



Termo de Referência

PC 028/2025

1 – INTRODUÇÃO:

1.1. Abertura de Processo licitatório – Modalidade Pregão através do sistema de Registro de Preço para **AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE LAJOTAS E ARTEFATOS DE CONCRETO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.**

2 – JUSTIFICATIVA:

2.1. A aquisição dos referidos materiais se faz necessária, uma vez que são essenciais para a manutenção das vias públicas e para a execução dos serviços de drenagem pluvial no município. Informarmos ainda que o pregão vigente, com o mesmo objeto, ARP nº 057/2024 e PE nº 012/2024 SRP, tem vencimento em 24 de abril de 2025, o que torna indispensável à realização de um novo processo licitatório.

2.2. Em tempo, os requisitos do Art. 6º, inciso XXIII da lei 14.133/2021, das alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, se encontram no Estudo Técnico Preliminar.

3- ESPECIFICAÇÃO DOS OBJETOS E VALORES DE REFERÊNCIA:

3.1. Tabela com valor de referência, quantidade e descrição do objeto:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	3552 - GELO BAIANO DE CONCRETO 100 X 23 (MÉDIA) X 20 CM. ART DE 41,25000 82.500,00 FORNECIMENTO. ARMADURA MÍNIMA 1 BARRA 4.2 MM.	600	R\$32,67	R\$19.602,00
2	20023 - GRELHA DE CONCRETO 40X60X10 COM ARMAÇÃO DE FERRO 3/8 COM RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPA. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO	4.500	R\$111,03	R\$499.635,00
3	20024 - GRELHA DE CONCRETO 40X70X10 COM ARMAÇÃO DE FERRO 3/8 COM RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPA.	3.000	R\$126,50	R\$379.500,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO			
4	3545 - LAJOTA DE CONCRETO 30X30X10CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPA. ART DE FORNECIMENTO. TOLERÂNCIA MÁXIMA DA ESPESSURA +- 4,0MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO SUPERFICIAL, OU QUE APRESENTAREM BICHEIRAS E TRINCAS. AS LAJOTAS ENTREGUES NO PÁTIO DA SMO OU DOS CAC'S DEVERÁ SER EM PALETES E AS LAJOTAS ENTREGUES NAS OBRAS SERÃO SOLTAS, PORÉM COM MEDIÇÃO EFETIVA DA RUA ACABADA.	5.000	R\$85,89	R\$429.450,00
5	90199 - MEIA LAJOTA DE CONCRETO 25X25X08CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPA. ART DE FORNECIMENTO. TOLERÂNCIA MÁXIMA DA ESPESSURA +- 3,2MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO SUPERFICIAL, OU QUE APRESENTAREM BICHEIRAS E TRINCAS. AS LAJOTAS ENTREGUES NO PÁTIO DA SMO OU DOS CAC'S DEVERÁ SER EM PALETES E AS LAJOTAS ENTREGUES NAS OBRAS SERÃO SOLTAS, PORÉM COM MEDIÇÃO EFETIVA DA RUA ACABADA.	10.000	R\$2,94	R\$29.400,00
6	3546 - MEIA LAJOTA DE CONCRETO 30X30X10CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPA. ART DE FORNECIMENTO. TOLERÂNCIA MÁXIMA DA ESPESSURA +- 4,0MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO SUPERFICIAL, OU QUE APRESENTAREM BICHEIRAS E TRINCAS. AS LAJOTAS ENTREGUES NO PÁTIO DA SMO OU DOS CAC'S DEVERÁ SER EM PALETES E AS LAJOTAS ENTREGUES NAS OBRAS SERÃO SOLTAS, PORÉM COM MEDIÇÃO EFETIVA DA RUA ACABADA.	5.000	R\$5,83	R\$29.150,00
7	9339 - MEIO FIO DE CONCRETO - MODELO JARDIM - 50X20X8CM. ART DE FORNECIMENTO.	1.000	R\$22,67	R\$22.670,00
8	91227 - MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP.0,80M,30X12/15CM(HXL1/L2).	1.200	R\$27,40	R\$32.880,00
9	24430 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 100X100X10 Armação de aço biapoçada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa	200	R\$369,60	R\$73.920,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



10	24431 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 100X100X15 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa	80	R\$468,93	R\$37.514,00
11	24432 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 120X120X10 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	90	R\$519,93	R\$46.793,70
12	24433 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 120X120X15 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	90	R\$644,78	R\$58.030,20
13	24434 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 130X130X10 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	90	R\$630,89	R\$56.780,10
14	24435 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 130X130X15 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa	90	R\$781,77	R\$70.359,30
15	24436 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 140X140X10 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	45	R\$679,80	R\$30.591,00
16	24437 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 140X140X15 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	45	R\$919,10	R\$41.359,50
17	24438 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 150X150X10 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	100	R\$839,92	R\$83.992,00
18	24439 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 150X150X15 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	40	R\$1.055,09	R\$42.203,60
19	24422 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 60X60X10 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamentode 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa	400	R\$134,43	R\$53.722,00
20	24424 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 70X70X10 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa	400	R\$153,18	R\$61.272,00
21	24425 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 70X70X15 Armação de	300	R\$206,55	R\$61.965,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa			
22	24427 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 80X80X15 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	60	R\$295,68	R\$17.740,80
23	24428 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 90X90X10 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa	300	R\$253,22	R\$75.966,00
24	24429 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 90X90X15 Armação de aço biapoiada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa.	30	R\$379,83	R\$11.394,90
25	60288 - TIJOLÃO RETANGULAR MACIÇO PARA CAIXA 0,25 X 0,15 X 0,8 CM	30.000	R\$2,18	R\$65.400,00
26	80734 - TAMPA CALHA 1,00 M X 0,60 M X 0,12 M X 0,10 M	500	R\$223,42	R\$111.710,00
27	90192 - GRELHA 0,80 X 0,50 X 0,12 M - BOCA DE LOBO	1.000	R\$161,89	R\$161.890,00
28	80736 - GRELHA 1,0 M X 0,45 M X 0,10 M – BOCA DE LOBO	2.700	R\$243,40	R\$657.180,00
29	90193 - BLOCO DE CONCRETO 40 X 10 X 20CM. ART DE FORNECIMENTO ATENDER A NBR 6136/2016	10.000	R\$3,80	R\$38.000,00
30	90194 - BLOCO DE CONCRETO 40 X 15 X 20CM. ART DE FORNECIMENTO ATENDER A NBR 6136/2016	500	R\$4,47	R\$2.235,00
31	3553 - CALHA DE CONCRETO DE 20CM. ART DE FORNECIMENTO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO	1.000	R\$24,94	R\$24.940,00
32	3554 - CALHA DE CONCRETO DE 30CM. ART DE FORNECIMENTO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO.	1.000	R\$31,73	R\$31.730,00
33	9338 - CALHA DE CONCRETO DE 40CM. ART DE FORNECIMENTO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO.	1.500	R\$41,92	R\$62.880,00
34	20022 - CALHA DE CONCRETO DE 50CM. ART DE FORNECIMENTO. ACABAMENTO ARREDONDADO OU QUADRADO	500	R\$67,32	R\$33.660,00
35	3542 - MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X10CM. ART DE FORNECIMENTO. ARMADURA MÍNIMA 2 BARRAS DE 4.2 MM	4.500	R\$24,92	R\$112.140,00
36	80778 - MOURÃO ALAMBRADO 3,00M	1.000	R\$71,24	R\$71.240,00
37	80779 - MOURÃO RETO 2,5 M	1.500	R\$48,70	R\$73.050,00
38	90201 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM 30CM DIÂMETRO X	8.000	R\$47,30	R\$378.400,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	100CM COMPRIMENTO. CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 16 KN/M. ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 4,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA.			
39	90203 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 40CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 16 KN/M ESPESSURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF 113.	8.000	R\$112,74	R\$901.920,00
40	90204 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 50CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 20 KN/M ESPESSURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF 113.	1.000	R\$150,75	R\$150.750,00
41	90205 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 60CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 24 KN/M ESPESSURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF	7.000	R\$223,00	R\$1.561.000,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	113.			
42	90206 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 80CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 48 KN/M ESPESSURA 8,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF 159.	5.000	R\$352,00	R\$1.760.000,00
43	90207 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 100CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 60 KN/M ESPESSURA 10,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF 159	7.000	R\$511,50	R\$3.580.500,00
44	90208 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 120CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 KN/M ESPESSURA 11,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF 159.	1000	R\$819,00	R\$819.000,00
45	90209 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA1, COM 150CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 KN/M ESPESSURA 13,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA	500	R\$1.204,75	R\$602.375,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 2 X TELA MF 196			
46	90211 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 40CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 16 KN/M ESPESSURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF 159 OU DUAS TELA MF 113.	3.000	R\$139,15	R\$417.450,00
47	90212 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 50CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 20 KN/M ESPESSURA 6,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 1 X TELA MF 159 OU 2 X TELA MF 113	1.000	R\$180,16	R\$180.160,00
48	90213 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 60CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 24 KN/M ESPESSURA 8,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 2 X TELA MF 113	5.000	R\$266,20	R\$1.331.000,00
49	90214 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 80CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 72 KN/M	5.000	R\$401,50	R\$2.007.500,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	ESPESSURA 10,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 2 X TELA MF 113			
50	90215 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 100CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 KN/M ESPESSURA 11,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 2 X TELA MF 113	1.500	R\$605,00	R\$907.500,00
51	90216 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 120CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 KN/M ESPESSURA 13,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 2 X TELA MF 159	1.000	R\$902,50	R\$902.500,00
52	90217 - TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA2, COM 150CM DIAMETRO X 100CM COMPRIMENTO CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 90 KN/M ESPESSURA 15,0 CM. APRESENTAR ART DE FORNECIMENTO. OS TUBOS DEVEM ATENDER AOS VALORES DE DIMENSÕES, TOLERÂNCIA E JUNTAS CONFORMA TABELA A.1 E A.2 DA NORMA 8890/2020 REFERENCIADA OS TUBOS COM ENCAIXES QUEBRADOS, COM TRINCAS OU MÁ APARENCIA DE ACABAMENTO DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS – MACHO E FÊMEA. ARMADURA MINIMA 2 X TELA MF	500	R\$1.426,00	R\$713.000,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	196 OU 1 TELA MF 159			
53	91275 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO PARA DRENAGEM, ENCAIXO MACHO FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO PARA DRENAGEM, ENCAIXO MACHO FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO PARA DRENAGEM, ENCAIXO MACHO FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO PARA DRENAGEM, ENCAIXO MACHO FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM.	700	R\$49,50	R\$34.650,00
54	3543 - LAJOTA DE CONCRETO 25X25X08CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 35 MPA. ART DE FORNECIMENTO. TOLERÂNCIA MÁXIMA DA ESPESSURA +- 3,2MM. NÃO SERÁ TOLERADA PEÇAS DISFORMES E DE BAIXO ACABAMENTO SUPERFICIAL, OU QUE APRESENTAREM BICHEIRAS E TRINCAS. AS LAJOTAS ENTREGUES NO PÁTIO DA SMO OU DOS CAC'S DEVERÁ SER EM PALETES E AS LAJOTAS ENTREGUES NAS OBRAS SERÃO SOLTAS, PORÉM COM MEDIÇÃO EFETIVA DA RUA ACABADA.	10.000	R\$54,75	R\$547.500,00
55	80737 - PÉ DE BANCO DE CONCRETO (0,80 M x 0,55 M x 0,06 M) - SEM MADEIRA	1.000	R\$61,93	R\$ 61.930,00
56	97726 - GUARDA CORPO CONCRETO ARMADO 1,50M X 1,50M X 0,10M	50	R\$668,04	R\$33.402,00
57	80735 - MESA DE XADREZ 0,30M - COM TUBO CENTRAL E 4 BANCOS DE 0,30M X 0,60M	30	R\$ 1.105,22	R\$33.156,60
58	97735 - MEIO-FIO 0,65M X 0,30M X 0,10M	5.000	R\$20,30	R\$101.500,00
59	97736 - CALHA PARA PISO C/ GRELHA 1,00M X 0,145M X 0,145M - QUADRADA	10.000	R\$181,80	R\$1.818.000,00
60	97727 - BLOCO DE CONCRETO 0,09M X 0,19M X 0,39M - VEDAÇÃO - CLASSE "C" 3MPA - ART DE FORNECIMENTO ATENDER A NBR 6136/2016	10.000	R\$4,16	R\$41.600,00
61	97728 - BLOCO DE CONCRETO 0,14 M X 0,19M X 0,34M - ESTRUTURAL - CLASSE "B" 6MPA - ART DE FORNECIMENTO ATENDER A NBR 6136/2016	10.000	R\$ 5,70	R\$57.000,00
62	97729 - BLOCO DE CONCRETO 0,19 M X 0,19M X 0,39M -	10.000	R\$7,27	R\$72.700,00



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



	ESTRUTURAL - CLASSE "B" 6MPA -ART DE FORNECIMENTO ATENDER A NBR 6136/2016			
63	97730 - TAMPA PARA POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO - COR CINZA NATURAL - 1,20M X 1,20M X 0,20M - MPA 35 OU SUPERIOR, TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 TONELADAS.	100	R\$2.042,24	R\$204.224,00
64	97731 - TAMPA PARA POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO - COR CINZA NATURAL - 1,50M X 1,50M X 0,20M - MPA 35 OU SUPERIOR, TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 TONELADAS.	100	R\$ 2.509,20	R\$250.920,00
65	97732 - TAMPA PARA POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO - COR CINZA NATURAL - 1,80M X 1,80M X 0,20M - MPA 35 OU SUPERIOR, TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 TONELADAS.	100	R\$3.733,20	R\$ 373.320,00
66	97733 - MEIO-FIO 0,80M X 0,10M X 0,26M X 0,10M - CADEIRINHA REBAIXO	500	R\$33,66	R\$16.830,00
67	97734 - MEIO-FIO 0,80M X 0,13M X 0,26M X 0,10M - CADEIRINHA (L)	1.000	R\$35,19	R\$35.190,00
68	97737 - TUBO 0,30M PA1 - FIBRA DE AÇO	10.000	R\$90,90	R\$909.000,00
69	24426 - TAMPA ARMADA FERRAGEM DUPLA 0,80M X 0,80M X 0,10M - Armação de aço biapoçada (barra cruzada nas duas direções) de 8mm com espaçamento de 10 cm. Concreto com resistência mínima 30 MPa	300	R\$1.089,99	R\$326.997,00
TOTAL				R\$24.842.971,10

3.2. Parâmetro utilizado para composição do preço: a) Buscando manter a competitividade e exequibilidade do certame; b) Considerando o dever da administração em respeitar o orçamento e o erário público, resolve-se utilizar como referência a média dos valores obtidos mediante pesquisa de mercado.

3.3. Para critério de julgamento será considerado o **menor valor por item;**

3.4. Propostas acima do valor estimado serão desclassificadas;



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



3.5. O quantitativo estimado é para utilização em 12 (doze) meses, **porém, não é obrigatório o uso de toda quantidade prescrita nesta licitação;**

3.6. O valor máximo para aquisição dos materiais é de **R\$24.842.971,10 (vinte e quatro milhões, oitocentos e quarenta e dois mil, novecentos e setenta e um reais e dez centavos).**

4- PRAZO/FORNECIMENTO/PAGAMENTO:

4.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogada por período igual, conforme Art. 84 da lei nº 14.133/2021;

4.1.1. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o Município não será obrigado a contratar o objeto referido na Cláusula 4.1 exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo através de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa;

4.2. A solicitação do produto será de forma proporcional às demandas e as entregas deverão ser feitas em até 72h (setenta e duas horas) após a solicitação da Secretaria Municipal de Obras, através da emissão da Autorização de Fornecimento (A.F) previamente assinada;

4.3. O material será entregue em lugar previamente indicado ao contratado, ficando sob sua responsabilidade as despesas de transporte, carga, descarga e fretes;

4.4. Os pagamentos serão efetuados no prazo de até 30 (trinta) dias a contar do recebimento da nota fiscal devidamente assinada pelo fiscal do contrato/ata.

4.5. Não haverá cota mensal para aquisição dos mesmos;

4.6. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em partes, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



prazo de 24h (vinte e quatro horas), a contar da notificação da contratada às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

4.6.1. As notificações se darão via e-mail e/ou aplicativo de comunicação, ambos, informados pela Contratada, presumindo-se como entregues, para fins de contagem de prazo;

5 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

*** Apresentar juntamente com os documentos de Habilitação.**

5.1. Apresentar Atestado de capacidade Técnica, em nome do licitante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) o fornecimento compatível ao objeto deste certame licitatório;

5.1.1. Além das informações atinentes ao licitante (qualificação), o(s) atestado(s) deverá(ão) conter claramente: a razão social, o endereço, CNPJ, contato telefônico e assinatura do representante legal do tomador de serviços;

6 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1. Cumprimento total das cláusulas do contrato/ATA;

7.2. Informar junto a Secretaria Municipal de Obras, endereço de e-mail, e se houver, números de telefones que tenham aplicativos de comunicação como *whatsapp*, *telegram* ou similares;

7.3. Atender prontamente as orientações e exigências do fiscal, devidamente designado, inerentes à execução do objeto contratado;

7.4. A contratada obriga-se a manter em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas para com a execução deste contrato, inclusive com as condições de habilitação e qualificação dela exigidas pela Administração Pública para essa contratação;

7.5. Os materiais deverão estar em conformidade com as especificações exigidas;



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



7.6. A contratada deverá obedecer ao cronograma e programação disposta pela Secretaria Municipal de Obras, podendo ocorrer, quando necessárias, alterações sem prévio aviso;

7.7. Todos e quaisquer encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, BDI, financeiros ou de qualquer natureza, bem como todas as despesas geradas direta ou indiretamente pelo objeto do presente são de responsabilidade única e exclusiva da contratada, respondendo a prefeitura apenas e tão somente pelo pagamento do material/produto;

7.8. A Contratada obriga-se a comunicar à Secretaria Municipal de Obras, todas as circunstâncias ou ocorrências que, constituindo motivos de força maior, não permitiram a correta entrega dos materiais;

7.9. Responder por quaisquer danos causados ao patrimônio do município, aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto do presente Pregão;

7.10. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;

7.11. A Contratada é obrigada a zelar pelo patrimônio Municipal, objeto do presente, assumindo responsabilidades pela sua integridade, bem como pelos eventuais danos causados pela Contratada e seus agentes;

7.12. Manter em estoque um mínimo de bens necessários à execução do objeto do contrato;

8 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1. Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma pactuada na ata;

8.2. Notificar, por escrito, a CONTRATADA quaisquer irregularidades encontradas na prestação do fornecimento;

8.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

8.4. Aplicar, se for o caso, as sanções administrativas e penalidades regulamentares e contratuais;



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303



8.5. Comunicar a CONTRATADA, sempre que necessário qualquer deficiência em relação ao material/produto fornecido;

8.6. Exigir da contratada, a adoção dos procedimentos corretos na prestação dos serviços, assim como quaisquer outras alterações no decorrer do contrato/ATA;

8.7. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato/ATA; confeccionar o relatório de prestação de serviços; atestar na Nota Fiscal/Fatura a entrega efetiva do objeto, fiscalizar os materiais e métodos utilizados no serviço, o que em nenhuma hipótese eximirá a proponente vencedora das responsabilidades do Código Civil e/ou Penal;

8.8. A Contratante terá o direito de recusar todo e qualquer material/produto utilizado, que não estejam adequados para a prestação dos serviços;

8.9. Compete também ao MUNICÍPIO, solicitar o afastamento do profissional que não estiver apto às obrigações estabelecidas no contrato ou que não tenha comportamento adequado no desenvolvimento dos serviços;

9. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

9.1. As despesas correrão por conta da **dotação 735 do exercício de 2025 da Secretaria Municipal de Obras.**

10 – DA FISCALIZAÇÃO:

10.1. Da Fiscalização do Contrato E Sua Execução: Sergio Maziero, Assessor I.

10.2. Da Gestão do Contrato: Lucia Regina Wüppel – Ocupante do cargo de Diretora de Gestão.

Itajaí (SC), 11 de abril de 2025.

TARCIZIO
ZANELATO:378841
31900

Assinado de forma digital por
TARCIZIO
ZANELATO:37884131900
Dados: 2025.05.15 11:17:03
-03'00'

TARCIZIO ZANELATO

Secretário Municipal de Obras



Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.304-400 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303