Metro	800	R\$ 62,54	R\$ 50.032,00
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	2.000	R\$ 89,69	R\$ 179.380,00
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 135,42	R\$ 135.420,00
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 199,00	R\$ 199.000,00
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	300	R\$ 321,35	R\$ 96.405,00
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU	Metro	100	R\$ 478,45	R\$ 47.845,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.				
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	75	R\$ 656,80	R\$ 49.260,00
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	50	R\$ 1.291,45	R\$ 64.572,50
9	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014	Metro	3.000	R\$ 143,94	R\$ 431.820,00
				Total	R\$ 1.253.734,50

Leia-se

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS,	Metro	800	R\$ 62,54	R\$ 50.032,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM - NBR 8890:2020.				
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	1.500	R\$ 89,69	R\$ 134.535,00
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020. <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REF AO ITEM 02</i>	Metro	500	R\$ 89,69	R\$ 44.845,00
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	750	R\$ 135,42	R\$101.565,00
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020. <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ</i>	Metro	250	R\$ 135,42	R\$ 33.855,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	25% PARA (ME) E (EPP) REF AO ITEM 04				
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	750	R\$ 199,00	R\$ 149.250,00
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020 <i>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 06</i>	Metro	250	R\$ 199,00	R\$ 49.750,00
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020.	Metro	225	R\$ 321,35	R\$ 72.303,75
9	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA - NBR 8890:2020	Metro	75	R\$ 321,35	R\$ 24.101,25



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

	RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 08				
10	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	100	R\$ 478,45	R\$ 47.845,00
11	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	75	R\$ 656,80	R\$ 49.260,00
12	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	50	R\$ 1.291,45	R\$ 64.572,50
13	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014	Metro	2.250	R\$ 143,94	R\$ 323.865,00
14	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM,	Metro	750	R\$ 143,94	R\$107.955,00



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-
446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

<p>ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014</p> <p>RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA (ME) E (EPP) REFERENTE AO ITEM 13</p>				
			Total	R\$ 1.253.734,50

Assinado digitalmente por:
DITMAR ALFONSO ZIMATH
CPF: ***.983.039-**
Certificado emitido por AC SAFEWEB RFB v5
Data: 13/11/2024 08:31:07 -03:00

Ditmar Alfonso Zimath

Secretário de Administração e Logística



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: F2A6Y-ZLKRF-2AKJH-YP6J7

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

- ✓ DITMAR ALFONSO ZIMATH (CPF *****.983.039-****) em 13/11/2024 08:31 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil

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

<https://assinador.silosign.com.br/validate/F2A6Y-ZLKRF-2AKJH-YP6J7>

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

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