

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 1/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Lote: 1

1	2,50	m²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (578246)	_____	403,3900	1.008,4750
2	13,85	m²	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO (578247)	_____	15,5200	214,9520
3	0,30	m³	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (578248)	_____	288,4900	86,5470
4	4,90	m²	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (578249)	_____	12,4900	61,2010
5	0,60	m³	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (578250)	_____	4,4800	2,6880
6	3,40	M³xK	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (578251)	_____	1,2100	4,1140

Total Máximo do Lote: 1.377,9770

Lote: 2

7	11,50	m³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. (578252)	_____	15,5500	178,8250
8	35,90	m³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578253)	_____	13,3100	477,8290
9	2,20	m³	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (578254)	_____	243,2200	535,0840
10	16,00	m	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (578255)	_____	36,8300	589,2800
11	16,00	m	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR	_____	26,1800	418,8800

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 2/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
12	40,00	m	8890) (578256) ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (578257)	_____	46,9600	1.878,4000
13	40,00	m	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (578258)	_____	54,8100	2.192,4000
14	30,50	m²	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M², LARGURA=30 CM (578259)	_____	5,0000	152,5000
15	9,60	m³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578260)	_____	27,7700	266,5920
16	25,20	m³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578261)	_____	18,5800	468,2160
17	12,60	m³	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (578262)	_____	1,9600	24,6960
18	69,30	m³	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (578263)	_____	1,2100	83,8530
19	12,60	m³	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (578264)	_____	1,1100	13,9860
20	3,00	u	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES - BASE E CORPO - IRENE (578265)	_____	1.232,7900	3.698,3700
21	1,00	u	POÇO DE VISITA Ø 40 CM - DUPLIO - BASE E CORPO - IRENE (578266)	_____	1.814,2100	1.814,2100
22	4,00	u	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (578267)	_____	209,5100	838,0400
23	4,00	u	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (578268)	_____	496,5500	1.986,2000
24	4,00	u	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM (578269)	_____	102,5500	410,2000
25	2,00	u	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES - IRENE (578270)	_____	1.100,3500	2.200,7000
26	6,00	u	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	_____	265,1500	1.590,9000

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 3/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(578271)			
27	6,00	u	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	_____	110,7800	664,6800
			(578272)			
28	626,05	m²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	_____	1,5100	945,3355
			ATE 20 CM DE ESPESSURA (578273)			
29	199,00	m²	MEIO-FIO EXTERNO COM SARJETA EM CONCRETO	_____	44,7400	8.903,2600
			PRÉ-FABRICADO - 100 X 25 X 9 / 25 X 12			
			CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=			
			25 MPa (578274)			
30	626,05	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO	_____	60,2900	37.744,5545
			INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25			
			X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. (578275)			
31	6,80	m²	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO	_____	19,5700	133,0760
			BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM			
			REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (578276)			
32	12,90	m³	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO	_____	42,3200	545,9280
			(COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (578277)			
33	12,90	m³	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC	_____	5,4900	70,8210
			(C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (578278)			
34	104,00	m	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-	_____	28,1200	2.924,4800
			FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO			
			REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa (578279)			
35	183,90	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO,	_____	68,8600	12.663,3540
			COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20			
			X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (578280)			
36	15,50	m²	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL 20 X 20 X 6	_____	96,1400	1.490,1700
			CM FCK=35 MPa (578281)			
37	6,45	m²	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA 20 X 20 X 6	_____	96,1400	620,1030
			CM FCK=35 MPa (578282)			
38	3,60	m³	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,	_____	374,4600	1.348,0560
			7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -			
			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.			
			(578283)			
39	28,80	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA	_____	24,9100	717,4080
			TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1			
			COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A			
			BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS			
			DE VIDRO (578284)			
40	5,80	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA	_____	24,9100	144,4780
			LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM			
			TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA			
			ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			
			(578285)			
41	0,60	m²	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - (PARADA	_____	455,4600	273,2760
			OBRIGATÓRIA) - EM CHAPA DE POLIÉSTER			
			REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM			
			PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI			
			(578286)			
42	1,00	m²	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b - (PASSAGEM	_____	455,4600	455,4600
			SINALIZADA DE PEDESTRES) - EM CHAPA DE			
			POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO			
			COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI			

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 4/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(578287)			
43	4,00	u	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (578288)	_____	113,3400	453,3600
44	23,70	m	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6, 51* KG/M (NBR 5580) (578289)	_____	54,7700	1.298,0490
45	0,20	m³	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1: 2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM (578290)	_____	374,4600	74,8920
Total Máximo do Lote:						91.289,9020
<u>Lote: 3</u>						
46	8,60	m³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. (578252)	_____	15,5500	133,7300
47	38,90	m³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578253)	_____	13,3100	517,7590
48	2,80	m³	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (578254)	_____	243,2200	681,0160
49	12,00	m	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (578255)	_____	36,8300	441,9600
50	12,00	m	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (578256)	_____	26,1800	314,1600
51	51,00	m	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (578257)	_____	46,9600	2.394,9600
52	51,00	m	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (578258)	_____	54,8100	2.795,3100

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 5/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
53	35,00	m²	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M², LARGURA=30 CM (578259)	_____	5,0000	175,0000
54	7,20	m³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578260)	_____	27,7700	199,9440
55	25,30	m³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578261)	_____	18,5800	470,0740
56	15,00	m³	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (578262)	_____	1,9600	29,4000
57	82,50	m³	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (578263)	_____	1,2100	99,8250
58	15,00	m³	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (578264)	_____	1,1100	16,6500
59	1,00	u	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES - BASE E CORPO - MANOEL (578292)	_____	893,9500	893,9500
60	1,00	u	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (578267)	_____	209,5100	209,5100
61	1,00	u	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (578268)	_____	496,5500	496,5500
62	1,00	u	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM (578269)	_____	102,5500	102,5500
63	1,00	u	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES - MANOEL (578293)	_____	1.093,4100	1.093,4100
64	4,00	u	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM) (578271)	_____	265,1500	1.060,6000
65	4,00	u	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM) (578272)	_____	110,7800	443,1200
66	361,65	m²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (578273)	_____	1,5100	546,0915
67	131,00	m²	MEIO-FIO EXTERNO COM SARJETA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 100 X 25 X 9 / 25 X 12 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK= 25 MPa (578274)	_____	44,7400	5.860,9400
68	361,65	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. (578275)	_____	60,2900	21.803,8785

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 6/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
69	8,00	m³	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (578277)		42,3200	338,5600
70	8,00	m³	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (578278)		5,4900	43,9200
71	93,00	m	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa (578279)		28,1200	2.615,1600
72	109,35	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (578280)		68,8600	7.529,8410
73	10,10	m²	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL 20 X 20 X 6 CM FCK=35 MPa (578281)		96,1400	971,0140
74	4,00	m²	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA 20 X 20 X 6 CM FCK=35 MPa (578282)		96,1400	384,5600
75	2,60	m³	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (578283)		374,4600	973,5960
76	19,20	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (578284)		24,9100	478,2720
77	2,20	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (578285)		24,9100	54,8020
78	0,60	m²	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - (PARADA OBRIGATÓRIA) - EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (578286)		455,4600	273,2760
79	0,50	m²	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b - (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) - EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (578287)		455,4600	227,7300
80	4,00	u	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (578288)		113,3400	453,3600
81	17,50	m	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6, 51* KG/M (NBR 5580) (578289)		54,7700	958,4750
82	0,20	m³	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1: 2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM (578290)		374,4600	74,8920
Total Máximo do Lote:					56.157,8460	
Lote: 4						
83	1,00	m³	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (578248)		288,4900	288,4900

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 7/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
84	1,00	m³	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (578250)	_____	4,4800	4,4800
85	3,50	M³xK	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (578251)	_____	1,2100	4,2350
86	129,85	m²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (578273)	_____	1,5100	196,0735
87	25,00	m	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa (578294)	_____	38,4300	960,7500
88	129,85	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. (578275)	_____	60,2900	7.828,6565
89	1,70	m³	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (578277)	_____	42,3200	71,9440
90	1,70	m³	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (578278)	_____	5,4900	9,3330
91	2,00	m	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa (578279)	_____	28,1200	56,2400
92	15,35	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (578280)	_____	68,8600	1.057,0010
93	1,55	m²	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA 20 X 20 X 6 CM FCK=35 MPa (578282)	_____	96,1400	149,0170
94	1,20	m³	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (578283)	_____	374,4600	449,3520
95	9,60	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (578284)	_____	24,9100	239,1360
96	2,20	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (578285)	_____	24,9100	54,8020
97	0,30	m²	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - (PARADA OBRIGATÓRIA) - EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (578286)	_____	455,4600	136,6380
98	0,50	m²	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b - (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) - EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (578287)	_____	455,4600	227,7300
99	4,00	u	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE	_____	113,3400	453,3600

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 8/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
100	14,50	m	RUA, DIMENSÕES 45X25CM (578288) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6, 51* KG/M (NBR 5580) (578289)	_____	54,7700	794,1650
101	0,20	m³	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1: 2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM (578290)	_____	374,4600	74,8920
Total Máximo do Lote:						13.056,2950
<u>Lote: 5</u>						
102	17,80	m²	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO (578247)	_____	15,5200	276,2560
103	20,55	m	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (578295)	_____	9,5800	196,8690
104	8,20	m³	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (578248)	_____	288,4900	2.365,6180
105	9,10	m³	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (578250)	_____	4,4800	40,7680
106	84,70	M³xK	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (578251)	_____	1,2100	102,4870
107	18,70	m³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. (578252)	_____	15,5500	290,7850
108	63,70	m³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578253)	_____	13,3100	847,8470
109	4,20	m³	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (578254)	_____	243,2200	1.021,5240
110	26,00	m	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (578255)	_____	36,8300	957,5800
111	26,00	m	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (578256)	_____	26,1800	680,6800
112	76,00	m	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA	_____	46,9600	3.568,9600

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 9/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (578257)			
113	76,00	m	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) (578258)		54,8100	4.165,5600
114	56,00	m²	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M², LARGURA=30 CM (578259)		5,0000	280,0000
115	15,60	m³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578260)		27,7700	433,2120
116	43,30	m³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (578261)		18,5800	804,5140
117	23,50	m³	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (578262)		1,9600	46,0600
118	218,60	m³	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (578263)		1,2100	264,5060
119	23,50	m³	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (578264)		1,1100	26,0850
120	1,00	u	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES - BASE E CORPO - AVELINO (578296)		1.038,5300	1.038,5300
121	1,00	u	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (578299)		209,5100	209,5100
122	1,00	u	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (578300)		496,5500	496,5500
123	1,00	u	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM (578301)		102,5500	102,5500
124	2,00	u	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES - AVELINO (578302)		1.266,7600	2.533,5200
125	6,00	u	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM) (578271)		265,1500	1.590,9000
126	6,00	u	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM) (578272)		110,7800	664,6800
127	573,30	m²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO		1,5100	865,6830

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 10/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
128	176,00	m²	ATE 20 CM DE ESPESSURA (578273) MEIO-FIO EXTERNO COM SARJETA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 100 X 25 X 9 / 25 X 12 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa (578274)	_____	44,7400	7.874,2400
129	4,00	m	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa (578297)	_____	38,4300	153,7200
130	573,30	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. (578275)	_____	60,2900	34.564,2570
131	13,10	m³	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (578277)	_____	42,3200	554,3920
132	13,10	m³	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (578278)	_____	5,4900	71,9190
133	37,00	m	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPa (578279)	_____	28,1200	1.040,4400
134	140,40	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (578280)	_____	68,8600	9.667,9440
135	33,75	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. (578298)	_____	65,4200	2.207,9250
136	15,90	m²	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL 20 X 20 X 6 CM FCK=35 MPa (578281)	_____	96,1400	1.528,6260
137	7,30	m²	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA 20 X 20 X 6 CM FCK=35 MPa (578282)	_____	96,1400	701,8220
138	4,60	m³	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (578283)	_____	374,4600	1.722,5160
139	30,40	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (578284)	_____	24,9100	757,2640
140	7,70	m²	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (578285)	_____	24,9100	191,8070
141	0,60	m²	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - (PARADA OBRIGATÓRIA) - EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (578286)	_____	455,4600	273,2760
142	0,80	m²	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b - (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) - EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	_____	455,4600	364,3680

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.: 38/2018 - TP

Processo Administrativo: 38/2018
Data do Processo Adm.: 19/03/2018
Processo de Licitação: 38/2018
Data do Processo: 19/03/2018

Folha: 11/11

ANEXO XI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (578287)			
143	4,00	u	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (578288)	_____	113,3400	453,3600
144	20,60	m	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6, 51* KG/M (NBR 5580) (578289)	_____	54,7700	1.128,2620
145	0,20	m³	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1: 2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM (578290)	_____	374,4600	74,8920
Total Máximo do Lote:						87.202,2640
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	249.084,2840