



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 31/2026

SECRETARIA ADMINISTRAÇÃO

[Lei Federal nº 14.133/2021](#): [art. 6º, XX](#) c/c [art. 18, §§ 1º e 2º](#)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a adequada execução das atividades operacionais e de manutenção desempenhadas pelos setores, as quais demandam o uso contínuo de ferramentas e materiais específicos.

Atualmente, verifica-se a inexistência ou insuficiência de ferramentas e materiais metalúrgicos, bem como de materiais de pintura, indispensáveis à realização das atividades rotineiras. Tal carência compromete diretamente a capacidade operacional da unidade, ocasionando atrasos na execução de serviços, redução da qualidade dos trabalhos realizados e aumento do risco de paralisações.

Sob a perspectiva do interesse público, a indisponibilidade desses insumos impacta negativamente a eficiência administrativa e a adequada prestação dos serviços, podendo resultar em deterioração de estruturas, equipamentos e ambientes que dependem de manutenção contínua. Ademais, a ausência desses materiais pode acarretar a necessidade de contratações emergenciais ou soluções improvisadas, que tendem a ser menos econômicas e menos eficazes.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 12, VII da Lei n. 14.133/2021), SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.

Sim, os itens em questão estão presentes no PCA da Administração Geral.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

A contratação deverá contemplar o fornecimento de ferramentas de trabalho e materiais novos, de primeira linha, compatíveis com as atividades de manutenção mecânica e demais serviços do setor, incluindo materiais metalúrgicos e de pintura. Os itens deverão atender às normas técnicas vigentes e aos padrões de qualidade do mercado, bem como solicitado nesse processo, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado.

Os produtos deverão possuir garantia mínima do fabricante, como forma de assegurar a qualidade e possibilitar substituições em caso de defeitos, reduzindo riscos operacionais e prejuízos à Administração.



A entrega deverá ocorrer em perfeitas condições de uso, devidamente embalados e acompanhados de nota fiscal e certificados de garantia, quando aplicável, garantindo a conformidade e rastreabilidade dos itens.

A empresa contratada deverá comprovar capacidade técnica, bem como regularidade fiscal e trabalhista, assegurando maior segurança jurídica à contratação.

Por fim, a contratação deverá observar os princípios da economicidade, eficiência e melhor custo-benefício, garantindo que os materiais atendam às necessidades do setor e contribuam para a execução dos serviços com agilidade, precisão e segurança, em conformidade com o interesse público.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base no levantamento das necessidades dos setores, considerando o consumo médio anual, o estado de conservação das ferramentas atualmente disponíveis e a demanda recorrente por serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota e dos equipamentos da administração.

A seguir, apresenta-se a memória de cálculo com os quantitativos estimados:

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

Foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores locais e regionais, bem como por meio de pesquisas em catálogos eletrônicos e lojas especializadas, com o objetivo de identificar as alternativas disponíveis para o fornecimento de ferramentas de trabalho destinadas ao setor de mecânica. Foram analisadas diferentes marcas, modelos e kits de ferramentas, considerando critérios de qualidade, durabilidade, garantia, disponibilidade imediata e compatibilidade com as atividades desenvolvidas

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

LOTE 1 - MATERIAIS DIVERSOS							
ITEM	PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	ORÇAM. 1	ORÇAM. 2	ORÇAM. 3	MEDIA



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

1	ALVENARITE - GALÃO DE 5 LITROS	50	GALÃO	R\$ 43,90	R\$ 53,90	R\$ 45,00	R\$ 47,60
2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	100	UN	R\$ 19,99	R\$ 17,90	R\$ 12,00	R\$ 16,63
3	ARAME LISO OVALADO CERCA GALVANIZADO 2,4X3,0MM (500M)	20	UN	R\$ 820,00	R\$ 980,00	R\$ 699,00	R\$ 833,00
4	BARRA DE APOIO 40 CM - INOX	40	UN	R\$ 73,99	R\$ 139,00	R\$ 59,00	R\$ 90,66
5	BARRA DE APOIO 60 CM - INOX	40	UN	R\$ 69,00	R\$ 179,00	R\$ 89,99	R\$ 112,66
6	BARRA DE APOIO 70CM - INOX	40	UN	R\$ 99,99	R\$ 199,00	R\$ 79,00	R\$ 126,00
7	BARRA DE APOIO 80 CM - INOX	40	UN	R\$ 109,99	R\$ 249,00	R\$ 89,00	R\$ 149,33
8	BARRA DE APOIO ARTICULADA 70CM	10	UN	R\$ 142,99	R\$ 598,00	R\$ 230,00	R\$ 323,66
9	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA UNIVERSAL	50	UN	R\$ 254,00	R\$ 449,00	R\$ 265,00	R\$ 322,67
10	CHUVEIRO ELETRICO DE PAREDE 5500W, 220V COM CANO DE ÁGUA PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO.	50	UN	R\$ 64,90	R\$ 148,00	R\$ 59,00	R\$ 90,63
11	COLA PARA MADEIRA 1 LITRO	20	UN	R\$ 51,30	R\$ 59,00	R\$ 25,00	R\$ 45,10



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

12	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	20	UN	R\$ 29,90	R\$ 16,80	R\$ 8,80	R\$ 18,50
13	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	10	UN	R\$ 24,00	R\$ 23,00	R\$ 36,00	R\$ 27,67
14	ESCADA DE ALUMINIO DOBRÁVEL, 7 DEGRAUS, 1,9 M, CAPACIDADE DE 120KG	5	UN	R\$ 269,00	R\$ 398,00	R\$ 210,00	R\$ 292,33
15	ESPUDE VASO - ESPUDE VASO	30	UN	R\$ 8,99	R\$ 8,90	R\$ 4,50	R\$ 7,46
16	EXAUSTOR INDUSTRIAL 30 CM COM REVERSÃO E CHAVE	20	UN	R\$ 393,99	R\$ 399,00	R\$ 400,00	R\$ 397,66
17	FITA IMPERMEABILIZANTE VEDA- TUDO ALUMÍNIO 30CM ROLO 10 METROS	100	UN	R\$ 129,00	R\$ 188,00	R\$ 6,50	R\$ 107,83
18	FITA ISOLANTE 20 MTS	130	UN	R\$ 12,99	R\$ 14,80	R\$ 4,80	R\$ 10,86
19	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 02 TECLA	50	UN	R\$ 7,53	R\$ 36,00	R\$ 4,90	R\$ 16,14



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

20	KIT COMPLETO P/CAIXA ACOPLADA C/ACIONADOR SUPERIOR KIT COMPLETO COM MECANISMO DE ENTRADA COM BOIA INTEGRADA. MECANISMO DE SAÍDA CONVENCIONAL. ACIONADOR SUPERIOR BRANCO E VEDANTES PARA CAIXA ACOPLADA.COMONENTES INCLUSOS: MECANISMO DE ENTRADA, MECANISMO DE SAÍDA E ACIONADOR.	30	KIT	R\$ 119,90	R\$ 136,00	R\$ 145,00	R\$ 133,63
21	LONA TELA EXTRA FORTE PEAD PREMIUM CAMINHÃO A CADA 50CM	500	m	R\$ 318,90	R\$ 450,00	R\$ 110,00	R\$ 292,97
22	LUVA SOLDAVEL DE 20 MM	100	UN	R\$ 2,00	R\$ 1,98	R\$ 0,55	R\$ 1,51
23	MADERITE COMPENSADO PLASTIFICADO,14MM, CHAPA DE 1,10X2,20 METROS	310	UN	R\$ 148,00	R\$ 186,00	R\$ 99,00	R\$ 144,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

24	MANTA ASFÁLTICA PARA TELHADO AUTO ADESIVA 405CM X 10M – (COR TELHA/ TERRACOTA)	100	UN	R\$ 189,00	R\$ 1.500,00	R\$ 12,00	R\$ 567,00
25	PARAFUSO PHILIPS 5X90	500	UN	R\$ 0,90	R\$ 4,49	R\$ 0,22	R\$ 1,87
26	PLAFON SOBREPOR QUADRADO 30X30CM COM LED 24W	30	UN	R\$ 49,90	R\$ 48,00	R\$ 39,00	R\$ 45,63
27	PLAFON SOBREPOR QUADRADO 60X60CM COM LED 48W	20	UN	R\$ 248,00	R\$ 398,00	R\$ 230,00	R\$ 292,00
28	PREGO 17X27 CABEÇA DUPLA	20	KG	R\$ 29,90	R\$ 18,90	R\$ 27,65	R\$ 25,48
29	PULVERIZADOR COSTAL 20L COMPLETO	20	UN	R\$ 209,90	R\$ 348,00	R\$ 23,83	R\$ 193,91
30	RUFO DE FIBROCIMENTO 6MM	200	UN	R\$ 68,00	R\$ 500,00	R\$ 12,35	R\$ 193,45
31	SELANTE PARA INFILTRAÇÕES E VAZAMENTOS COM PINCEL- 100G	90	UN	R\$ 18,00	R\$ 185,00	R\$ 8,53	R\$ 70,51



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

32	TELHA DE FIBROCIMENTO 1,83M x 1,10M - 6mm	4000	UN	R\$ 59,90	R\$ 78,00	R\$ 0,88	R\$ 46,26
33	POSTE DECORATIVO LUMINARIA SEM BLOBO	100	UN	R\$ 571,35	R\$ 517,00	R\$ 820,00	R\$ 636,12
34	GLOBO LEITOSO	200	UN	R\$ 55,00	R\$ 69,00	R\$ 140,00	R\$ 88,00
35	TELHA PORTUGUESA PREMIUM 40X24 COR TELHA	1000	UN	R\$ 5,80	R\$ 4,25	R\$ 2,95	R\$ 4,33
36	TIJOLO SEIS FUROS 19CM	27000	UN	R\$ 1,20	R\$ 1,89	R\$ 6,77	R\$ 3,29
37	TIJOLO SEIS FUROS 24CM	50000	UN	R\$ 10,66	R\$ 1,99	R\$ 1,30	R\$ 4,65
38	TOMADA DE SOBREPOR 20A	100	UN	R\$ 117,90	R\$ 26,00	R\$ 14,42	R\$ 52,77
LOTE 2 - FERRAMENTAS							
ITEM	PRODUTO	QUANT	UNIDAD	ORÇAM.	ORÇAM.	ORÇAM.	MEDIA
				1	2	3	



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

39	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL 25. CORRENTE MÁXIMA DE 25A. CABO ELÉTRICO DE 1,5M, QUE PERMITE UTILIZÁ-LA EM CAIXAS D' ÁGUA E CISTERNAS DE MAIOR CAPACIDADE BIVOLT, INDICADA PARA ACIONAMENTO OU DESLIGAMENTO DE BOMBAS D' ÁGUA DE ATÉ 2,5HP (220V)	30	UN	R\$ 136,00	R\$ 138,00	R\$ 55,00	R\$ 109,67
40	CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA DIÂMETRO DE CORTE DE 500 MM MOTOR COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 6 HP, COM 4 POSIÇÕES DE CORTE, TANQUE COM CAPACIDADE DE 1 LT. GARANTIA DE 1 ANO.	6	UN	R\$ 2.640,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.399,00	R\$ 2.446,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

41	CARRINHO DE MÃO MULTIUSO REFORÇADO, JARDINAGEM/OBRAS, CAPACIDADE MINIMA DE 65 LITROS, COM PNEU E CÂMARA INCLUSO.	15	UN	R\$ 370,00	R\$ 598,00	R\$ 350,00	R\$ 439,33
42	MOTO PODADOR - SISTEMA DE PARTIDA MANUAL REFRATIL E REFRIGERAÇÃO A AR. MOTOR 2 TEMPOS À GASOLINA, MONOCILINDRICO DE 32,6 CILINDRADAS E POTÊNCIA DO MOTOR DE NO MÍNIMO 1,2HP. FILTRO DE AR DUPLO ELEMENTO, MISTURA DE COMBUSTÍVEL E ÓLEO 25:1, ROTAÇÃO NOMINAL 7.000 RPM. COMPRIMENTO DO TUBO TOTAL DE 3M. ALCANCE MÁXIMO DA PODA 5M.	3	UN	R\$ 2.080,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.441,92	R\$ 1.573,97
43	PICÃO COM CABO DE MADEIRA	20	UN	R\$ 1.118,00	R\$ 169,00	R\$ 95,00	R\$ 460,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

44	ROÇADEIRA COM IGNIÇÃO ELETRÔNICA, MOTOR 2 TEMPOS À GASOLINA, MÍNIMO 2CV DE POTÊNCIA, MÍNIMO 35,2 CILINDARADAS, MÁXIMO 7,7KG, ROTAÇÃO MÁXIMA DE 12.500RPM E 2.800RPM EM MARCHA LENTA, TANQUE CAPACIDADE MÍNIMA DE 0,58 LITROS, CARRETEL DE FIO DE NYLON 42-2, CINTO DUPLO, ÓCULOS DE PROTEÇÃO, 1 JOGO DE FERRAMENTAS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM, GRAXA, 1 SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO COM ALÇAS DUPLAS E GALÃO MISTURADOR. COMPONENTES DE ALTA DURABILIDADE E MAIOR VIDA ÚTIL.	10	UN	R\$ 1.980,00	R\$ 1.650,00		R\$ 1.815,00
45	TRENA 5 METROS	5	UN	R\$ 26,00	R\$ 93,00	R\$ 12,00	R\$ 43,67
46	TRENA EMBORRACHADA 10 M 25 MM	10	UN	R\$ 44,00	R\$ 42,00	R\$ 35,00	R\$ 40,33
47	TRENA 50 METROS	4	UN	R\$ 60,00	R\$ 139,00	R\$ 89,00	R\$ 96,00
48	FIO MATERIAL: NYLON, BITOLA: 3MM, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA, TIPO: QUADRADO BOBINA DE 2 KG	100	UN	R\$ 256,00	R\$ 339,00	R\$ 1,10	R\$ 198,70



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

49	LAVADORA ALTA PRESSÃO TIPO: MONOFÁSICO, POTÊNCIA CONSUMIDA: 2,2KW/H, TENSÃO: 220V, VAZÃO: 498L/H, PRESSÃO: 1.740LB, PESO: 5KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL /MISTURADOR, BICO TRIPLO.	5	UN	R\$ 2.963,57	R\$ 2.990,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.517,86
50	PISTOLA DE PINTURA TIPO: ALTA PRESSÃO, USO: PINTURA, PRESSÃO ENTRADA: 50-60PSI, CAPACIDADE: 1.000ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO FLUIDO 1,8 MM	5	UN	R\$ 721,00	R\$ 798,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.139,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

51	PNEU CARRINHO MÃO MATERIAL: BORRACHA, TAMANHO: 35 CM X 8 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇO E SEM CÂMARA	20	UN	R\$ 75,00	R\$ 185,00	R\$ 119,90	R\$ 126,63
52	SOPRADOR TIPO: COSTAL, ACIONAMENTO: GASOLINA, POTÊNCIA: 2600W, APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE FOLHAS DE ÁRVORES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CINTOS DE FIXAÇÃO E TUBO DE SOPRO, CILINDRADA MOTOR: 56,5	5	UN	R\$ 2.349,00	R\$ 2.680,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.076,33
LOTE 3 - METALURGICA							
ITE M	PRODUTO	QUANT .	UNIDAD E	ORÇAM. 1	ORÇAM. 2	ORÇAM. 3	MEDIA
53	CHAPA DE FERRO EM METRO DE 0,5MM PARA REPAROS	1000	M	R\$ 125,00	R\$ 85,00		R\$ 105,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

54	CHAPA GALVANIZADA 0,5MM PARA CALHAS, ALGEROSAS, PINGADEIRAS, COM DOBRAS CONFORME NECESSIDADE DO MUNICIPIO. INCLUINDO FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E INSTALAÇÃO (4KG/M ²).	5000	KG	R\$ 42,00	R\$ 30,00	R\$ 89,90	R\$ 53,97
55	CHAPA GALVANIZADA LISA PARA FECHAMENTO, COM PINTURA E INSTALAÇÃO. COR A ESCOLHER.	1000	m ²	R\$ 185,00	R\$ 145,00	R\$ 160,00	R\$ 163,33
56	CORRIMÃO COM GUARDA CORPO INOX EM TUBO 1.1/2 E FECHAMENTO EM TUBO 5/8 INOX, COM INSTALAÇÃO.	800	M	R\$ 780,00	R\$ 750,00	R\$ 280,00	R\$ 603,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

57	CORRIMÃO DUPLO PAREDE EM TUBO AÇO CARBONO 1. ¼ ESPESSURA 1,5MM COM PINTURA ESMALTE SINTETICA CONFORME NORMAS. INSTALADO	650	M	R\$ 310,00	R\$ 185,00	R\$ 320,00	R\$ 271,67
58	CORRIMÃO EM TUBO AÇO CARBONO 1. ¼ ESPESSURA 1,5MM COM GUARDA CORPO EM TUBO 1. ¼ ESPESSURA 1,5MM COM FECHAMENTO VERTICAL EM TUBO ¾ ESPESSURA 1,2 MM COM PINTURA ESMALTE SINTETICA CONFORME NORMAS. INCLUINDO FIXADORES E INSTALAÇÃO.	1450	UN	R\$ 150,00	R\$ 360,00	R\$ 690,00	R\$ 400,00



59	DESLOCAMENTO TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE METALURGICA EM ÁREAS FORA DO PERÍMETRO URBANO.	1600	KM	R\$ 5,00	R\$ 7,50	R\$ 1,20	R\$ 4,57
60	ESCORA TUBO 1. ½, ARAME LISO GALVANIZADO 14 MM	200	M	R\$ 95,00	R\$ 100,00		R\$ 97,50
61	ESCOVÓDROMO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX ESPESSURA DA CHAPA DE 0.8 A 1.0 MM, ACABAMENTO POLIDO FOSCO, DE 1 A 3 SAÍDAS DE ÁGUA (CONFORME SOLICITADO). COMPRIMENTO DE 250 CM, LARGURA DE 32 CM, ALTURA DO FUNDO 23 E 18 CM DE FRENTE. BORDAS LATERAIS E PARTE FRONTAL DE 04 A 6 CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO, COM 12 CM DE CHAPA NA PARTE DE TRÁS PARA PARAFUSAR NA PAREDE COM QUATRO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DO ESCOVÓDROMO. ACABAMENTO ARREDONDADO	6	UN	R\$ 850,00	R\$ 3.800,00		R\$ 2.325,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

62	ESPELHO COM MOLDURA ALUMINIO ALTO PADRÃO, CONFORME PEDIDO	200	m ²	R\$ 320,00			R\$ 320,00
63	ESTRUTURA COM TELA MOSQUITEIRA REMOVÍVEL DE AÇO GALVANIZADO E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO FIXA, COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	1000	m ²	R\$ 220,00			R\$ 220,00
64	ESTRUTURA RETANGULAR DE FERRO 20/20, COM TELA PASSARINHEIRA E COM UM REFORÇO DE FERRO 20/20 A CADA 2 METROS DE ESTRUTURA.	150	m ²	R\$ 165,00	R\$ 220,00	R\$ 150,00	R\$ 178,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

65	ESTRUTURA TUBULAR DE 20X30 MM COM COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÊ DE 6 MM, INSTALADA. INCLUSO ESTRUTURA, FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO E ART	1600	m ²	R\$ 520,00	R\$ 500,00	R\$ 420,00	R\$ 480,00
66	FECHADURA DE PORTA CAIXA DE 35MM	90	UN	R\$ 78,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 109,33
67	GRADE COMPOSTA POR TUBOS 20X20X1.20 COM ESPAÇAMENTO DE 10CM ENTRE OS TUBOS. LIMPEZA QUÍMICA E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO. EM KG	800	KG	R\$ 28,00	R\$ 280,00	R\$ 28,00	R\$ 112,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

68	GRADE DE FERRO PARA BOCA DE LOBO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:REQUADRO DE CANTONEIRA 2"X3/16, BARRA CHATA DE 1"1/2X ¼ C/ TRAVAMENTO DE BARRAS COM BARRA CHATA DE 1"X 3/16 COM DISTANCIA ENTRE BARRAS DE 4,5CM	130	m ²	R\$ 890,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 763,33
69	GRADE TUBULAR 20X30 OU ¼ INCLUINDO FIXADORES, COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM, COM PINTURA E INSTALAÇÃO.	2400	m ²	R\$ 315,00	R\$ 280,00	R\$ 320,00	R\$ 305,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

70	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 02 VENEZIANAS E 01 VIDRO, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 06 A 14 CM, C/VIDRO INCOLOR DE 4MM – INSTALADA.	400	m ²	R\$ 700,00	R\$ 390,00		R\$ 545,00
71	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM KIT FERRAGENS DE ALUMINIO COM INSTALAÇÃO.	456	m ²	R\$ 460,00	R\$ 569,00		R\$ 514,50
72	MOLDURA EM ALUMINIO COM VIDRO 4MM, PARA QUADRO, FOTO E IMAGEM	60	m ²	R\$ 420,00			R\$ 420,00
73	MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO DESLIZANTE 1/4HP 220.	12	UN	R\$ 1.450,00	R\$ 2.800,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.816,67



74	PORTA DE ABRIR EM ALUMINO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM INSTALAÇÃO.	110	m ²	R\$ 650,00	R\$ 910,00		R\$ 780,00
75	PORTA DE ALUMINIO PALHETA BRANCA, COM ACESSÓRIOS E COM INSTALAÇÃO.	263	m ²	R\$ 580,00	R\$ 650,00		R\$ 615,00
76	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, PORTA COMPLETA COM KIT FERRAGENS E ALUMINIO COM INSTALAÇÃO - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR	230	m ²	R\$ 589,00	R\$ 550,00		R\$ 569,50
77	PORTA METÁLICA FRISADA, INLUINDO DOBRADIÇA, MAÇANETA, TRINCO, PINTURA E INSTALAÇÃO.	130	m ²	R\$ 640,00	R\$ 400,00	R\$ 520,00	R\$ 520,00



78	PORTA TUBULAR ¾ E 20/30 COM DOBRADIÇA FECHADURA MAÇANETA E PORTA CADEADO, INCLUINDO PINTURA E INSTALAÇÃO	125	m ²	R\$ 590,00	R\$ 400,00	R\$ 680,00	R\$ 556,67
79	PORTA VENEZIANA, VENTILADA, DE ABRIR COM ACESSÓRIOS INCLUSOS PINTURA E INSTALAÇÃO	200	m ²	R\$ 550,00	R\$ 420,00		R\$ 485,00
80	PORTÃO ELETRONICO DE CORRER COM TODOS OS COMPONENTES DE FIXAÇÃO, INSTALADO	100	m ²	R\$ 790,00	R\$ 750,00		R\$ 770,00
81	PORTÃO DE ELEVAÇÃO ELETRONICO COM TODOS OS COMPONENTES DE FIXAÇÃO, INSTALADO.	100	m ²	R\$ 750,00	R\$ 6.900,00		R\$ 3.825,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

82	SERVIÇO DE CAMINHÃO MUNCK, COM DISPONIBILIZAÇÃO DO MOTORISTA/OPERADOR, BEM COMO O COMBUSTÍVEL UTILIZADO PELO CAMINHÃO PARA A REALIZAÇÃO DA OPERAÇÃO O CAMINHÃO DEVE SER EQUIPADO COM CESTO HIDRÁULICO, COM NO MINIMO 19 METROS DE ALCANCE.	1000	H	R\$ 380,00	R\$ 430,00	R\$ 405,00
----	--	------	---	---------------	---------------	---------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

83	SERVIÇOS TÉCNICOS PARA MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS, ARTIGOS METÁLICOS E GALVANIZADOS, SOLDA EM GERAL, LIXAMENTO, PINTURA, SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURAS E VEDAÇÕES.	2500	H	R\$ 145,00	R\$ 75,00	R\$ 89,90	R\$ 103,30
84	SUORTE DE PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA NAS MEDIDAS DE 30CM X 45 CM COM ESCOVA, COM INSTALAÇÃO	580	UN	R\$ 92,00	R\$ 55,00	R\$ 30,00	R\$ 59,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

85	SUPORE DE PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA NAS MEDIDAS DE 30CM X 45 CM COM ESCOVA, SEM INSTALAÇÃO.	60	UN	R\$ 58,00	R\$ 55,00	R\$ 22,00	R\$ 45,00
86	TERÇA METÁLICA 40X100MM, E=2,25MM INCLUINDO PINTURA, FIXADORES E INSTALAÇÃO EM ALTURA	1700	M	R\$ 145,00	R\$ 40,00		R\$ 92,50
87	VIDRO INCOLOR, 4MM INSTALADO	400	m ²	R\$ 120,00	R\$ 320,00		R\$ 220,00
88	VIDRO ONDULADO INCOLOR 4MM INSTALADO	400	m ²	R\$ 120,00	R\$ 340,00		R\$ 230,00
89	VIDRO TEMPERADO 4MM	400	m ²	R\$ 220,00	R\$ 680,00		R\$ 450,00
LOTE 4 - TINTAS							
ITEM	PRODUTO	QUANT	UNIDAD	ORÇAM.	ORÇAM.	ORÇAM.	MEDIA
				1	2	3	



90	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO BRANCO- PRODUTO IMPERMEABILIZANTE COM ELASTICIDADE PERMANENTE, ACOMPANHA OS MOVIMENTOS DE DILATAÇÃO E RETRAÇÃO DAS SUPERFÍCIES QUE CAUSAM PEQUENAS TRINCAS E FISSURAS, EVITANDO ASSIM A PENETRAÇÃO DE ÁGUA E A CONSEQUENTE DETERIORAÇÃO DAS PINTURAS E SUPERFÍCIES. SUA COR BRANCA REFLETE OS RAIOS SOLARES REDUZINDO OS EFEITOS CAUSADOS PELO INTEMPERISMO NATURAL, POSSUI ÓTIMA ADERÊNCIA, NÃO RESSECA, NÃO PROPAGA CHAMA E É FÁCIL DE APLICAR. RESINA A BASE DE DISPERSÃO	50	UN	R\$ 350,00	R\$ 539,00	R\$ 680,00	R\$ 523,00
91	FUNDO EMBORRACHADO IMPERMEABILIZANTE, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	50	UN	R\$ 453,90	R\$ 799,00	R\$ 495,00	R\$ 582,63
92	FUNDO EMBORRACHADO IMPERMEABILIZANTE, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	20	UN	R\$ 180,00	R\$ 199,00	R\$ 109,90	R\$ 162,97



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

93	MASSA CORRIDA 18 L, A BASE DE PVA, COM RENDIMENTO DE 0 A 50 M/DEMAO PARA SUPERFICIES NAO SELADAS.	100	UN	R\$ 74,90	R\$ 69,00	R\$ 55,00	R\$ 66,30
94	MASSA PVA – PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA E EXCELENTE PODER DE RENDIMENTO, PROPORCIONA UM ACABAMENTO LISO. INDICADA PARA NIVELAR E CORRIGIR IMPERFEIÇÕES RASAS EM PINTURA DE SUPERFÍCIES EM AMBIENTES INTERNOS NÃO MOLHÁVEIS DE REBOCO, FIBROCIMENTO, CONCRETO APARENTE E PAREDES PINTADAS COM PVA OU ACRILICA	50	UN	R\$ 299,90	R\$ 63,00	R\$ 65,00	R\$ 142,63
95	SELADOR ACRILICO 3,6	50	UN	R\$ 44,90	R\$ 59,00	R\$ 65,00	R\$ 56,30



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

96	TEXTURA ACRILICA 25KG - APLICACAO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS, EM RESINA ACRILICA ESTIRENADA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA, PIGMENTOS INERTES; MICROBICIDAS NAO METALICOS; TEMPO FINAL SECAGEM DE 4 DIAS; MAXIMO DE SECAGEM AO TOQUE DE 3 HORAS;	150	UN	R\$ 119,90	R\$ 139,00	R\$ 69,00	R\$ 109,30
----	---	-----	----	---------------	---------------	--------------	---------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

97	TEXTURA PVA HIDROREPELENTE – PRODUTO QUE CONTÉM EM SUA FORMULAÇÃO COMPONENTES QUE REFORÇAM O ACABAMENTO COM BRILHO, OFERECENDO SOFISTICAÇÃO AO AMBIENTE, SECAGEM RÁPIDA, BOA APARÊNCIA E ÓTIMA HOMOGENEIDADE. RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES E TENSOATIVOS ETOXILADOS. LATA DE 18 LITROS.	50	UN	R\$ 168,00	R\$ 149,00	R\$ 950,00	R\$ 422,33
----	---	----	----	---------------	---------------	---------------	---------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

98	TINTA ACRILICA ACETINADA 18 L, 1 LINHA, A BASE DE RESINA ACRILICA, COM ANTI-MOFO, ANTIESPUMANTE, CONSERVANTE E AGENTES DE PROTECAO, RENDIMENTO DE 200M/DEMAO EM SUPERFICIE COM MASSA CORRIDA, USO INTERNO E EXTERNO.	50	UN	R\$ 739,90	R\$ 899,00	R\$ 819,90	R\$ 819,60
99	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO 18LTS (CORES A ESCOLHER)	250	UN	R\$ 520,00	R\$ 899,00	R\$ 849,90	R\$ 756,30
100	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO 3,6LTS (CORES A ESCOLHER)	250	UN	R\$ 230,00	R\$ 239,00	R\$ 259,90	R\$ 242,97



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

101	TINTA ACRÍLICA, PREMIUM, SEMIBRILHO, SEM CHEIRO, COM RENDIMENTO NÃO INFERIOR A 200M ² / LATA 18 LITROS/DEMÃO SÓLIDOS POR PESO 38%, SÓLIDOS POR VOLUME 25%. A TINTA DEVERÁ CONTER NO RÓTULO DA EMBALAGEM A ESPECIFICAÇÃO "SEM CHEIRO". A TINTA DEVERÁ CONTER NO RÓTULO DA EMBALAGEM O SELO DE QUALIDADE DA ABNT E DO INMETRO - ONDE PODERÁ SER AVALIADO A CONCENTRAÇÃO DE CHUMBO	200	UN	R\$ 785,00	R\$ 949,00	R\$ 490,00	R\$ 741,33
-----	--	-----	----	---------------	---------------	---------------	---------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

102	TINTA BORBOLETA AZUL – TINTA ESMALTE A BASE D’ÁGUA INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC, REFERÊNCIA PARA PIGMENTAÇÃO: COR BORBOLETA AZUL, SEMELHANTE AO DE CÓDIGO (D079/2156-R90B) DO CATALOGO DA SUVINIL. A TINTA DEVERÁ CONTER NO RÓTULO DA EMBALAGEM O SELO DE QUALIDADE DA ABNT E DO INMETRO – ONDE PODERÁ SER AVALIADO A CONCENTRAÇÃO DE CHUMBO. LATA DE 18 LITROS	50	UN	R\$ 160,00	R\$ 875,00	R\$ 1.200,00	R\$ 745,00
-----	--	----	----	---------------	---------------	-----------------	---------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

103	TINTA BRANCO - TINTA ESMALTE A BASE D'ÁGUA INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. RENDIMENTO 0,9 L - 19M ² ACABADOS. A TINTA DEVERÁ CONTER NO RÓTULO DA EMBALAGEM O SELO DE QUALIDADE DA ABNT E DO INMETRO - ONDE PODERÁ SER AVALIADO A CONCENTRAÇÃO DE CHUMBO. LATA DE 3,6 LITROS	50	UN	R\$ 174,90	R\$ 235,00	R\$ 180,00	R\$ 196,63
-----	---	----	----	---------------	---------------	---------------	---------------



104	TINTA CINZA – TINTA ACRÍLICA, COM RENDIMENTO 18 L - 170M ² ACABADOS. RENDIMENTO OBTIDO PELO MÉTODO ABNT NBR, UTILIZADO PARA PINTURA DE PISO DE CONCRETO, COM DILUIÇÃO DE 20% DE ÁGUA. COR REFERENCIAL: CINZA PISO. A TINTA DEVERÁ CONTER NO RÓTULO DA EMBALAGEM O SELO DE QUALIDADE DA ABNT E DO INMETRO - ONDE PODERÁ SER AVALIADO A CONCENTRAÇÃO DE CHUMBO. LATA DE 18 LITROS	50	UN	R\$ 440,00	R\$ 875,00	R\$ 450,00	R\$ 588,33
105	TINTA EMBORRACHADA PARA CALÇADAS, DIVERSAS CORES, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	100	UN	R\$ 480,00	R\$ 489,00	R\$ 490,00	R\$ 486,33
106	TINTA EMBORRACHADA PARA CALÇADAS, DIVERSAS CORES, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	120	UN	R\$ 160,00	R\$ 145,00	R\$ 148,00	R\$ 151,00



107	TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, DIVERSAS CORES 3,6L	150	UN	R\$ 335,00	R\$ 389,00	R\$ 500,00	R\$ 408,00
108	TINTA ESMALTE SINTÉTICA A BASE DE ÁGUA SEMI-BRILHO GL 18LT	150	UN	R\$ 699,90	R\$ 875,00	R\$ 490,00	R\$ 688,30
109	TINTA ESMALTE SINTÉTICA A BASE DE ÁGUA SEMI-BRILHO GL 3.6LT	150	UN	R\$ 174,90	R\$ 235,00	R\$ 120,00	R\$ 176,63
110	TINTA LATEX EXTERNA 18L	50	UN	R\$ 245,00	R\$ 899,00	R\$ 290,00	R\$ 478,00
111	TINTA PARA DEMARCAÇÃO - AMARELA- Á BASE DE RESINA ACRÍLICA EMBALAGEM DE 18 LITROS DE ACORDO NBR11862	15	UN	R\$ 540,00	R\$ 899,00	R\$ 400,00	R\$ 613,00
112	TINTA PARA DEMARCAÇÃO - BRANCA-Á BASE DE RESINA ACRÍLICA EMBALAGEM DE 18 LITROS DE ACORDO NBR 11862.	16	UN	R\$ 480,00	R\$ 899,00	R\$ 500,00	R\$ 626,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

113	TINTA PARA PISO; LATA COM 18L; APLICACAO EM SUPERFICIES EXTERNAS E INTERNAS; COMPOSICAO EM RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO	100	UN	R\$ 419,90	R\$ 499,00	R\$ 398,00	R\$ 438,97
114	TINTA SPRAY (CORES DIVERSAS)	335	UN	R\$ 25,00	R\$ 44,00	R\$ 24,00	R\$ 31,00
115	TINTA VERNIZ ESCURO, GALÃO DE 3.6 LITROS	40	UN	R\$ 124,90	R\$ 285,00	R\$ 140,00	R\$ 183,30
LOTE 5 - CORTINAS							
ITE M	PRODUTO	QUANT .	UNIDAD E	ORÇAM. 1	ORÇAM. 2	ORÇAM. 3	MEDIA



116	PERSIANA HORIZONTAL, INSTALADA, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, COM LÂMINAS LISAS MEDINDO 25 MM DE LARGURA E DE 0,20 MM A 0,30 MM DE ESPESSURA, TRILHO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO COM MEDIDAS DE 30 MM DE ALTURA E LARGURA, SEM BANDÔ, COM ACESSÓRIOS TIPO SUPORTE EM L DE METAL PARA FIXAÇÃO DO TRILHO. COMANDO PARA LEVANTAR E ABAIXAR AS LÂMINAS COM CORDINHAS DE FIBRA DE NYLON, BASTÃO EM ACRÍLICO PARA MOVER AS LÂMINAS EM UM ÂNGULO DE 180º COM 7 MM DE DIÂMETRO. COR A DEFINIR.	1400	m ²	R\$ 239,09	R\$ 220,00	R\$ 229,55
-----	---	------	----------------	---------------	---------------	---------------



117	CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COMPOSTA POR LÂMINAS VERTICAIS DE LARGURA PADRÃO, COM SISTEMA DE RECOLHIMENTO LATERAL E GIRO DAS LÂMINAS PARA CONTROLE DE LUMINOSIDADE E PRIVACIDADE. ESTRUTURA COM TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM ACIONAMENTO POR CORRENTE E CORDA, OU BASTÃO GIRATÓRIO, DE ALTA DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO. TECIDO RESISTENTE, LAVÁVEL, ANTIALÉRGICO, COM TRATAMENTO ANTIMOFO E PROTEÇÃO CONTRA DESBOTAMENTO, INSTALADA. COR A ESCOLHER.	1000	m ²	R\$ 184,93	R\$ 200,00	R\$ 192,47
-----	---	------	----------------	---------------	---------------	---------------



118	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT 90%, CONFECCIONADA SOB MEDIDA, COM BLOQUEIO MÍNIMO DE 90% DA LUMINOSIDADE. TECIDO COMPOSTO EM 100% POLIÉSTER OU EQUIVALENTE, GRAMATURA MÍNIMA DE 250 G/M ² , COM TRATAMENTO ANTIÁCARO E ANTIMOFO. COSTURA REFORÇADA, ACABAMENTO LATERAL E SUPERIOR, COM ILHÓS METÁLICOS ANTICORROSIVOS, DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 28 MM. ACOMPANHA VARÃO TUBULAR EM AÇO, ALUMÍNIO OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 19 MM, SUPORTES E PONTEIRAS INCLUSOS, PINTURA ELETROSTÁTICA OU ACABAMENTO ANTICORROSIVO. INCLUI FORNECIMENTO COMPLETO, MEDIÇÃO NO LOCAL, INSTALAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS ADEQUADOS AO TIPO DE PAREDE. COR A ESCOLHER	1000	m ²	R\$ 129,45	R\$ 100,00		R\$ 114,73
LOTE 6 - PLACAS							
ITEM	PRODUTO	QUANT	UNIDADE	ORÇAM. 1	ORÇAM. 2	ORÇAM. 3	TOTAL
119	ADESIVO NORMAL: VINIL ADESIVO DE PVC COM COLA ACRÍLICA, UTILIZADO PARA PERSONALIZAÇÃO GRÁFICA. ARTE INCLUSA	500	M ²	R\$ 320,00	R\$ 390,00	R\$ 370,00	R\$ 360,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

120	ADESIVO PARA ENVELOPAMENTO DE VEICULOS OFICIAIS	500	M ²	R\$ 460,00	R\$ 530,00	R\$ 510,00	R\$ 500,00
121	ADESIVO REFLEXIVO, GARANTINDO ALTA VISIBILIDADE NOTURNA. ARTE INCLUSA	500	M ²	R\$ 320,00	R\$ 390,00	R\$ 370,00	R\$ 360,00
122	CHAPA DE ACRILICO 3MM COM IMPRESSÃO AUTOMOTIVA - TODAS AS CORES	600	M ²	R\$ 920,00	R\$ 990,00	R\$ 970,00	R\$ 960,00
123	CHAPA DE ALUMINIO 2MM COM ACABAMENTO ESCOVADO, ALTA DURABILIDADE E ESTÉTICA REFINADA.	300	M ²	R\$ 785,00	R\$ 865,00	R\$ 845,00	R\$ 831,67
124	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,55MM, RESISTENTE À CORROSÃO E INDICADO PARA PLACAS EXTERNAS.	500	M ²	R\$ 970,00	R\$ 945,00	R\$ 920,00	R\$ 945,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

125	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2 1/2" (DUAS E MEIA POLEGADAS), ESPESSURA DA PAREDE DE 1,2MM E COMPRIMENTO TOTAL SEM EMENDAS DE 3M, COM TRAVAS ANTI-GIRO E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	500	UND	R\$ 670,00	R\$ 740,00	R\$ 720,00	R\$ 710,00
126	PARAFUSOS + PORCAS DE FIXAÇÃO + ARRUELAS LISAS (CADA CONJUNTO COM 2 PARAFUSOS, 2 PORCAS E 4 ARRUELAS LISAS).	500	KIT	R\$ 35,00	R\$ 79,00	R\$ 59,00	R\$ 57,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

127	PLACA COMPLETA DE AÇO GALVANIZADO 1,55 MM DE 50X50, COM POSTE, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ADESIVO DE QUALIDADE, INSTALADA	500	M ²	R\$ 560,00	R\$ 640,00	R\$ 620,00	R\$ 606,67
128	PLACA FOTOLUMINESCENTE 30X15 TODAS AS ILUSTRAÇÕES CONFORME NORMAS DO CBMSC. ARTE INCLUSA	500	UN	R\$ 185,00	R\$ 265,00	R\$ 245,00	R\$ 231,67
LOTE 7 - MADEIRAS							
ITEM	PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	ORÇAM. 1	ORÇAM. 2	ORÇAM. 3	MEDIA
129	MADEIRA DE ASSOALHO EUCALIPTO TRATADO	500	M ²	R\$ 139,13	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 121,38
130	BARROTE (VIGA) DE MADEIRA PINUS 1ª QUALIDADE - ESPESSUR 5CM X 15CM X 3 METROS	430	UN	R\$ 76,81	R\$ 58,00	R\$ 45,00	R\$ 59,94
131	MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO TRATADO DE 10 A 12CM DE DIÂMETRO	500	M	R\$ 28,00	R\$ 49,00	R\$ 15,95	R\$ 30,98



132	MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO TRATADO DE 15 A 17CM DE DIÂMETRO	500	M	R\$ 28,60	R\$ 69,00	R\$ 37,15	R\$ 44,92
133	PRANCHA DE EUCALIPTO TRATADO 15CM DE LARGURA X 4 CM DE ESPESSURA	500	M	R\$ 14,80	R\$ 59,00	R\$ 17,50	R\$ 30,43
134	PRANCHA DE EUCALIPTO TRATADO 20 CM DE LARGURA X 6 CM DE ESPESSURA	700	M	R\$ 35,76	R\$ 65,00	R\$ 29,80	R\$ 43,52
135	PRANCHA DE EUCALIPTO TRATADO 30 CM DE LARGURA X 6 CM DE ESPESSURA	700	M	R\$ 56,25	R\$ 79,00	R\$ 44,60	R\$ 59,95
136	RIPA DE MADEIRA 2,50 X 0,05M	4000	m	R\$ 4,28	R\$ 8,80	R\$ 2,00	R\$ 5,03
137	RIPÃO DE MADEIRA 5X5 CM	600	M	R\$ 8,56	R\$ 14,80	R\$ 5,00	R\$ 9,45
138	TABUA DE MADEIRA 20X2,5 CM COM 3M DE COMPRIMENTO	150	UN	R\$ 51,21	R\$ 49,00	R\$ 28,00	R\$ 42,74

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.



A solução proposta consiste na aquisição de ferramentas de trabalho, materiais metalúrgicos e materiais de pintura, em quantidade e especificações adequadas às necessidades do setor. A disponibilização desses materiais permitirá a execução contínua e imediata das atividades, garantindo maior agilidade, organização e eficiência nos serviços realizados. Com o fornecimento adequado dos insumos, será possível padronizar os procedimentos, melhorar a qualidade dos trabalhos executados e assegurar maior precisão nas intervenções realizadas. Além disso, a utilização de materiais novos e de qualidade assegura maior durabilidade e segurança, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e retrabalhos. A previsão de garantia e, quando aplicável, assistência técnica, contribui para a manutenção do desempenho dos itens ao longo do tempo. Dessa forma, a solução adotada viabiliza o pleno funcionamento das atividades do setor, promovendo melhores condições de trabalho, otimização dos recursos públicos e maior eficiência na prestação dos serviços.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

A solução proposta apresenta vantagens sob os aspectos econômico, material e de pessoal, contribuindo para a melhoria da eficiência administrativa e da prestação dos serviços públicos. Sob o ponto de vista econômico, a aquisição de ferramentas e materiais adequados possibilita melhor aproveitamento dos recursos públicos, reduzindo gastos com contratações emergenciais, retrabalhos e aquisições frequentes de itens de baixa qualidade. Além disso, materiais mais duráveis e com garantia proporcionam menor custo ao longo do tempo. No aspecto material, a disponibilização de insumos de qualidade assegura maior durabilidade, confiabilidade e padronização dos serviços executados. Isso contribui para a conservação de equipamentos e estruturas públicas, reduzindo a necessidade de manutenções corretivas e prolongando a vida útil dos bens. Quanto ao pessoal, a solução proporciona melhores condições de trabalho aos servidores, que passam a dispor de ferramentas adequadas para a execução de suas atividades. Isso resulta em maior produtividade, redução de esforço operacional, maior segurança no desempenho das funções e melhoria na qualidade dos serviços prestados.

Dessa forma, a solução adotada promove ganhos significativos em eficiência, economicidade e desempenho operacional, atendendo de forma adequada ao interesse público.



10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

Capacitar servidores para fiscalização e gestão contratual para garantir a eficiência, o cumprimento de requisitos legais e contratuais, bem como a transparência na administração pública.

A gestão e fiscalização do contrato será conforme o Portaria 30/2026:

Gestor de Contratos: Sidnei Follmann

Fiscal de Contrato: Vanderlei Schefer

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.

A aquisição de ferramentas, materiais metalúrgicos e materiais de pintura pode gerar impactos ambientais pontuais, principalmente relacionados ao descarte de embalagens e de eventuais resíduos provenientes do uso dos materiais.

Como medida mitigadora, deverá ser realizada a separação adequada dos resíduos gerados, com destinação às formas de coleta seletiva e reciclagem disponíveis no município, quando aplicável.

As embalagens deverão ser reaproveitadas sempre que possível ou encaminhadas para reciclagem.

No caso de materiais de pintura, eventuais sobras ou produtos inutilizados deverão receber descarte adequado, conforme a legislação ambiental vigente, evitando o lançamento em redes de esgoto ou no meio ambiente.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Diante do exposto no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é adequada e necessária para o atendimento da demanda identificada, considerando a atual insuficiência de ferramentas de trabalho, materiais metalúrgicos e materiais de pintura.



A solução proposta se mostra tecnicamente viável e suficiente para suprir as necessidades do setor, permitindo a continuidade e a adequada execução das atividades de manutenção, com maior eficiência, segurança e qualidade na prestação dos serviços

Além disso, a aquisição dos materiais contribuirá para a melhoria das condições operacionais, redução de atrasos e maior padronização das atividades, atendendo de forma satisfatória ao interesse público.

Dessa forma, manifesta-se posicionamento favorável à contratação, por ser a alternativa mais adequada e eficiente para o atendimento da necessidade apresentada.

Águas de Chapecó, SC 26 de maio, de 2026

JOAO VICTOR HILLESCHAIM STREGE
ASSESSOR DE PLANEJAMENTO