



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Trata-se de solicitação para a abertura de processo licitatório, objetivando a aquisição de equipamentos, ferramentas e insumos a serem utilizados pelos servidores desta Secretaria, bem como para atender as demandas atinentes às diligências diárias dos serviços públicos atribuídos a este órgão.

O investimento em equipamentos, ferramentas e insumos propicia uma maior eficiência no que diz respeito ao exercício das incumbências desta Secretaria, uma vez que proporciona mais agilidade para as manutenções, reparos e serviços a serem executados.

Nesse ponto, cabe destacar que os materiais serão destinados às obras, serviços de correção, reparos, revisão, benfeitorias, dentre outras atividades que se fazem necessárias para o perfeito deslinde e resolução das demandas municipais. Logo, tem-se que a ausência desses itens influi diretamente no desempenho das atividades, podendo ensejar na insuficiência de produção dos serviços e insatisfação dos munícipes.

Assim, nota-se o interesse público evidenciado na otimização e agilidade dos serviços, o que se torna possível com a disponibilidade destes materiais, as quais se mostram eficazes e práticos em prol do desenvolvimento deste Órgão Municipal.

Os itens pretendidos foram estabelecidos de acordo com as necessidades e demandas desta Secretaria. Para tanto, estudou-se, para cada qual, o histórico de utilização destes materiais, atrelado à perspectiva de futura demanda.

À vista disso, é possível notar que o eventual processo licitatório está consubstanciado em inegável importância, sobretudo em respeito à manutenção das atividades que são essenciais e inerentes aos serviços operacionais e mecânicos.

Além da necessidade de disponibilidade das ferramentas aos servidores, vale destacar que a presente pretensão licitatória fomentará o aperfeiçoamento tecnológico dos serviços a serem executados, diante das especificações dos itens cotados.

Outrossim, utilizou-se como parâmetro para composição a aplicação da média de preços como referência, tendo em vista em proporcionar ampla concorrência de forma a garantir qualidade dos produtos licitados sem que com isso o valor seja inexecutável, respeitando desse modo o princípio da economicidade e eficiência.





No tocante, a pesquisa de mercado realizada, cumpre informar que a mesma se deu em consulta ao banco de preços e sítios eletrônicos.

Cabe informar que esta Secretaria possui dotação suficiente para aquisição dos materiais, a despesa ocorrerá através da dotação 142/2024.

Por derradeiro, solicitamos o prosseguimento do presente processo licitatório, diante da essencialidade do seu objeto para a perfeita execução das atribuições no âmbito municipal.

Por derradeiro, esta Secretaria sugere o prosseguimento do presente processo licitatório, diante da essencialidade do seu objeto para a perfeita execução das atribuições no âmbito municipal.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município não apresenta Plano de Contratação Anual para o ano de 2024.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

3.1 Requisitos mínimos necessários ao atendimento da necessidade

Os equipamentos, ferramentas e insumos 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.

O fornecimento dos equipamentos, ferramentas e insumos será de forma parcelada e o regime de execução será direto, de acordo com as necessidades do Município de Navegantes/SC.

Caberá a empresa contratada responsabilizar-se por todos os ônus decorrentes do transporte, embalagem, seguros, taxas, fretes, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais e municipais, e demais encargos que venham incidir na entrega dos materiais licitados.

3.2 Da subcontratação

Não será permitida a subcontratação para o objeto licitado.



4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de mercado para a presente contratação foi realizada, em um primeiro momento, no Banco de Preços, porém nem todos os itens estavam disponíveis, dessa forma foi concluído a pesquisa realizando a consulta em sítios eletrônicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO DE PREÇO
9	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 16 x 21 PACOTE 1 KG.	R\$ 19,33
10	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 16 x 24 PACOTE 1 KG.	R\$ 15,29
11	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 17 x 27 PACOTE 1 KG.	R\$ 13,90
12	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 19 x 36 PACOTE 1 KG.	R\$ 14,05
13	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 18 x 24 PACOTE 1 KG.	R\$ 16,60
14	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 22 x 48 PACOTE 1 KG.	R\$ 15,48
29	ALAVANCA GRANDE REDONDA LISA 1" x 1,80 M CONTENDO UMA PONTA TIPO PONTEIRO E OUTRA	R\$ 248,00
32	LONA PLÁSTICA PRETA COM 150 MICRAS - 4 M DE ALTURA - ROLO COM 100 METROS.	R\$ 401,44
33	ENXADA COM LÂMINA DE AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, COM OLHO DE 38 MM DE	R\$ 37,93
35	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON BRANCA - LED 25W/ 6500 K - QUADRADA DE SOBREPOR - 30 X 30.	R\$ 34,67
36	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON BRANCA - LED 42W/ 6500 K - QUADRADA DE SOBREPOR - 40 X40.	R\$ 127,20
37	LÂMPADA LED BULBO 18W 6500K LUZ FRIA	R\$ 12,34
38	LÂMPADA LED BULBO 25W 6500K LUZ FRIA	R\$ 16,03
39	KIT CHAVE DE FENDA E PHILIPS IMANTADA JOGO COM 6 PEÇAS, CABO EMBORRACHADO, PONTA DE	R\$ 52,10
41	JOGO DE CHAVE BIELA 8" A 19" - 12 PEÇAS	R\$ 255,64
47	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE MÁRMORE 110MM X 20MM	R\$ 12,46
49	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 4 1/2" X 1/8 X 7/8.	R\$ 2,56
51	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" 850W DE POTÊNCIA, 220V, DIÂMETRO DO DISCO: 115MM.	R\$ 381,41
52	TRENA MÉTRICA DE AÇO, COM CAIXA ANATÔMICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRAVA, PRESILHA	R\$ 12,42



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



54	CONJUNTO DE BROCAS AÇO RÁPIDO PARA METAL COM 13 PEÇAS (DE 1/16 À 1/4), HASTE PARALELA/	R\$ 58,23
67	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 LITROS, PNEU COM CÂMARA.	R\$ 228,93
68	CARRINHO PLATAFORMA, TAMPO DE MADEIRA, 600 KG, DUAS RODAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, PNEUS	R\$ 1.364,57
69	CARRO ARMAZÉM EM AÇO, COM RODAS PNEUMÁTICA, CAPACIDADE DE 200 KG, BASE 370 MM	R\$ 443,30
75	TAMPA CEGA REDONDA PARA TETO 4 X 4, NA COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO.	R\$ 3,87
76	PLACA CEGA 4X2 MAIS SUPORTE, NA COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO ISOLANTE E LIGAS METÁLICAS,	R\$ 2,79
77	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS, CORPO TERMOPLÁSTICO DE PAREDE DUPLA, ISOLADO	R\$ 70,33
78	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 800W - 220V - ACOMPANHA: EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CHAVE DE	R\$ 360,02
82	COLHER DE PEDREIRO METÁLICA DE AÇO CARBONO, CANTO REDONDO COM CABO DE MADEIRA - 8".	R\$ 15,62
83	LÂMINA DE SERRA BIMETAL 12" COM 24 DENTES POR POLEGADA.	R\$ 8,03
88	TORQUÊS PARA ARMADOR 12", FABRICADO AÇO CARBONO FORJADO, TÊMPERA ESPECIAL NO GUME	R\$ 45,27
93	CONJUNTO DE BROCAS AÇO RÁPIDO PARA METAL 25 PEÇAS DE 1 A 13MM	R\$ 254,76
94	ALICATE DE PRESSÃO EM AÇO NIQUELADO E CROMADO VANÁDIO 10 POLEGADAS COM GATILHO	R\$ 38,19
95	VASSOURA NYLON: DESCRIÇÃO DO PRODUTO: COM CAPA EM PLÁSTICO, LARGURA DE NO MÍNIMO 25	R\$ 12,29
102	MARRETA DE 2 KG DE AÇO POLIDO COM CABO DE MADEIRA E COMPRIMENTO DE 30 CM.	R\$ 46,98
103	MARRETA DE 5 KG DE AÇO POLIDO COM CABO DE MADEIRA E COMPRIMENTO DE 90 CM.	R\$ 152,55
104	VASSOURA DE GARI 40 CM, COM CABO DE MADEIRA, CEPA PLÁSTICA E CERDAS SINTÉTICAS.	R\$ 23,83
107	BALDE PLÁSTICO REFORÇADO PARA CONCRETO, COM CAPACIDADE PARA 12 LITROS, ALÇA METÁLICA E	R\$ 13,21
111	ALICATE UNIVERSAL CABO ISOLADO 8" PRODUZIDO EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO COM CABO DE	R\$ 37,61
113	CHAVE GRIFO 14" EM AÇO CARBONO FORJADO.	R\$ 42,63
114	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" EM AÇO CARBONO, CABO ERGONÔMICO COM ISOLAÇÃO 1.000 VOLTS.	R\$ 46,82
116	ARCO DE SERRA REGULÁVEL - 12", CORPO EM AÇO CARBONO, CABO PLÁSTICO ANATÔMICO E	R\$ 28,52
118	ÓLEO DESENGRIPANTE (300ML) AEROSSOL	R\$ 9,68



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC

Pesquisa realizada em sítios eletrônicos:

ITEM	DESCRIÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3
1	ALICATE TIPO TELEFONE CABO ISOLADO 1000 V BICO RETO, LONGO E PONTA OVAL 6 1/2" (160MM)	R\$ 85,41	R\$ 77,14	R\$ 86,69
2	ALICATE TIPO TELEFONE BICO CURVO 8" 45 GRAUS EM AÇO NIQUELADO E CROMADO TRATAMENTO	R\$ 210,14	R\$ 217,79	R\$ 204,90
3	CHAVE PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 3/4 PNEUMÁTICA, TORQUE MÁXIMO 1800 NM,	R\$ 1.824,50	R\$ 1.879,86	R\$ 1.620,00
4	CHAVE PARA TUBOS TRABALHO PESADO 60"	R\$ 2.970,00	R\$ 2.713,20	R\$ 3.363,86
5	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO 5,5 X 40MM. CAIXA COM 200 PEÇAS.	R\$ 36,99	R\$ 36,39	R\$ 44,50
6	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4 X 80 FERRO ZINCADO - CAIXA COM 100 PEÇAS.	R\$ 56,41	R\$ 59,11	R\$ 62,69
7	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA 3/16 X 40 - CAIXA COM 100 PEÇAS.	R\$ 25,96	R\$ 21,56	R\$ 29,90
8	PREGO ANELADO EM AÇO GALVANIZADO 16 x 24 - PACOTE 1 KG.	R\$ 23,96	R\$ 42,90	R\$ 37,90
15	PREGO TELHEIRO 18X36 GALVANIZADO COM ARRUELA E VEDAÇÃO PARA TELHA - PACOTE 1 KG.	R\$ 43,24	R\$ 35,33	R\$ 39,25
16	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 2".	R\$ 1,55	R\$ 2,00	R\$ 2,19
17	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 3".	R\$ 4,75	R\$ 3,47	R\$ 2,86
18	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 4".	R\$ 9,43	R\$ 6,26	R\$ 7,00
19	DOBRADIÇA LEME LISA ZINCADA 6".	R\$ 13,06	R\$ 15,90	R\$ 14,50
20	DOBRADIÇA LEME ZINCADA 10".	R\$ 16,92	R\$ 20,44	R\$ 19,75
21	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 30 MM COM DUAS CHAVES.	R\$ 18,00	R\$ 17,71	R\$ 20,99
22	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 45 MM COM DUAS CHAVES.	R\$ 37,81	R\$ 44,00	R\$ 37,07
23	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 50 MM COM DUAS CHAVES.	R\$ 38,69	R\$ 41,08	R\$ 42,21
24	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 30/50 MM COM DUAS CHAVES.	R\$ 32,00	R\$ 34,99	R\$ 38,05
25	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 45/50 MM COM DUAS CHAVES.	R\$ 49,62	R\$ 51,38	R\$ 42,69
26	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 50/50 MM COM DUAS CHAVES.	R\$ 63,19	R\$ 63,65	R\$ 62,40
27	CAVADEIRA ARTICULADA TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA PARA MAIOR RESISTÊNCIA.	R\$ 118,50	R\$ 121,17	R\$ 118,92
28	ALAVANCA MÉDIA REDONDA LISA 1" x 1,50 M CONTENDO UMA PONTA TIPO PONTEIRO E OUTRA	R\$ 130,70	R\$ 129,90	R\$ 129,90
30	APLICADOR DE SILICONE, CORPO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO, PARA SER UTILIZADO COM TUBO DE	R\$ 39,90	R\$ 45,29	R\$ 43,90
31	JOGO DE PONTA BITS PARA PARAFUSAR COM GUIA MAGNÉTICO CONFECCIONADO EM AÇO ESPECIAL	R\$ 166,99	R\$ 183,23	R\$ 166,63
34	MARTELO UNHA DE AÇO POLIDO 34 MM COM CABO LONGO – COMPRIMENTO 53 CM.	R\$ 106,00	R\$ 117,80	R\$ 117,90
40	KIT CHAVE BOCA FIXA EM AÇO 5 PEÇAS, TAMANHOS: 8x9MM, 10x11MM, 12x13MM, 14x15MM E	R\$ 55,95	R\$ 46,10	R\$ 53,14
42	PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 150MM EM AÇO INOX, DISPLAY LCD, FONTE DE ALIMENTAÇÃO:	R\$ 107,90	R\$ 130,00	R\$ 95,00
43	PAQUÍMETRO UNIVERSAL EM AÇO INOX 150MM	R\$ 42,00	R\$ 38,00	R\$ 56,90





PREFEITURA DE
NAVEGANTES



44	ANCINHO METÁLICO PARA JARDINAGEM COM 18 DENTES E CABO DE MADEIRA DE 120 CM DIÂMETRO	R\$ 36,90	R\$ 34,10	R\$ 32,21
45	ANCINHO DE PLÁSTICO PARA JARDINAGEM COM 18 DENTES E CABO DE MADEIRA DE 120 CM DIÂMETRO	R\$ 22,77	R\$ 27,45	R\$ 25,50
46	SERRA MÁRMORE 4.3/8" - 110 MM, POTÊNCIA 1300W, 220V, 13.000 RPM.	R\$ 315,00	R\$ 419,90	R\$ 349,90
48	DISCO DE CORTE 7" x 1,6mm x 7/8" - (180mm x 1,6mm x 22mm) PARA CORTE DE METAIS E COM	R\$ 5,18	R\$ 7,91	R\$ 6,52
50	ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA, CILINDRADA 63 CC, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 3,2	R\$ 1.263,10	R\$ 1.135,15	R\$ 1.333,22
53	TRENA MÉTRICA DE AÇO, COM CAIXA ANATÔMICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRAVA, PRESILHA	R\$ 46,99	R\$ 45,90	R\$ 46,10
55	KIT BROCA PARA MADEIRA AÇO CARBONO JOGO COM 8 PÇS - 3 A 10MM	R\$ 23,05	R\$ 22,00	R\$ 21,90
56	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 3.	R\$ 6,75	R\$ 4,39	R\$ 3,90
57	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 4.	R\$ 4,72	R\$ 5,51	R\$ 5,00
58	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 5.	R\$ 5,00	R\$ 4,90	R\$ 5,19
59	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 6.	R\$ 6,65	R\$ 5,66	R\$ 5,90
60	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 7.	R\$ 6,90	R\$ 7,40	R\$ 4,90
61	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 8.	R\$ 8,55	R\$ 8,90	R\$ 7,00
62	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 9.	R\$ 9,90	R\$ 11,29	R\$ 11,70
63	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 10.	R\$ 12,90	R\$ 12,83	R\$ 13,72
64	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 6MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	R\$ 12,69	R\$ 9,85	R\$ 8,00
65	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 8MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	R\$ 14,20	R\$ 14,50	R\$ 16,90
66	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 10MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	R\$ 15,15	R\$ 15,00	R\$ 17,90
70	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 14X26 CM, TIPO DO CABO: FECHADO.	R\$ 20,90	R\$ 28,90	R\$ 24,80
71	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA COM FELTRO 200 MM X 300MM, TIPO DO CABO: FECHADO.	R\$ 31,99	R\$ 35,20	R\$ 27,70

72	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 10 X 10MM x 26 CM COM CABO DE MADEIRA.	R\$ 21,90	R\$ 21,90	R\$ 21,32
73	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 26 CM COM CABO DE MADEIRA.	R\$ 19,76	R\$ 19,85	R\$ 21,59
74	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO LISA 18 X 30 CM.	R\$ 13,50	R\$ 13,64	R\$ 12,90
79	SACO PARA LIXO 100 LITROS - DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONFECCIONADOS COM RESINA TERMOPLÁSTICA	R\$ 75,00	R\$ 69,23	R\$ 75,74
80	SACO DE LIXO 200 LITROS - DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONFECCIONADOS COM RESINA TERMOPLÁSTICA	R\$ 111,99	R\$ 118,75	R\$ 109,14
81	SACO DE LIXO DE 50L: DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORÇADO, DIMENSÕES PLANAS MÍNIMAS: 63 CM	R\$ 33,70	R\$ 35,64	R\$ 37,00
84	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71 CM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, CORTADA A LASER.	R\$ 49,90	R\$ 43,73	R\$ 44,90
85	PÁ QUADRADA SEM CABO DE MADEIRA, FABRICADA EM AÇO CARBONO, CORTADA A LASER.	R\$ 30,14	R\$ 29,90	R\$ 26,27
86	GUIA PASSA FIO EM METAL FLEXÍVEL, PONTA ALMA DE AÇO, 15 METROS.	R\$ 22,60	R\$ 25,19	R\$ 22,90
87	GUIA PASSA FIO EM METAL FLEXÍVEL, PONTA ALMA DE AÇO, 30 METROS.	R\$ 24,99	R\$ 29,90	R\$ 27,90



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES

89	MOTOSSERRA A GASOLINA, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 4.8 HP, CILINDRADA 72 CC.	R\$ 3.999,00	R\$ 3.849,00	R\$ 3.040,13
90	CORDA TRANÇADA 100% POLIÉSTER 8MM X 100 METROS.	R\$ 127,90	R\$ 144,90	R\$ 196,00
91	CORDA TRANÇADA 100% POLIÉSTER 12MM X 105 METROS.	R\$ 300,77	R\$ 260,00	R\$ 225,11
92	CORDA SISAL 25MM X 50 METROS.	R\$ 503,40	R\$ 449,90	R\$ 487,81
96	JOGO DE CHAVE COMBINADA (BOCA E ESTRELA) FABRICADA EM AÇO CARBONO CROMADO – 12	R\$ 123,90	R\$ 139,90	R\$ 154,79
97	ESQUADRO EM AÇO INOX SEM CABO 600X400 MM. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS	R\$ 130,90	R\$ 111,91	R\$ 113,91
98	CONJUNTO DE BROCAS TRÊS PONTAS COM 8 PEÇAS, EM AÇO CARBONO PARA MADEIRA - DE 3 A 10 MM.	R\$ 26,99	R\$ 28,46	R\$ 31,71
99	LÂMINA DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 235X25MM 36 DENTES VÍDEA ROTAÇÃO MÁXIMA	R\$ 54,55	R\$ 61,99	R\$ 64,90
100	FACÃO DE AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA 12".	R\$ 41,70	R\$ 44,56	R\$ 44,10
101	PISTOLA DE PINTURA COM DIMENSÕES 17 X 19 X 11 CM. CAPACIDADE DO TANQUE DE 600ML, ENTRADA	R\$ 203,65	R\$ 148,81	R\$ 158,99
105	MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL SILICONADA 5/16 X 1,3 MM E COMPRIMENTO DE 50 M.	R\$ 117,74	R\$ 138,03	R\$ 132,47
106	TRENA DE FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA COM EMPUNHADURA EM FORMATO ANATÔMICO.	R\$ 71,90	R\$ 67,59	R\$ 69,99
108	NÍVEL BOLHA DE ALUMÍNIO IMANTADA COM BASE MAGNÉTICA. COMPRIMENTO 50 CM, 3 BOLHAS.	R\$ 56,90	R\$ 46,10	R\$ 59,90
109	PONTEIRO MANUAL DE AÇO 3/4 POL X 30 CM LISO REDONDO.	R\$ 24,72	R\$ 29,73	R\$ 31,90
110	FOICE ROÇADEIRA COM LÂMINA DE 32 MM DE DIÂMETRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABO	R\$ 53,99	R\$ 56,53	R\$ 57,80
112	DISCO DE SERRA MÁRMORE PARA MADEIRA 4 3/8", FABRICADA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO,	R\$ 41,42	R\$ 35,99	R\$ 32,45
115	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO E REDONDO. DIÂMETRO: 5/8 COMPRIMENTO: 60 CM	R\$ 34,48	R\$ 26,98	R\$ 33,80
117	CALIBRE/PENTE ROSCA MM 52 LÂMINAS.	R\$ 91,79	R\$ 92,90	R\$ 88,39
119	CANETA TESTE DE POLARIDADE COM ILUMINAÇÃO, 12V E 24V. COM 3 (TRÊS) LEDS NAS CORES>	R\$ 68,73	R\$ 49,90	R\$ 54,18
120	SILICONE PU40 ADESIVO SELANTE AUTOMOTIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, EMBALAGEM DO TIPO	R\$ 24,80	R\$ 21,20	R\$ 22,90

121	DISCO ESCOVA DE AÇO PARA ROÇADEIRA PROFISSIONAL UNIVERSAL ELÉTRICA, DIÂMETRO	R\$ 149,90	R\$ 169,90	R\$ 183,09
122	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO MTX 3,2MM X 12MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	R\$ 13,90	R\$ 10,13	R\$ 14,50
123	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO MTX 4,8MM X 10MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	R\$ 18,00	R\$ 20,73	R\$ 17,00
124	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM	R\$ 40,90	R\$ 42,03	R\$ 43,90
125	PRUMO METAL DE PAREDE PARA PEDREIRO 500G	R\$ 34,15	R\$ 34,00	R\$ 36,32
126	VASSOURA EXTENSÍVEL COM ENTRADA DE ÁGUA, COMPRIMENTO DO CABO: EXTENSÍVEL DE 1,10M A	R\$ 110,00	R\$ 129,99	R\$ 129,04
127	RÉGUA DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO 2,00 METROS	R\$ 46,63	R\$ 46,93	R\$ 44,23
128	PICARETA ALVIÃO EM AÇO TAMANHO 4 COM CABO DE MADEIRA 90CM	R\$ 126,35	R\$ 118,78	R\$ 119,90



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



129	PLACA VIBRATÓRIA COMPACTADORA GASOLINA 6,5HP, MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, REFRIGERADO	R\$ 4.221,00	R\$ 3.699,00	R\$ 4.346,98
130	COMPACTADOR DE SOLO MOTOR À GASOLINA SAPO MÍNIMO 70KG 5,5HP, CAPACIDADE DO	R\$ 10.499,00	R\$ 12.129,00	R\$ 12.289,00
131	MOTOBOMBA AUTO ESCORVANTE A GASOLINA 6.5 HP 2 POL 4 TEMPOS	R\$ 944,49	R\$ 1.097,48	R\$ 1.284,00
132	MANGUEIRA CHATA PVC FLEXÍVEL MOTOBOMBA 2 POLEGADAS 50 METROS - ÁGUA, LAMA E ESGOTO	R\$ 404,92	R\$ 424,26	R\$ 486,85
133	MACACÃO SANEAMENTO TREVIRA COM BOTA E LUVA ACOPLADA VÁRIOS TAMANHOS APRESENTAR	R\$ 349,99	R\$ 299,00	R\$ 275,00
134	JARDINEIRA COM BOTA ACOPLADA, BOLSO INTERNO, AJUSTE COM CORDÃO E SUSPENSÓRIO COM ENGATE.	R\$ 229,90	R\$ 206,80	R\$ 229,80

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Segue abaixo tabela contendo os quantitativos a serem contratados:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT
1	ALICATE TIPO TELEFONE CABO ISOLADO 1000 V BICO RETO, LONGO E PONTA OVAL 6 1/2" (160MM) POLIDO E CROMADO TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL E CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	02
2	ALICATE TIPO TELEFONE BICO CURVO 8" 45 GRAUS EM AÇO NIQUELADO E CROMADO TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL E CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO COM EMPUNHADURA EM POLÍMERO ANTI-CHAMAS E CABO ERGONÔMICO COM ISOLAÇÃO ATÉ 1000 V. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	02
3	CHAVE PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 3/4 PNEUMÁTICA, TORQUE MÁXIMO 1800 NM, VELOCIDADE ROTACIONAL 4.6 RPM, PRESSÃO DO AR 90 PSI, COM SISTEMA COM PINO DE REVERSÃO, SISTEMA DE IMPACTO MARTELO, ROTAÇÕES POR MINUTO: 4.600/MIN RPM, TORQUE MÁXIMO APROXIMADO: 1.800 N.M 180 KGF.M, CONSUMO DE AR: 6,5 PCM PÉ ³ /MIN, PRESSÃO DE TRABALHO: 90 LBF/POL ² PSI, ROSCA DE ENTRADA DE AR: 3/8" NPT FÊMEA, DIÂMETRO MÁXIMO APROXIMADO DO APERTO OU DESAPERTO: PARAFUSOS ATÉ 1" - 25,4 MM, DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DA MANGUEIRA INDICADA: 1/2 ", NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 11,1 M/S ² , INCERTEZA K: 1,43 M/S ² , PRODUZIDO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, EMPUNHADURA EMBORRACHADA – ACOMPANHADA COM 1 (UMA) CHAVE DE IMPACTO, 1 (UM) CONECTOR MACHO DE 1/4 E MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA DE 06 (SEIS) MESES.	UNIDADE	02
4	CHAVE PARA TUBOS TRABALHO PESADO 60".	UNIDADE	02
5	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO 5,5 X 40MM. CAIXA COM 200 PEÇAS.	UNIDADE	10
6	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4 X 80 FERRO ZINCADO - CAIXA COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	05



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC

7	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO SEXTAVADO SOBERBA 3/16 X 40 - CAIXA COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	05
8	PREGO ANELADO EM AÇO GALVANIZADO 16 x 24 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	70
9	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 16 x 21 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	50
10	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 16 x 24 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	100
11	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 17 x 27 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	150
12	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 19 x 36 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	50
13	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 18 x 24 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	20
14	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 22 x 48 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	15
15	PREGO TELHEIRO 18X36 GALVANIZADO COM ARRUELA E VEDAÇÃO PARA TELHA - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	20
16	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 2".	UNIDADE	200
17	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 3".	UNIDADE	200
18	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 4".	UNIDADE	250
19	DOBRADIÇA LEME LISA ZINCADA 6".	UNIDADE	250
20	DOBRADIÇA LEME ZINCADA 10".	UNIDADE	50
21	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 30 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30
22	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 45 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30
23	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 50 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30
24	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 30 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30
25	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 45 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	50
26	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 50 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	50
27	CAVADEIRA ARTICULADA TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA PARA MAIOR RESISTÊNCIA. FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE E COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES 300 X 150 MM E CABO DE MADEIRA DE LEI DE 1,80 M.	UNIDADE	50
28	ALAVANCA MÉDIA REDONDA LISA 1" x 1,50 M CONTENDO UMA PONTA TIPO PONTEIRO E OUTRA PONTA TIPO TALHADEIRA.	UNIDADE	30
29	ALAVANCA GRANDE REDONDA LISA 1" x 1,80 M CONTENDO UMA PONTA TIPO PONTEIRO E OUTRA PONTA TIPO TALHADEIRA.	UNIDADE	30



30	APLICADOR DE SILICONE, CORPO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO, PARA SER UTILIZADO COM TUBO DE SILICONE DE NO MÁXIMO 9 POLEGADAS OU 230MM.	UNIDADE	20
31	JOGO DE PONTA BITS PARA PARAFUSAR COM GUIA MAGNÉTICO CONFECCIONADO EM AÇO ESPECIAL COM 37 PEÇAS, INCLUÍDO 1 PONTA PH1 X 1, 10 PONTAS PH2 X 1, 1 PONTA PH2 X 3.1/2, 1 PONTA PH3 X 1, 1 PONTA SQ1 X 1, 6 PONTAS SQ2 X 1, 1 PONTA SQ2 X 3.1/2, 1 PONTA SQ3 X 1, 1 PONTA F6 X 1, 2 PONTAS F8 X 1, 1 PONTA F10 X 1, 3 PONTAS PH2/PH2, 1 PONTA F6/PH1, 3 PONTAS F8/PH2, 1 PONTA F10/PH3, 1 SOQUETE MAGNÉTICO 1/4, 1 SOQUETE MAGNÉTICO 5/16 E 1 PROLONGADOR + MALETA PARA ACOMODAÇÃO DAS PEÇAS.	UNIDADE	10
32	LONA PLÁSTICA PRETA COM 150 MICRAS - 4 M DE ALTURA - ROLO COM 100 METROS.	UNIDADE	20
33	ENXADA COM LÂMINA DE AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, COM OLHO DE 38 MM DE DIÂMETRO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CABO DE MADEIRA DE LEI COM NO MÍNIMO DE 120 CM.	UNIDADE	50
34	MARTELO UNHA DE AÇO POLIDO 34 MM COM CABO LONGO – COMPRIMENTO 53 CM.	UNIDADE	40
35	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON BRANCA - LED 25W/ 6500 K - QUADRADA DE SOBREPOR - 30 X 30.	UNIDADE	200
36	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON BRANCA - LED 42W/ 6500 K - QUADRADA DE SOBREPOR - 40 X40.	UNIDADE	200
37	LÂMPADA LED BULBO 18W 6500K LUZ FRIA.	UNIDADE	30
38	LÂMPADA LED BULBO 25W 6500K LUZ FRIA.	UNIDADE	60
39	KIT CHAVE DE FENDA E PHILIPS IMANTADA JOGO COM 6 PEÇAS, CABO EMBORRACHADO, PONTA DE AÇO; CHAVE DE FENDA 3", 4" E 6", CHAVE PHILIPS 3", 4" E 6".	UNIDADE	25
40	KIT CHAVE BOCA FIXA EM AÇO 5 PEÇAS, TAMANHOS: 8x9MM, 10x11MM, 12x13MM, 14x15MM E 16x17MM.	UNIDADE	25
41	JOGO DE CHAVE BIELA 8" A 19" - 12 PEÇAS.	UNIDADE	20
42	PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 150MM EM AÇO INOX, DISPLAY LCD, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 1,5 V, TIPO SR44, ERRO DE MEDIÇÃO: 0,03MM.	UNIDADE	04
43	PAQUÍMETRO UNIVERSAL ANALÓGICO EM AÇO INOX 150MM.	UNIDADE	03
44	ANCINHO METÁLICO PARA JARDINAGEM COM 16 DENTES E CABO DE MADEIRA DE 120 CM DIÂMETRO DE 23 MM.	UNIDADE	20
45	ANCINHO DE PLÁSTICO PARA JARDINAGEM COM 18 DENTES E CABO DE MADEIRA DE 120 CM DIÂMETRO DE 23 MM.	UNIDADE	20
46	SERRA MÁRMORE 4.3/8" - 110 MM, POTÊNCIA 1300W, 220V, 13.000 RPM.	UNIDADE	10
47	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE MÁRMORE 110MM X 20MM.	UNIDADE	100



48	DISCO DE CORTE 7" X 1,6MM X 7/8" - (180MM X 1,6MM X 22MM) PARA CORTE DE METAIS E COM ENCAIXE PARA ESMERILHADEIRA.	UNIDADE	50
49	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 4 1/2" X 1/8 X 7/8.	UNIDADE	150
50	ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA, CILINDRADA 63 CC, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 3,2 KW, EMPUNHADURA EMBORRACHADA, FIXAÇÃO DO GUIDÃO DE FÁCIL AJUSTE PELO OPERADOR, SISTEMA DE ARRANQUE COM REDUÇÃO DE IMPACTO, PROTEÇÃO ÚNICA PARA FACA DE CORTE E PARA CARRETEL COM LIMITADOR DE FIO DE NYLON, EMBREAGEM AUTOMÁTICA, CENTRIFUGA, EIXO RÍGIDO, ROTAÇÃO DAS LÂMINAS DE CORTE SENTIDO ANTI-HORÁRIO, CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL: MÍNIMO 1 LITRO. GARANTIA DE 24 MESES. ACOMPANHADA DE KIT DE FERRAMENTAS COM CARRETEL DE NYLON, 1 LÂMINA DE 3 PONTAS, MANUAL, COLETE E CINTO DE SUPORTE.	UNIDADE	06
51	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" 850W DE POTÊNCIA, 220V, DIÂMETRO DO DISCO: 115MM.	UNIDADE	10
52	TRENA MÉTRICA DE AÇO, COM CAIXA ANATÔMICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRAVA, PRESILHA PARA CINTO E GANCHO AJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA - 5 METROS, GRADUAÇÃO: MM / POL.	UNIDADE	15
53	TRENA MÉTRICA DE AÇO, COM CAIXA ANATÔMICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRAVA, PRESILHA PARA CINTO E GANCHO AJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA - 10 METROS, GRADUAÇÃO: MM / POL.	UNIDADE	20
54	CONJUNTO DE BROCAS AÇO RÁPIDO PARA METAL COM 13 PEÇAS (DE 1/16 À 1/4), HASTE PARALELA/ CILÍNDRICA, CANAL HELICOIDAL.	UNIDADE	10
55	KIT BROCA PARA MADEIRA AÇO CARBONO JOGO COM 8 PÇS - 3 A 10MM.	UNIDADE	10
56	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 3.	UNIDADE	10
57	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 4.	UNIDADE	10
58	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 5.	UNIDADE	20
59	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 6.	UNIDADE	20
60	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 7.	UNIDADE	20
61	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 8.	UNIDADE	40
62	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 9.	UNIDADE	20
63	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 10.	UNIDADE	50
64	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 6MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	10
65	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 8MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	20
66	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 10MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	10

67	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 LITROS, PNEU COM CÂMARA.	UNIDADE	20
68	CARRINHO PLATAFORMA, TAMPO DE MADEIRA, 600 KG, DUAS RODAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, PNEUS RESISTENTES, CABO COM PUNHO DE BORRACHA, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, COMPRIMENTO DA PLATAFORMA 150 CM, LARGURA 80 CM, ALTURA 40 CM.	UNIDADE	02
69	CARRO ARMAZÉM EM AÇO, COM RODAS PNEUMÁTICA, CAPACIDADE DE 200 KG, BASE 370 MM x 300 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA.	UNIDADE	04
70	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 14X26 CM, TIPO DO CABO: FECHADO.	UNIDADE	10
71	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA COM FELTRO 200 MM X 300MM, TIPO DO CABO: FECHADO.	UNIDADE	10
72	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 10 X 10MM x 26 CM COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	05
73	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 26 CM COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	10
74	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO LISA 18 X 30 CM.	UNIDADE	10
75	TAMPA CEGA REDONDA PARA TETO 4 X 4, NA COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO.	UNIDADE	100
76	PLACA CEGA 4X2 MAIS SUPORTE, NA COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO ISOLANTE E LIGAS METÁLICAS, DIMENSÕES PRODUTO (COMPR. X LARG. X ALT.): 125X80X20 MM.	UNIDADE	100
77	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS, CORPO TERMOPLÁSTICO DE PAREDE DUPLA, ISOLADO TERMICAMENTE COM ESPUMA DE POLIURETANO, TIPO DE BOCA REMOVÍVEL, TIPO DE ALÇA INTEGRADA DE GRANDE RESISTÊNCIA.	UNIDADE	30
78	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 800W - 220V - ACOMPANHA: EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CHAVE DE MANDRIL, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	03
79	SACO PARA LIXO 100 LITROS - DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONFECCIONADOS COM RESINA TERMOPLÁSTICA RECICLADA. DEVERÃO APRESENTAR CONTINUIDADE, HOMOGENEIDADE E UNIFORMIDADE DA SOLDA - INDÍCIOS QUE O PRODUTO NÃO APRESENTA PROBLEMAS DE VAZAMENTO. DEVERÃO APRESENTAR FACILIDADE DE SEPARAÇÃO E ABERTURA DAS UNIDADES SEM PROVOCAR DANOS AO SACO. DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORÇADO, DIMENSÕES PLANAS MÍNIMAS: 75 CM DE LARGURA X 105 CM DE ALTURA. MICRAGEM MÍNIMA: 09 MICRAS. COR PRETA, DEVENDO MANTER UMA UNIFORMIDADE (A COR DO SACO DE LIXO DEVE DIFICULTAR A VISUALIZAÇÃO DO SEU CONTEÚDO), O MATERIAL NÃO PODE EXPELIR ODORES DESAGRADÁVEL. PESO DE NO MÍNIMO 5 GRAMAS POR UNIDADE. VARIAÇÃO DE ATÉ 8% NA ESPESSURA E NO PESO. EMBALAGEM CONTENDO 100 UNIDADES. CADA EMBALAGEM DEVE CONTER IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE/FORNECEDOR E	UNIDADE	500

	CÓDIGO DE NOME DO PRODUTO E AS MEDIDAS. COMPOSIÇÃO 98% POLIETILENO E 2% PIGMENTOS.		
80	SACO DE LIXO 200 LITROS - DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONFECCIONADOS COM RESINA TERMOPLÁSTICA RECICLADA. DEVERÃO APRESENTAR CONTINUIDADE, HOMOGENEIDADE E UNIFORMIDADE DA SOLDA - INDÍCIOS QUE O PRODUTO NÃO APRESENTA PROBLEMAS DE VAZAMENTO. DEVERÃO APRESENTAR FACILIDADE DE SEPARAÇÃO E ABERTURA DAS UNIDADES SEM PROVOCAR DANOS AO SACO. DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORÇADO, DIMENSÕES PLANAS MÍNIMAS: 90 CM DE LARGURA X 110 CM DE ALTURA. MICRAGEM MÍNIMA: 10 MICRAS. COR PRETA, DEVENDO MANTER UMA UNIFORMIDADE (A COR DO SACO DE LIXO DEVE DIFICULTAR A VISUALIZAÇÃO DO SEU CONTEÚDO), O MATERIAL NÃO PODE EXPELIR ODOR DESAGRADÁVEL. PESO DE NO MÍNIMO 7 GRAMAS POR UNIDADE. VARIAÇÃO DE ATÉ 8% NA ESPESSURA E NO PESO. EMBALAGEM CONTENDO 100 UNIDADES. CADA EMBALAGEM DEVE CONTER IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE/FORNECEDOR E CÓDIGO DE NOME DO PRODUTO E AS MEDIDAS. COMPOSIÇÃO 98% POLIETILENO E 2% PIGMENTOS.	UNIDADE	500
81	SACO DE LIXO DE 50L: DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORÇADO, DIMENSÕES PLANAS MÍNIMAS: 63 CM DE LARGURA X 80 CM DE ALTURA, COM VARIAÇÃO NAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 01 CM. O MATERIAL NÃO PODE EXPELIR ODOR DESAGRADÁVEL. ESPESSURA DE 0,05 MILÍMETROS PARA PAREDE DUPLA, VARIAÇÃO DE ATÉ 2% NA ESPESSURA. EMBALAGEM PLÁSTICA FARDOS COM 100 UNIDADES, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT-NBR 9190/9191 - TABELA 1, CLASSE 1, TIPO E. CADA PACOTE DEVE CONTER IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE/FORNECEDOR, CÓDIGO DE BARRAS, NOME DO PRODUTO E AS MEDIDAS. COMPOSIÇÃO 98% POLIETILENO E 2% PIGMENTOS. VALIDADE: PRODUTO NÃO PERECÍVEL.	UNIDADE	100
82	COLHER DE PEDREIRO METÁLICA DE AÇO CARBONO, CANTO REDONDO COM CABO DE MADEIRA - 8".	UNIDADE	20
83	LÂMINA DE SERRA BIMETAL 12" COM 24 DENTES POR POLEGADA.	UNIDADE	100
84	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71 CM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, CORTADA A LASER. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 45 X 24 X 12 CM.	UNIDADE	50
85	PÁ QUADRADA SEM CABO DE MADEIRA, FABRICADA EM AÇO CARBONO, CORTADA A LASER. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 45 X 24 X 12 CM.	UNIDADE	50
86	GUIA PASSA FIO EM METAL FLEXÍVEL, PONTA ALMA DE AÇO, 15 METROS.	UNIDADE	04
87	GUIA PASSA FIO EM METAL FLEXÍVEL, PONTA ALMA DE AÇO, 30 METROS.	UNIDADE	04

88	TORQUÊS PARA ARMADOR 12", FABRICADO AÇO CARBONO FORJADO, TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E MANDÍBULA, CABO EMBORRACHADO E ANTIDESLIZANTE. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	10
89	MOTOSSERRA A GASOLINA, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 4.8 HP, CILINDRADA 72 CC.	UNIDADE	02
90	CORDA TRANÇADA 100% POLIÉSTER 8MM X 100 METROS.	UNIDADE	10
91	CORDA TRANÇADA 100% POLIÉSTER 12MM X 100 METROS.	UNIDADE	10
92	CORDA SISAL 25MM X 50 METROS.	UNIDADE	04
93	CONJUNTO DE BROCAS AÇO RÁPIDO PARA METAL 25 PEÇAS DE 1 A 13MM.	UNIDADE	02
94	ALICATE DE PRESSÃO EM AÇO NIQUELADO E CROMADO VANÁDIO 10 POLEGADAS COM GATILHO DE LIBERAÇÃO RÁPIDA.	UNIDADE	05
95	VASSOURA NYLON: DESCRIÇÃO DO PRODUTO: COM CAPA EM PLÁSTICO, LARGURA DE NO MÍNIMO 25 CM. CABO DE NO MÍNIMO 1,20 MTS. DEVE TER NO MÍNIMO 60 TUFOS EM CERDAS DE NYLON FIRMES E MACIAS.	UNIDADE	50
96	JOGO DE CHAVE COMBINADA (BOCA E ESTRELA) FABRICADA EM AÇO CARBONO CROMADO – 12 PEÇAS MEDINDO DE 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19 E 22 MM ACOMPANHADA DE ESTOJO PARA ACOMODAÇÃO DAS PEÇAS.	UNIDADE	03
97	ESQUADRO EM AÇO INOX SEM CABO 600X400 MM. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS ESTAMPADA NO CORPO.	UNIDADE	20
98	CONJUNTO DE BROCAS TRÊS PONTAS COM 8 PEÇAS, EM AÇO CARBONO PARA MADEIRA - DE 3 A 10 MM.	UNIDADE	10
99	LÂMINA DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 235X25MM 36 DENTES VÍDEA ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM): 5.600.	UNIDADE	50
100	FACÃO DE AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA 12".	UNIDADE	20
101	PISTOLA DE PINTURA COM DIMENSÕES 17 X 19 X 11 CM. CAPACIDADE DO TANQUE DE 600ML, ENTRADA DE AR 1/4, PRESSÃO MÁXIMA 3 OU 4 BAR. CONSUMO DE 75 A 230 L/MIN (3 PCM - 8PCM). COM CANECA DE 600 ML E TRÊS AGULHAS (1,2/1,5 E 1,8MM).	UNIDADE	10
102	MARRETA DE 2 KG DE AÇO POLIDO COM CABO DE MADEIRA E COMPRIMENTO DE 30 CM.	UNIDADE	30
103	MARRETA DE 5 KG DE AÇO POLIDO COM CABO DE MADEIRA E COMPRIMENTO DE 90 CM.	UNIDADE	30
104	VASSOURA DE GARI 40 CM, COM CABO DE MADEIRA, CEPA PLÁSTICA E CERDAS SINTÉTICAS.	UNIDADE	50
105	MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL SILICONADA 5/16 X 1,3 MM E COMPRIMENTO DE 50 M.	UNIDADE	20
106	TRENA DE FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA COM EMPUNHADURA EM FORMATO ANATÔMICO. RESISTENTE A UMIDADE E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. FABRICADA COM MATERIAL NÃO	UNIDADE	50



	CONDUTOR DE ELETRICIDADE. PRECISÃO MÍNIMA DE CLASSE II. COMPRIMENTO 50M, GRADUAÇÃO: MM / POL.		
107	BALDE PLÁSTICO REFORÇADO PARA CONCRETO, COM CAPACIDADE PARA 12 LITROS, ALÇA METÁLICA E ACABAMENTO REFORÇADO EM PLÁSTICO, FUNDO DO BALDE COM DESENHO ANATÔMICO PARA O TOMBAMENTO.	UNIDADE	30
108	NÍVEL BOLHA DE ALUMÍNIO IMANTADA COM BASE MAGNÉTICA. COMPRIMENTO 50 CM, 3 BOLHAS.	UNIDADE	20
109	PONTEIRO MANUAL DE AÇO 3/4 POL X 30 CM LISO REDONDO.	UNIDADE	30
110	FOICE ROÇADEIRA COM LÂMINA DE 32 MM DE DIÂMETRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABO DE MADEIRA DE LEI DE 110 CM.	UNIDADE	20
111	ALICATE UNIVERSAL CABO ISOLADO 8" PRODUZIDO EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO COM CABO DE PLÁSTICO ERGONÔMICO COM ABAS DE PROTEÇÃO. PROTEÇÃO CONTRA CORRENTES ELÉTRICAS DE ATÉ 1000 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UNIDADE	27
112	DISCO DE SERRA MÁRMORE PARA MADEIRA 4 3/8", FABRICADA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, DIÂMETRO DO DISCO DE CORTE 1MM, ESPESSURA 110MM, DIÂMETRO CENTRAL 20 MM.	UNIDADE	50
113	CHAVE GRIFO 14" EM AÇO CARBONO FORJADO.	UNIDADE	05
114	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" EM AÇO CARBONO, CABO ERGONÔMICO COM ISOLAÇÃO 1.000 VOLTS.	UNIDADE	20
115	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO E REDONDO. DIÂMETRO: 5/8 COMPRIMENTO: 60 CM.	UNIDADE	10
116	ARCO DE SERRA REGULÁVEL - 12", CORPO EM AÇO CARBONO, CABO PLÁSTICO ANATÔMICO E RESISTENTE, ACOMPANHA LÂMINA DE SERRA.	UNIDADE	20
117	CALIBRE/PENTE ROSCA MM 52 LÂMINAS.	UNIDADE	01
118	ÓLEO DESENGRIPANTE (300ML) AEROSSOL.	UNIDADE	100
119	CANETA TESTE DE POLARIDADE COM ILUMINAÇÃO, 12V E 24V. COM 3 (TRÊS) LEDS NAS CORES> AMARELO, VERDE E VERMELHO DE 5MM PARA IDENTIFICAR AS POLARIDADES POSITIVA, NEGATIVA E NEUTRA. COMPOSTA POR GARRA JACARÉ (BATERIA), POLO POSITIVO E POLO NEGATIVO, FIO VERMELHO FLEXÍVEL 3M, FIO PRETO FLEXÍVEL 3M, 1 AGULHA E MANUAL DE INSTRUÇÃO - GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	30
120	SILICONE PU40 ADESIVO SELANTE AUTOMOTIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, EMBALAGEM DO TIPO BIGNAGA DE 400G.	UNIDADE	105
121	DISCO ESCOVA DE AÇO PARA ROÇADEIRA PROFISSIONAL UNIVERSAL ELÉTRICA, DIÂMETRO 150MM, FURO: 25,4 COM ANEL REDUTOR PARA 20MM.	UNIDADE	30
122	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 3,2MM X 12MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	500



123	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 4,8MM X 10MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	500
124	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM	UNIDADE	50
125	PRUMO METAL DE PAREDE PARA PEDREIRO 500G.	UNIDADE	10
126	VASSOURA EXTENSÍVEL COM ENTRADA DE ÁGUA, COMPRIMENTO DO CABO: EXTENSÍVEL DE 1,10M A 1,70M	UNIDADE	04
127	RÉGUA DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO 2,00 METROS	UNIDADE	10
128	PICARETA ALVIÃO EM AÇO TAMANHO 4 COM CABO DE MADEIRA 90CM.	UNIDADE	50
129	PLACA VIBRATÓRIA COMPACTADORA GASOLINA 6,5HP, MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR - COMBUSTÍVEL: GASOLINA - POTÊNCIA NOMINAL: 6,0 HP - FORÇA DE IMPACTO MÁXIMO: 10,5 KN - PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO MÁXIMA: 20 CM - FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO: 5600 VPM - VELOCIDADE: 40 CM/S - EFICIÊNCIA: 450 M² POR HORA - TAMANHO DA SAPATA: 500 X 360 MM - TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 4 L - SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL - EMBREAGEM: CENTRÍFUGA (POSSIBILITA FICAR PARADA EM MARCHA LENTA) - ROLAMENTO: NSK - FILTRO DE AR: BANHADO A ÓLEO - MATERIAIS: AÇO E FERRO FUNDIDO - NÍVEL DE RUÍDO: 108 DB - MEDIDA DA CORREIA DENTADA: 13X762LI - DIMENSÕES (AXLXC): 970 X 360 X 660 MM - PESO: 60 KG - GARANTIA: 6 MESES.	UNIDADE	02
130	COMPACTADOR DE SOLO MOTOR À GASOLINA SAPO 75KG 5,5HP, CAPACIDADE DO COMBUSTÍVEL 2,8 LITROS, PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO 60 CM. MOTOR 4 TEMPOS. GARANTIA DO EQUIPAMENTO 6 MESES, GARANTIA DO MOTOR 2 ANOS.	UNIDADE	02
131	MOTOBOMBA AUTO ESCORVANTE A GASOLINA 6.5 HP 2 POL 4 TEMPOS DIÂMETRO DE SUÇÃO E RECALQUE: 2POL (50MM), PERMITINDO UMA BOA VAZÃO DE ÁGUA. MOTOR DE 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR. POTÊNCIA: 6,5 HP A 3600 RPM, GARANTINDO FORÇA PARA LIDAR COM QUALQUER TAREFA. CILINDRADAS: 163CC, OFERECENDO POTÊNCIA E EFICIÊNCIA. CAPACIDADE DO TANQUE 3,6 LITROS. GARANTIA DO EQUIPAMENTO 6 MESES.	UNIDADE	02
132	MANGUEIRA CHATA PVC FLEXÍVEL MOTOBOMBA 2 POLEGADAS 50 METROS - ÁGUA, LAMA E ESGOTO.	UNIDADE	04
133	MACACÃO DE SEGURANÇA PARA SANEAMENTO TREVIRA, PLASTIFICADO COM PVC EM AMBAS AS FACES, COSTURAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA, COM CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER E BOTÕES DE PRESSÃO COM BOTA E LUVA ACOPLADA. VÁRIOS TAMANHOS. APRESENTAR C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)	UNIDADE	30

135	JARDINEIRA/ MACACÃO EM PVC EMBORRACHADO 100% IMPERMEÁVEL COM BOTA ACOPLADA, BOLSO INTERNO, CORDÃO DE AJUSTE NO PEITO E SUSPENSÓRIO AJUSTÁVEL COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO. COR: VERDE MILITAR. VÁRIOS TAMANHOS APRESENTAR C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)	UNIDADE	10
-----	---	---------	----

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Segue abaixo tabela contendo valores unitários e totais apurados oriundos da pesquisa de mercado realizada:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALICATE TIPO TELEFONE CABO ISOLADO 1000 V BICO RETO, LONGO E PONTA OVAL 6 1/2" (160MM) POLIDO E CROMADO TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL E CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	02	R\$ 83,08	R\$ 166,16
2	ALICATE TIPO TELEFONE BICO CURVO 8" 45 GRAUS EM AÇO NIQUELADO E CROMADO TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL E CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO COM EMPUNHADURA EM POLÍMERO ANTI-CHAMAS E CABO ERGONÔMICO COM ISOLAÇÃO ATÉ 1000 V. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	02	R\$ 210,94	R\$ 421,88
3	CHAVE PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 3/4 PNEUMÁTICA, TORQUE MÁXIMO 1800 NM, VELOCIDADE ROTACIONAL 4.6 RPM, PRESSÃO DO AR 90 PSI, COM SISTEMA COM PINO DE REVERSÃO, SISTEMA DE IMPACTO MARTELO, ROTAÇÕES POR MINUTO: 4.600/MIN RPM, TORQUE MÁXIMO APROXIMADO: 1.800 N.M 180 KGF.M, CONSUMO DE AR: 6,5 PCM PÉ³/MIN, PRESSÃO DE	UNIDADE	02	R\$ 1.774,79	R\$ 3.549,58





	TRABALHO: 90 LBF/POL ² PSI, ROSCA DE ENTRADA DE AR: 3/8" NPT FÊMEA, DIÂMETRO MÁXIMO APROXIMADO DO APERTO OU DESAPERTO: PARAFUSOS ATÉ 1" - 25,4 MM, DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DA MANGUEIRA INDICADA: 1/2 ", NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 11,1 M/S ² , INCERTEZA K: 1,43 M/S ² , PRODUZIDO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, EMPUNHADURA EMBORRACHADA – ACOMPANHADA COM 1 (UMA) CHAVE DE IMPACTO, 1 (UM) CONECTOR MACHO DE 1/4 E MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA DE 06 (SEIS) MESES.				
4	CHAVE PARA TUBOS TRABALHO PESADO 60".	UNIDADE	02	R\$ 3.015,69	R\$ 6.031,38
5	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO 5,5 X 40MM. CAIXA COM 200 PEÇAS.	UNIDADE	10	R\$ 39,29	R\$ 392,90
6	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4 X 80 FERRO ZINCADO - CAIXA COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	05	R\$ 59,40	R\$ 297,00
7	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO SEXTAVADO SOBERBA 3/16 X 40 - CAIXA COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	05	R\$ 25,81	R\$ 129,05
8	PREGO ANELADO EM AÇO GALVANIZADO 16 x 24 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	70	R\$ 34,92	R\$ 2.444,40
9	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 16 x 21 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	50	R\$ 19,33	R\$ 966,50
10	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 16 x 24 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	100	R\$ 15,29	R\$ 1.529,00
11	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 17 x 27 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	150	R\$ 13,90	R\$ 2.085,00
12	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 19 x 36 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	50	R\$ 14,05	R\$ 702,50
13	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 18 x 24 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	20	R\$ 16,60	R\$ 332,00





PREFEITURA DE
NAVEGANTES



14	PREGO EM AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA 22 x 48 - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	15	R\$ 15,48	R\$ 232,20
15	PREGO TELHEIRO 18X36 GALVANIZADO COM ARRUELA E VEDAÇÃO PARA TELHA - PACOTE 1 KG.	UNIDADE	20	R\$ 39,27	R\$ 785,40
16	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 2".	UNIDADE	200	R\$ 1,91	R\$ 382,00
17	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 3".	UNIDADE	200	R\$ 3,69	R\$ 738,00
18	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADA 4".	UNIDADE	250	R\$ 7,56	R\$ 1.890,00
19	DOBRADIÇA LEME LISA ZINCADA 6".	UNIDADE	250	R\$ 14,49	R\$ 3.622,50
20	DOBRADIÇA LEME ZINCADA 10".	UNIDADE	50	R\$ 19,04	R\$ 952,00
21	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 30 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30	R\$ 18,90	R\$ 567,00
22	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 45 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30	R\$ 39,63	R\$ 1.188,90
23	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO CURTA EM LATÃO MACIÇO 50 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30	R\$ 40,66	R\$ 1.219,80
24	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 30 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	30	R\$ 35,01	R\$ 1.050,30
25	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 45 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	50	R\$ 47,90	R\$ 2.395,00
26	CADEADO SIMPLES HASTE DE AÇO LONGA EM LATÃO MACIÇO 50 MM COM DUAS CHAVES.	UNIDADE	50	R\$ 63,08	R\$ 3.154,00
27	CAVADEIRA ARTICULADA TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA PARA MAIOR RESISTÊNCIA. FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE E COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES 300 X 150 MM E	UNIDADE	50	R\$ 119,53	R\$ 5.976,50



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	CABO DE MADEIRA DE LEI DE 1,80 M.				
28	ALAVANCA MÉDIA REDONDA LISA 1" x 1,50 M CONTENDO UMA PONTA TIPO PONTEIRO E OUTRA PONTA TIPO TALHADEIRA.	UNIDADE	30	R\$ 130,17	R\$ 3.905,10
29	ALAVANCA GRANDE REDONDA LISA 1" x 1,80 M CONTENDO UMA PONTA TIPO PONTEIRO E OUTRA PONTA TIPO TALHADEIRA.	UNIDADE	30	R\$ 248,00	R\$ 7.440,00
30	APLICADOR DE SILICONE, CORPO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO, PARA SER UTILIZADO COM TUBO DE SILICONE DE NO MÁXIMO 9 POLEGADAS OU 230MM.	UNIDADE	20	R\$ 43,03	R\$ 860,60
31	JOGO DE PONTA BITS PARA PARAFUSAR COM GUIA MAGNÉTICO CONFECCIONADO EM AÇO ESPECIAL COM 37 PEÇAS, INCLUÍDO 1 PONTA PH1 X 1, 10 PONTAS PH2 X 1, 1 PONTA PH2 X 3.1/2, 1 PONTA PH3 X 1, 1 PONTA SQ1 X 1, 6 PONTAS SQ2 X 1, 1 PONTA SQ2 X 3.1/2, 1 PONTA SQ3 X 1, 1 PONTA F6 X 1, 2 PONTAS F8 X 1, 1 PONTA F10 X 1, 3 PONTAS PH2/PH2, 1 PONTA F6/PH1, 3 PONTAS F8/PH2, 1 PONTA F10/PH3, 1 SOQUETE MAGNÉTICO 1/4, 1 SOQUETE MAGNÉTICO 5/16 E 1 PROLONGADOR + MALETA PARA ACOMODAÇÃO DAS PEÇAS.	UNIDADE	10	R\$ 172,28	R\$ 1.722,80
32	LONA PLÁSTICA PRETA COM 150 MICRAS - 4 M DE ALTURA - ROLO COM 100 METROS.	UNIDADE	20	R\$ 401,44	R\$ 8.028,80
33	ENXADA COM LÂMINA DE AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, COM OLHO DE 38 MM DE DIÂMETRO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CABO DE MADEIRA DE LEI COM NO MÍNIMO DE 120 CM.	UNIDADE	50	R\$ 37,93	R\$ 1.896,50
34	MARTELO UNHA DE AÇO POLIDO 34 MM COM CABO LONGO – COMPRIMENTO 53 CM.	UNIDADE	40	R\$ 113,90	R\$ 4.556,00



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



35	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON BRANCA - LED 25W/ 6500 K - QUADRADA DE SOBREPOR - 30 X 30.	UNIDADE	200	R\$ 34,67	R\$ 6.934,00
36	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON BRANCA - LED 42W/ 6500 K - QUADRADA DE SOBREPOR - 40 X 40.	UNIDADE	200	R\$ 127,20	R\$ 25.440,00
37	LÂMPADA LED BULBO 18W 6500K LUZ FRIA.	UNIDADE	30	R\$ 12,34	R\$ 370,20
38	LÂMPADA LED BULBO 25W 6500K LUZ FRIA.	UNIDADE	60	R\$ 16,03	R\$ 961,80
39	KIT CHAVE DE FENDA E PHILIPS IMANTADA JOGO COM 6 PEÇAS, CABO EMBORRACHADO, PONTA DE AÇO; CHAVE DE FENDA 3", 4" E 6", CHAVE PHILIPS 3", 4" E 6".	UNIDADE	25	R\$ 52,10	R\$ 1.302,50
40	KIT CHAVE BOCA FIXA EM AÇO 5 PEÇAS, TAMANHOS: 8x9MM, 10x11MM, 12x13MM, 14x15MM E 16x17MM.	UNIDADE	25	R\$ 51,73	R\$ 1.293,25
41	JOGO DE CHAVE BIELA 8" A 19" - 12 PEÇAS.	UNIDADE	20	R\$ 255,64	R\$ 5.112,80
42	PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 150MM EM AÇO INOX, DISPLAY LCD, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 1,5 V, TIPO SR44, ERRO DE MEDIÇÃO: 0,03MM.	UNIDADE	04	R\$ 110,97	R\$ 443,88
43	PAQUÍMETRO UNIVERSAL ANALÓGICO EM AÇO INOX 150MM.	UNIDADE	03	R\$ 45,63	R\$ 136,89
44	ANCINHO METÁLICO PARA JARDINAGEM COM 16 DENTES E CABO DE MADEIRA DE 120 CM DIÂMETRO DE 23 MM.	UNIDADE	20	R\$ 34,40	R\$ 688,00
45	ANCINHO DE PLÁSTICO PARA JARDINAGEM COM 18 DENTES E CABO DE MADEIRA DE 120 CM DIÂMETRO DE 23 MM.	UNIDADE	20	R\$ 25,24	R\$ 504,80
46	SERRA MÁRMORE 4.3/8" - 110 MM, POTÊNCIA 1300W, 220V, 13.000 RPM.	UNIDADE	10	R\$ 361,60	R\$ 3.616,00
47	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE MÁRMORE 110MM X 20MM.	UNIDADE	100	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00
48	DISCO DE CORTE 7" X 1,6MM X 7/8" - (180MM X 1,6MM X	UNIDADE	50	R\$ 6,54	R\$ 327,00



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro
CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	22MM) PARA CORTE DE METAIS E COM ENCAIXE PARA ESMERILHADEIRA.				
49	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 4 1/2" X 1/8 X 7/8.	UNIDADE	150	R\$ 2,56	R\$ 384,00
50	ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA, CILINDRADA 63 CC, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 3,2 KW, EMPUNHADURA EMBORRACHADA, FIXAÇÃO DO GUIDÃO DE FÁCIL AJUSTE PELO OPERADOR, SISTEMA DE ARRANQUE COM REDUÇÃO DE IMPACTO, PROTEÇÃO ÚNICA PARA FACA DE CORTE E PARA CARRETEL COM LIMITADOR DE FIO DE NYLON, EMBREAGEM AUTOMÁTICA, CENTRIFUGA, EIXO RÍGIDO, ROTAÇÃO DAS LÂMINAS DE CORTE SENTIDO ANTI-HORÁRIO, CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL: MÍNIMO 1 LITRO. GARANTIA DE 24 MESES. ACOMPANHADA DE KIT DE FERRAMENTAS COM CARRETEL DE NYLON, 1 LÂMINA DE 3 PONTAS, MANUAL, COLETE E CINTO DE SUPORTE.	UNIDADE	06	R\$ 1.243,82	R\$ 7.462,92
51	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" 850W DE POTÊNCIA, 220V, DIÂMETRO DO DISCO: 115MM.	UNIDADE	10	R\$ 381,41	R\$ 3.814,10
52	TRENA MÉTRICA DE AÇO, COM CAIXA ANATÔMICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRAVA, PRESILHA PARA CINTO E GANCHO AJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA - 5 METROS, GRADUAÇÃO: MM / POL.	UNIDADE	15	R\$ 12,42	R\$ 186,30
53	TRENA MÉTRICA DE AÇO, COM CAIXA ANATÔMICA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRAVA, PRESILHA PARA CINTO E GANCHO AJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA - 10 METROS, GRADUAÇÃO: MM / POL.	UNIDADE	20	R\$ 46,33	R\$ 926,60



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



54	CONJUNTO DE BROCAS AÇO RÁPIDO PARA METAL COM 13 PEÇAS (DE 1/16 À 1/4), HASTE PARALELA/ CILÍNDRICA, CANAL HELICOIDAL.	UNIDADE	10	R\$ 58,23	R\$ 582,30
55	KIT BROCA PARA MADEIRA AÇO CARBONO JOGO COM 8 PÇS - 3 A 10MM	UNIDADE	10	R\$ 22,32	R\$ 223,20
56	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 3.	UNIDADE	10	R\$ 5,01	R\$ 50,10
57	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 4.	UNIDADE	10	R\$ 5,08	R\$ 50,80
58	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 5.	UNIDADE	20	R\$ 5,03	R\$ 100,60
59	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 6.	UNIDADE	20	R\$ 6,07	R\$ 121,40
60	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 7.	UNIDADE	20	R\$ 6,40	R\$ 128,00
61	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 8.	UNIDADE	40	R\$ 8,15	R\$ 326,00
62	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 9.	UNIDADE	20	R\$ 10,96	R\$ 109,60
63	BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO - Nº 10.	UNIDADE	50	R\$ 13,15	R\$ 657,50
64	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 6MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	10	R\$ 10,18	R\$ 101,80
65	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 8MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	20	R\$ 15,20	R\$ 304,00
66	BUCHA DE FIXAÇÃO COM ABA 10MM - PACOTE COM 100 PEÇAS.	UNIDADE	10	R\$ 16,02	R\$ 160,20
67	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 LITROS, PNEU COM CÂMARA.	UNIDADE	20	R\$ 228,93	R\$ 4.578,60
68	CARRINHO PLATAFORMA, TAMPO DE MADEIRA, 600 KG, DUAS RODAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, PNEUS RESISTENTES, CABO COM PUNHO DE BORRACHA, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, COMPRIMENTO DA PLATAFORMA 150 CM, LARGURA 80 CM, ALTURA 40 CM.	UNIDADE	02	R\$ 1.364,57	R\$ 2.729,14



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



69	CARRO ARMAZÉM EM AÇO, COM RODAS PNEUMÁTICA, CAPACIDADE DE 200 KG, BASE 370 MM x 300 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA.	UNIDADE	04	R\$ 443,30	R\$ 1.773,20
70	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 14X26 CM, TIPO DO CABO: FECHADO.	UNIDADE	10	R\$ 24,87	R\$ 248,70
71	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA COM FELTRO 200 MM X 300MM, TIPO DO CABO: FECHADO.	UNIDADE	10	R\$ 31,63	R\$ 316,30
72	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 10 X 10MM x 26 CM COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	05	R\$ 21,71	R\$ 108,55
73	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 26 CM COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	10	R\$ 20,40	R\$ 204,00
74	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO LISA 18 X 30 CM.	UNIDADE	10	R\$ 13,35	R\$ 133,50
75	TAMPA CEGA REDONDA PARA TETO 4 X 4, NA COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO.	UNIDADE	100	R\$ 3,87	R\$ 387,00
76	PLACA CEGA 4X2 MAIS SUPORTE, NA COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO ISOLANTE E LIGAS METÁLICAS, DIMENSÕES PRODUTO (COMPR. X LARG. X ALT.): 125X80X20 MM.	UNIDADE	100	R\$ 2,79	R\$ 279,00
77	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS, CORPO TERMOPLÁSTICO DE PAREDE DUPLA, ISOLADO TERMICAMENTE COM ESPUMA DE POLIURETANO, TIPO DE BOCA REMOVÍVEL, TIPO DE ALÇA INTEGRADA DE GRANDE RESISTÊNCIA.	UNIDADE	30	R\$ 70,33	R\$ 2.109,90
78	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 800W - 220V - ACOMPANHA: EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CHAVE DE MANDRIL, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	03	R\$ 360,02	R\$ 1.080,06
79	SACO PARA LIXO 100 LITROS - DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONFECCIONADOS COM RESINA TERMOPLÁSTICA RECICLADA. DEVERÃO APRESENTAR CONTINUIDADE,	UNIDADE	500	R\$ 73,32	R\$ 36.660,00



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



	<p>HOMOGENEIDADE E UNIFORMIDADE DA SOLDA - INDÍCIOS QUE O PRODUTO NÃO APRESENTA PROBLEMAS DE VAZAMENTO. DEVERÃO APRESENTAR FACILIDADE DE SEPARAÇÃO E ABERTURA DAS UNIDADES SEM PROVOCAR DANOS AO SACO. DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORÇADO, DIMENSÕES PLANAS MÍNIMAS: 75 CM DE LARGURA X 105 CM DE ALTURA. MICRAGEM MÍNIMA: 09 MICRAS. COR PRETA, DEVENDO MANTER UMA UNIFORMIDADE (A COR DO SACO DE LIXO DEVE DIFICULTAR A VISUALIZAÇÃO DO SEU CONTEÚDO), O MATERIAL NÃO PODE EXPELIR ODOR DESAGRADÁVEL. PESO DE NO MÍNIMO 5 GRAMAS POR UNIDADE. VARIAÇÃO DE ATÉ 8% NA ESPESSURA E NO PESO. EMBALAGEM CONTENDO 100 UNIDADES. CADA EMBALAGEM DEVE CONTER IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE/FORNECEDOR E CÓDIGO DE NOME DO PRODUTO E AS MEDIDAS. COMPOSIÇÃO 98% POLIETILENO E 2% PIGMENTOS.</p>				
80	<p>SACO DE LIXO 200 LITROS - DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONFECCIONADOS COM RESINA TERMOPLÁSTICA RECICLADA. DEVERÃO APRESENTAR CONTINUIDADE, HOMOGENEIDADE E UNIFORMIDADE DA SOLDA - INDÍCIOS QUE O PRODUTO NÃO APRESENTA PROBLEMAS DE VAZAMENTO. DEVERÃO APRESENTAR FACILIDADE DE SEPARAÇÃO E ABERTURA DAS UNIDADES SEM PROVOCAR DANOS AO</p>	UNIDADE	500	R\$ 113,29	R\$ 56.645,00





	<p>SACO. DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORÇADO, DIMENSÕES PLANAS MÍNIMAS: 90 CM DE LARGURA X 110 CM DE ALTURA. MICRAGEM MÍNIMA: 10 MICRAS. COR PRETA, DEVENDO MANTER UMA UNIFORMIDADE (A COR DO SACO DE LIXO DEVE DIFICULTAR A VISUALIZAÇÃO DO SEU CONTEÚDO), O MATERIAL NÃO PODE EXPELIR ODOR DESAGRADÁVEL. PESO DE NO MÍNIMO 7 GRAMAS POR UNIDADE. VARIAÇÃO DE ATÉ 8% NA ESPESSURA E NO PESO. EMBALAGEM CONTENDO 100 UNIDADES. CADA EMBALAGEM DEVE CONTER IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE/FORNECEDOR E CÓDIGO DE NOME DO PRODUTO E AS MEDIDAS. COMPOSIÇÃO 98% POLIETILENO E 2% PIGMENTOS.</p>				
81	<p>SACO DE LIXO DE 50L: DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORÇADO, DIMENSÕES PLANAS MÍNIMAS: 63 CM DE LARGURA X 80 CM DE ALTURA, COM VARIAÇÃO NAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 01 CM. O MATERIAL NÃO PODE EXPELIR ODOR DESAGRADÁVEL. ESPESSURA DE 0,05 MILÍMETROS PARA PAREDE DUPLA, VARIAÇÃO DE ATÉ 2% NA ESPESSURA. EMBALAGEM PLÁSTICA FARDOS COM 100 UNIDADES, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT-NBR 9190/9191 - TABELA 1, CLASSE 1, TIPO E. CADA PACOTE DEVE CONTER IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE/FORNECEDOR, CÓDIGO DE BARRAS, NOME DO PRODUTO E AS</p>	UNIDADE	100	R\$ 35,45	R\$ 3.545,00





PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	MEDIDAS. COMPOSIÇÃO 98% POLIETILENO E 2% PIGMENTOS. VALIDADE: PRODUTO NÃO PERECÍVEL.				
82	COLHER DE PEDREIRO METÁLICA DE AÇO CARBONO, CANTO REDONDO COM CABO DE MADEIRA - 8".	UNIDADE	20	R\$ 15,62	R\$ 312,40
83	LÂMINA DE SERRA BIMETAL 12" COM 24 DENTES POR POLEGADA.	UNIDADE	100	R\$ 8,03	R\$ 803,00
84	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71 CM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, CORTADA A LASER. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 45 X 24 X 12 CM.	UNIDADE	50	R\$ 46,18	R\$ 2.309,00
85	PÁ QUADRADA SEM CABO DE MADEIRA, FABRICADA EM AÇO CARBONO, CORTADA A LASER. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 45 X 24 X 12 CM.	UNIDADE	50	R\$ 28,77	R\$ 1.438,50
86	GUIA PASSA FIO EM METAL FLEXÍVEL, PONTA ALMA DE AÇO, 15 METROS.	UNIDADE	04	R\$ 23,56	R\$ 94,24
87	GUIA PASSA FIO EM METAL FLEXÍVEL, PONTA ALMA DE AÇO, 30 METROS.	UNIDADE	04	R\$ 27,60	R\$ 110,40
88	TORQUÊS PARA ARMADOR 12", FABRICADO AÇO CARBONO FORJADO, TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E MANDÍBULA, CABO EMBORRACHADO E ANTIDESLIZANTE. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	10	R\$ 45,27	R\$ 452,70
89	MOTOSSERRA A GASOLINA, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 4.8 HP, CILINDRADA 72 CC.	UNIDADE	02	R\$ 3.629,38	R\$ 7.258,76
90	CORDA TRANÇADA 100% POLIÉSTER 8MM X 100 METROS.	UNIDADE	10	R\$ 156,27	R\$ 1.562,70
91	CORDA TRANÇADA 100% POLIÉSTER 12MM X 100 METROS.	UNIDADE	10	R\$ 261,96	R\$ 2.619,60



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



92	CORDA SISAL 25MM X 50 METROS.	UNIDADE	04	R\$ 480,37	R\$ 1.921,48
93	CONJUNTO DE BROCAS AÇO RÁPIDO PARA METAL 25 PEÇAS DE 1 A 13MM.	UNIDADE	02	R\$ 254,76	R\$ 509,52
94	ALICATE DE PRESSÃO EM AÇO NIQUELADO E CROMADO VANÁDIO 10 POLEGADAS COM GATILHO DE LIBERAÇÃO RÁPIDA.	UNIDADE	05	R\$ 38,19	R\$ 190,95
95	VASSOURA NYLON: DESCRIÇÃO DO PRODUTO: COM CAPA EM PLÁSTICO, LARGURA DE NO MÍNIMO 25 CM. CABO DE NO MÍNIMO 1,20 MTS. DEVE TER NO MÍNIMO 60 TUFOS EM CERDAS DE NYLON FIRMES E MACIAS.	UNIDADE	50	R\$ 12,29	R\$ 614,50
96	JOGO DE CHAVE COMBINADA (BOCA E ESTRELA) FABRICADA EM AÇO CARBONO CROMADO – 12 PEÇAS MEDINDO DE 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19 E 22 MM ACOMPANHADA DE ESTOJO PARA ACOMODAÇÃO DAS PEÇAS.	UNIDADE	03	R\$ 139,53	R\$ 418,59
97	ESQUADRO EM AÇO INOX SEM CABO 600X400 MM. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS ESTAMPADA NO CORPO.	UNIDADE	20	R\$ 118,91	R\$ 2.378,20
98	CONJUNTO DE BROCAS TRÊS PONTAS COM 8 PEÇAS, EM AÇO CARBONO PARA MADEIRA - DE 3 A 10 MM.	UNIDADE	10	R\$ 29,05	R\$ 290,50
99	LÂMINA DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 235X25MM 36 DENTES VÍDEA ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM): 5.600.	UNIDADE	50	R\$ 60,48	R\$ 3.024,00
100	FACÃO DE AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA 12".	UNIDADE	20	R\$ 43,45	R\$ 869,00
101	PISTOLA DE PINTURA COM DIMENSÕES 17 X 19 X 11 CM. CAPACIDADE DO TANQUE DE 600ML, ENTRADA DE AR 1/4, PRESSÃO MÁXIMA 3 OU 4 BAR. CONSUMO DE 75 A 230 L/MIN (3 PCM - 8PCM). COM CANECA DE 600 ML E	UNIDADE	10	R\$ 170,48	R\$ 1.704,80



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	TRÊS AGULHAS (1,2/1,5 E 1,8MM).				
102	MARRETA DE 2 KG DE AÇO POLIDO COM CABO DE MADEIRA E COMPRIMENTO DE 30 CM.	UNIDADE	30	R\$ 46,98	R\$ 1.409,40
103	MARRETA DE 5 KG DE AÇO POLIDO COM CABO DE MADEIRA E COMPRIMENTO DE 90 CM.	UNIDADE	30	R\$ 152,55	R\$ 4.576,50
104	VASSOURA DE GARI 40 CM, COM CABO DE MADEIRA, CEPA PLÁSTICA E CERDAS SINTÉTICAS.	UNIDADE	50	R\$ 23,83	R\$ 1.191,50
105	MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL SILICONADA 5/16 X 1,3 MM E COMPRIMENTO DE 50 M.	UNIDADE	20	R\$ 129,41	R\$ 2.588,20
106	TRENA DE FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA COM EMPUNHADURA EM FORMATO ANATÔMICO. RESISTENTE A UMIDADE E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. FABRICADA COM MATERIAL NÃO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. PRECISÃO MÍNIMA DE CLASSE II. COMPRIMENTO 50M, GRADUAÇÃO: MM / POL.	UNIDADE	50	R\$ 69,83	R\$ 3.491,50
107	BALDE PLÁSTICO REFORÇADO PARA CONCRETO, COM CAPACIDADE PARA 12 LITROS, ALÇA METÁLICA E ACABAMENTO REFORÇADO EM PLÁSTICO, FUNDO DO BALDE COM DESENHO ANATÔMICO PARA O TOMBAMENTO.	UNIDADE	30	R\$ 13,21	R\$ 396,30
108	NÍVEL BOLHA DE ALUMÍNIO IMANTADA COM BASE MAGNÉTICA. COMPRIMENTO 50 CM, 3 BOLHAS.	UNIDADE	20	R\$ 54,30	R\$ 1.086,00
109	PONTEIRO MANUAL DE AÇO 3/4 POL X 30 CM LISO REDONDO.	UNIDADE	30	R\$ 28,78	R\$ 863,40
110	FOICE ROÇADEIRA COM LÂMINA DE 32 MM DE DIÂMETRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABO	UNIDADE	20	R\$ 56,11	R\$ 1.122,20



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	DE MADEIRA DE LEI DE 110 CM.				
111	ALICATE UNIVERSAL CABO ISOLADO 8" PRODUZIDO EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO COM CABO DE PLÁSTICO ERGONÔMICO COM ABAS DE PROTEÇÃO. PROTEÇÃO CONTRA CORRENTES ELÉTRICAS DE ATÉ 1000 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UNIDADE	27	R\$ 37,61	R\$ 1.015,47
112	DISCO DE SERRA MÁRMORE PARA MADEIRA 4 3/8", FABRICADA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, DIÂMETRO DO DISCO DE CORTE 1MM, ESPESSURA 110MM, DIÂMETRO CENTRAL 20 MM.	UNIDADE	50	R\$ 36,62	R\$ 1.831,00
113	CHAVE GRIFO 14" EM AÇO CARBONO FORJADO.	UNIDADE	05	R\$ 42,63	R\$ 213,15
114	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" EM AÇO CARBONO, CABO ERGONÔMICO COM ISOLAÇÃO 1.000 VOLTS.	UNIDADE	20	R\$ 46,82	R\$ 936,40
115	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO E REDONDO. DIÂMETRO: 5/8 COMPRIMENTO: 60 CM.	UNIDADE	10	R\$ 31,75	R\$ 317,50
116	ARCO DE SERRA REGULÁVEL - 12", CORPO EM AÇO CARBONO, CABO PLÁSTICO ANATÔMICO E RESISTENTE, ACOMPANHA LÂMINA DE SERRA.	UNIDADE	20	R\$ 28,52	R\$ 570,40
117	CALIBRE/PENTE ROSCA MM 52 LÂMINAS.	UNIDADE	01	R\$ 91,03	R\$ 91,03
118	ÓLEO DESENGRIPANTE (300ML) AEROSSOL.	UNIDADE	100	R\$ 9,68	R\$ 968,00
119	CANETA TESTE DE POLARIDADE COM ILUMINAÇÃO, 12V E 24V. COM 3 (TRÊS) LEDS NAS CORES> AMARELO, VERDE E VERMELHO DE 5MM PARA IDENTIFICAR AS POLARIDADES POSITIVA, NEGATIVA E NEUTRA. COMPOSTA POR GARRA JACARÉ (BATERIA), POLO POSITIVO E POLO	UNIDADE	30	R\$ 57,60	R\$ 1.728,00



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	NEGATIVO, FIO VERMELHO FLEXÍVEL 3M, FIO PRETO FLEXÍVEL 3M, 1 AGULHA E MANUAL DE INSTRUÇÃO - GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.				
120	SILICONE PU40 ADESIVO SELANTE AUTOMOTIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, EMBALAGEM DO TIPO BISNAGA DE 400G.	UNIDADE	105	R\$ 22,97	R\$ 2.411,85
121	DISCO ESCOVA DE AÇO PARA ROÇADEIRA PROFISSIONAL UNIVERSAL ELÉTRICA, DIÂMETRO 150MM, FURO: 25,4 COM ANEL REDUTOR PARA 20MM.	UNIDADE	30	R\$ 167,63	R\$ 5.028,90
122	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 3,2MM X 12MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	50	R\$ 12,84	R\$ 642,00
123	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 4,8MM X 10MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	50	R\$ 18,58	R\$ 929,00
124	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM	UNIDADE	50	R\$ 42,28	R\$ 2.114,00
125	PRUMO METAL DE PAREDE PARA PEDREIRO 500G.	UNIDADE	10	R\$ 34,82	R\$ 348,20
126	VASSOURA EXTENSÍVEL COM ENTRADA DE ÁGUA, COMPRIMENTO DO CABO: EXTENSÍVEL DE 1,10M A 1,70M	UNIDADE	05	R\$ 123,01	R\$ 615,05
127	RÉGUA DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO 2,00 METROS	UNIDADE	10	R\$ 45,93	R\$ 459,30
128	PICARETA ALVIÃO EM AÇO TAMANHO 4 COM CABO DE MADEIRA 90CM.	UNIDADE	50	R\$ 121,68	R\$ 6.084,00
129	PLACA VIBRATÓRIA COMPACTADORA GASOLINA 6,5HP, MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR - COMBUSTÍVEL: GASOLINA - POTÊNCIA NOMINAL: 6,0 HP - FORÇA DE IMPACTO MÁXIMO: 10,5 KN - PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO MÁXIMA: 20 CM - FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO: 5600 VPM - VELOCIDADE: 40 CM/S - EFICIÊNCIA: 450 M² POR HORA - TAMANHO DA	UNIDADE	02	R\$ 4.088,99	R\$ 8.177,98



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



PREFEITURA DE
NAVEGANTES



	SAPATA: 500 X 360 MM - TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 4 L - SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL - EMBREAGEM: CENTRÍFUGA (POSSIBILITA FICAR PARADA EM MARCHA LENTA) - ROLAMENTO: NSK - FILTRO DE AR: BANHADO A ÓLEO - MATERIAIS: AÇO E FERRO FUNDIDO - NÍVEL DE RUÍDO: 108 DB - MEDIDA DA CORREIA DENTADA: 13X762LI - DIMENSÕES (AXLXC): 970 X 360 X 660 MM - PESO: 60 KG - GARANTIA: 6 MESES.				
130	COMPACTADOR DE SOLO MOTOR À GASOLINA SAPO 75KG 5,5HP, CAPACIDADE DO COMBUSTÍVEL 2,8 LITROS, PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO 60 CM. MOTOR 4 TEMPOS. GARANTIA DO EQUIPAMENTO 6 MESES, GARANTIA DO MOTOR 2 ANOS.	UNIDADE	02	R\$ 11.639,00	R\$ 23.278,00
131	MOTOBOMBA AUTO ESCORVANTE A GASOLINA 6.5 HP 2 POL 4 TEMPOS DIÂMETRO DE SUCCÃO E RECALQUE: 2POL (50MM), PERMITINDO UMA BOA VAZÃO DE ÁGUA. MOTOR DE 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR. POTÊNCIA: 6,5 HP A 3600 RPM, GARANTINDO FORÇA PARA LIDAR COM QUALQUER TAREFA. CILINDRADAS: 163CC, OFERECENDO POTÊNCIA E EFICIÊNCIA. CAPACIDADE DO TANQUE 3,6 LITROS. GARANTIA DO EQUIPAMENTO 6 MESES.	UNIDADE	02	R\$ 1.108,66	R\$ 2.217,32
132	MANGUEIRA CHATA PVC FLEXÍVEL MOTOBOMBA 2 POLEGADAS 50 METROS - ÁGUA, LAMA E ESGOTO.	UNIDADE	04	R\$ 438,68	R\$ 1.754,72



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC

133	MACACÃO DE SEGURANÇA PARA SANEAMENTO TREVIRA, PLASTIFICADO COM PVC EM AMBAS AS FACES, COSTURAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA, COM CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER E BOTÕES DE PRESSÃO COM BOTA E LUVA ACOPLADA. VÁRIOS TAMANHOS. APRESENTAR C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)	UNIDADE	30	R\$ 308,00	R\$ 9.240,00
134	JARDINEIRA/ MACACÃO EM PVC EMBORRACHADO 100% IMPERMEÁVEL COM BOTA ACOPLADA, BOLSO INTERNO, CORDÃO DE AJUSTE NO PEITO E SUSPENSÓRIO AJUSTÁVEL COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO. COR: VERDE MILITAR. VÁRIOS TAMANHOS APRESENTAR C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)	UNIDADE	10	R\$ 222,17	R\$ 2.221,70
				Total	R\$ 365.276,05

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Dentre as possíveis soluções para suprir a presente demanda, verifica-se apenas uma única opção viável que seria a aquisição dos materiais de empresa terceirizada.

Os equipamentos, ferramentas e insumos são essenciais para a execução dos serviços desempenhados pelos servidores lotados nesta Secretaria.

Desta forma a solução encontrada foi a aquisição dos itens, devendo ser realizado processo licitatório a fim de suprir as necessidades, sendo a forma mais eficiente e econômica para atender a demanda.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

A forma de julgamento será por item, contribuindo para a ampla participação de licitantes, de forma a não haver qualquer prejuízo da solução buscada e a fim de garantir ampla concorrência de licitantes.





9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do objeto licitado atende a toda necessidade existente.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a aquisição é garantir o abastecimento contínuo dos equipamentos, ferramentas e insumos e com isso dar andamento as manutenções, reparos e serviços a serem executados.

Isso garante um suprimento contínuo, evitando a interrupção das atividades normais devido à falta de materiais.

11 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

Para a presente aquisição não se vê necessidade em tomar nenhuma providência prévia por esta secretaria.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não identificamos impactos ambientais provenientes dessa contratação.

Os equipamentos que demandarem cuidados específicos por ocasião do descarte, informamos que o mesmo será realizado de forma adequada.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente **Estudo Técnico Preliminar**, elaborado pela Secretaria de Obras, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela **viabilidade da contratação**, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Navegantes (SC), 16 de outubro de 2024.

WAGNER MARQUES
Secretário Adjunto de Obras

INGLID LIMA GONÇALVES DIAS
Departamento de Compras



Secretaria de Obras e Serviços Municipais
Tel: (47) 3185-2003
Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro
CEP: 88370-446 – Navegantes/SC

para mais informações leia o código abaixo

