

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**.

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Governo, de modo a realizar-se um Processo compartilhado, a fim de atender a demanda das Secretarias, Fundos e Fundações que manifestaram interesse em aderir a aquisição desses materiais.

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
MONIQUE LUCIANE CORRÊA	Técnica em Atividades Administrativas	106001	monique@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Aquisição de materiais de construção para subsidiar serviços de manutenção e reparo nos diversos prédios do Município, tais como escolas, postos de saúde e sedes administrativas das Secretarias, Fundos e Fundações, melhorando a infraestrutura e as instalações públicas. Considerando o tempo de vida útil desses materiais, bem como as intempéries do tempo que muitas vezes ocasionam estragos e avarias em diversos locais do Município sendo imprescindível a aquisição desses materiais.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Em substituição a Ata vigente dos Pregão Eletrônico nº 193/2023.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Material/Serviço
68107 - ARAME FARPADO 500MT GALVANIZADO, 14 BWG
18716 - arame galvanizado nº16
79657 - ARAME LISO GALVANIZADO DE 14".
516 - ARAME RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE ARMADURA DE CONCRETO ARMADO EMBALADO EM FARDO PESO APROX. 50 KG / METRO POR (KG) 105,00 NUMERO (BWG) Nº.18.
21199 - BARRA CHATA DE AÇO 1/8X1" 6 MTS
519 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1/4, POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.

518 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE ½ POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.
517 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8 POLEGADA, BARRA 12M, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118.
520 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 4,2MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.
521 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/16 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.
522 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/8 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.
523 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.
84301 - BARRA DE FERRO 3/8 REDONDA MACIÇA A-36 - BARRA DE 12 METROS
84303 - CHAPA ZINCADA 18 - 1,25 X 1,20 X 3,00
408 - CLIPS EM AÇO PRESILHA PARA CABO DE AÇO 3/8
22240 - CURVA 3/4 FERRO 45 GRAUS
21207 - CURVA 3/4 FERRO 90 GRAUS
95024 - TUBO EM AÇO, RETANGULAR 50X30 MM COM 6 METROS DE COMPRIMENTO
21200 - TUBO GALVANIZADO 3"X3,35X6MTS NBR5580
21201 - TUBO IND. REDONDO 5/8X1,5X6MTS NBR6580
3811 - GRAMPO PARA CERCA 1 X 9 GRANDE GALVONIZADO
20076 - ARGAMASSA - PACOTE COM 20 KG
22708 - ARGAMASSA ADITIVADA 20 KG ACIII
25331 - ARGAMASSA 20KG AC II
3874 - BRITA NÚMERO 1 (PROVENIENTE DE MATERIAL PÉTREO) MATERIAL PASSANTE NA PENEIRA 3/4" E RETIDO NA PENEIRA 3/8"
537 - CAL HIDRATADO CONFORME NBR - 7175 EM SACO DE 20 KG"
11334 - CAL PARA PINTURA - PACOTE 5 KG.
544 - MASSA CORRIDA ACRÍLICA - GALÃO DE 3,6 LITROS
528 - MASSA PARA CALAFETAR DE AMIANTO - CALAFETAR TELHAS DE AMIANTO BEM. EM CX. 350 GR NA COR CINZA"
7350 - NEUTROL 3,6 LITROS
17630 - REJUNTE 5 KG
84304 - SILICONE - COMPOSTO DE SILICONE INCOLOR, CURA RÁPIDA, RESISTENTE E ALTA TEMPERATURA, SUPER VEDAÇÃO, EMBALADO EM TUBO DE BISNAGA 280 GR.
318 - COLA PARA MADEIRA, A BASE DE PVA NA COR BRANCA DEVENDO SER FORNECIDA EM TUBO DE 1K PARA SECAGEM RAPIDA
18694 - COLA PLÁSTICA UNIVERSAL EMBALAGEM COM 900GRS
36564 - CIMENTO PORTLAND, CP II - 32 POZOLÂNICO, CONFORME NORMA NBR 5736 E COM SELO DE QUALIDADE ABCP EM SACO DE 50KG.
95056 - GRAUTE, COMPOSTO POR CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS ESPECIAIS, INCLUSIVE FLUIDIFICANTE, EMBALADOS EM PACOTE DE 25 KILOS

53425 - ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO, COM BASE DE PLÁSTICO SOPRADO COM TAMPA DE PLÁSTICO SOPRADO, COM PARAFUSOS E BORBOLETAS EM MATERIAL PLÁSTICO, UTILIZANDO A FURAÇÃO DO VASO PARA AFIXAÇÃO DO ASSENTO, COM DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM A NBR 11578.
84307 - CAIXA DE ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, EM FORMA CILÍNDRICA, COM TAMPA CAPACIDADE PARA 500 LITROS, NA COR AZUL. Dimensões: Base: 0,95m Boca: 1,34m Altura: 1,07m Peso: 21kg Variação:5cm Exp. Mínima: 2,00mm
84311 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, EM PVC RÍGIDO, BRANCO, NO FORMATO RETANGULAR, CAPACIDADE DE 09 LITROS, ACOMPANHADO DE ENGATES E PEÇAS DE FIXAÇÃO.
524 - CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, NO FORMATO QUADRADO, COM 40X40CM, COM PROFUNDIDADE DE 40CM, COM 2 FUROS DE 2 POLEGADAS, APRESENTANDO DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL, CONFORME NBR 8160/99, DEVENDO SER ENTREGUE COM TAMPA.
946 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, NA VOLTAGEM DE 220 VOLTS. COM CONTROLE E POTENCIA, PLÁSTICO EM PVC, NA COR BRANCA, COM ROSCA ½
94935 - CUBA DE INOX PARA EMBUTIR - CARACTERÍSTICAS: CUBA DE EMBUTIR, DIMENSÕES (COMPR X LARG): 40 X 34CM, PROF. CUBA : 17 CM. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: AÇO INOXCROMO NÍQUEL (18/10) AISI 304, ESPESSURA 0,7 M
828 - HASTE PARA CHUVEIRO: EM METAL DE 40 CM
94936 - LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, NO FORMATO OVALADO COM DIMENSÕES 47X39CM, SEM FURO APONTADOS, PARA INSTALAÇÃO DE UMA TORNEIRA
530 - PAPELEIRA SOBREPOR EM PLÁSTICO, FIXAÇÃO EXTERNA, COM BUCHAS E PARAFUSOS, NA COR BRANCA.
536 - VASO SANITÁRIO DE LOUÇA, COM SAÍDA DE ESGOTO VERTICAL, NA COR BRANCA
33426 - MEIA CANA DE PVC BRANCO BARRA COM 6MT
8405 - FORRO DE PVC 200 X 8 MM
7940 - FORRO DE PVC 200 X 10MM
14985 - ALICATE UNIVERSAL
22709 - BROCA WIDIA N.04
22710 - BROCA WIDIA N.06
22711 - BROCA WIDIA N.08
22712 - BROCA WIDIA N.10
22713 - BROCA WIDIA N.12
18677 - CAVADEIRA ARTICULADA 2 CABOS C/ 1.50CM , COM CABO DE MADEIRA DE LEI
18688 - FACÃO TAM 20
445 - PICARETA EM AÇO FORJADO, PONTA E PÁ ESTREITA, COM CABO
398 - ARCO PARA SERRA DE FERRO, DE 8" A 12", REGULAVEL, EM AÇO CROMO POLIDO
416 - FORCADO, 4 DENTES, COM CABO.
431 - MARTELO EM AÇO FORJADO E TEMPERADO COM ACABAMENTO POLIDO COM CABO DE MADEIRA MEDIDA(MM) 25 PESO(G) 370 PARA BATER FERRAMENTAS.
404 - CABO PARA PÁ DE JUNTAR ENCAIXE DO CABO OLHO REDONDO -RETO COM DIAMETRO 35 MM, COMPRIMENTO (M) 1,25
410 - ENXADA, TIPO CARECA/ESTAMPADA COM CABO MEDINDO 205X227 (MM) OLHO OVAL
441 - PÁ DE CORTE RETO E COM BICO COM CABO MEDIDA(MM) 270X210 EM AÇO FORJADO.
439 - PÁ DE JUNTAR TIPO CONCHA RETA COM CABO MEDIDA (MM) 322X260 EM AÇO FORJADO C/ CABO.
448 - RASTEL COM 14 DENTES, COM CABO DE MADEIRA

79914 - REGADOR PLÁSTICO 10 LITROS
79915 - SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. COM DENTES CRUZADOS, TIPO DENTE DE TUBARÃO IDEAL PARA CORTE DE MADEIRA COM MAIOR DUREZA. MEDIDA DA LAMINA DE 24 POLEGADAS E Nº DENTES POR POLEGA
18728 - FOICE PARA DIREITA COM CABO EM MADEIRA DE LEI
18685 - FOICE PARA ESQUERDA COM CABO EM MADEIRA DE LEI
22468 - PENEIRA PARA AREIA MÉDIA
1033 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 36 DENTES COM DIAMETRO 200 MM ESPESSURA 2,8 DIAMETRO DO FURO 30MM
22461 - TESOURA DE GRAMA COM CABO DE MADEIRA DE LEI
24628 - TRENA 50M
69458 - DOBRADIÇA LEME 8
1034 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 48 DENTES COM DIAMETRO 300 MM, ESPESSURA 2,8 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM
7581 - SERRA CIRCULAR EM AÇO VÍDEA DE 80 DENTES, COM DIAMETRO 250 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM. TRAPEZOIDAL.
18678 - SERRA CORTA FERRO (PARA SERRA MANUAL).
35155 - SERRA FITA EM AÇO CARBONO COM LARGURA DE 13MM, COM ESPESSURA 0,5MM, PASSO DE DENTE 04, DENTE POR POLEGADA 06.
18723 - CUMIEIRA ARTICULADA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM
10629 - TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM 2.44 X 1.10
7492 - TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADO, MEDINDO 2,44M X 0,50M X 4MM, NBR 5640,5639 E 8055.
539 - TELHAS FRANCESAS: MATERIAL CERÂMICO, 17 TELHAS POR M2 DE TELHADO, PESO 2,4KG POR PEÇA. INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 36%, INCLINAÇÃO ACIMA DE 80%. RECOMENDA-SE FURACÃO PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS, NA COR NATURAL.
12756 - TIJOLO 6 FUIROS MEDINDO 9 X 14 X 24
541 - TIJOLO DE 8 FUIROS CERÂMICO, MEDINDO 10X20X20CM.
12757 - TIJOLO DE 8 FUIROS CERÂMICO, MEDINDO 9X19X19CM.
12758 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10 X 5,5 X 20 CM
542 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10,5 X 5,5 X 22,5 CM
492 - LONA 100% IMPERMEAVEL; COBERTURA SINTÉTICA; DE ALTA TENACIDA DE UM TERCEIRO FIO NA TRAMA; RECOBERTO COM RESINAS PIGMENTADAS(PVC); ILHOS DE AÇO INOX NOS CANTOS E ARGOLAS COM REFORÇO A CADA 50 CM; AUTO-EXTINGUIVEL, SEGMENTO MOVEL MEDIDA (M) 8,0 X 6,0
94944 - Lona Plástica - Lona Plástica, Espessura: 200 Micra, Largura: 8 M, Cor: Preta E Branca, Características Adicionais: Dupla Face - Rolo de 50 metros
336 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.38.
337 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.39.
338 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.40.
339 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.41.
340 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.42.
341 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.43.
342 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.44.

334 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO "MORCEGO" EM TREVIRA TAM. G
335 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO MODELO ITALIANO, EM TREVIRA TAM. G
18692 - CAPACETE DE PROTEÇÃO , COM CANELETA CIRCULAR DE PROTEÇÃO
9574 - LUVA MALHA TRICOTADA 4 FIOS PIGMENTADO. 1 LADO
17580 - ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA 400X7,6
17590 - CANALETA 20 X 10 X 210
319 - CONE PARA SINALIZAÇÃO DE BORRACHA REFLETIVA TAMANHO 75 CM NA COR AMARELO/PRETO
320 - CORDA DE NYLON COFECCIONADA EM DIVERSAS CORES DE 1 POLEGADA. ROLO COM 50 METROS 25,4 MM
9556 - FITA PVC TX NOCE MONZA 2.2 X 50 M
18690 - FITA ZEBRADA ROLO COM 100MTS
477 - LIXA EM METRO NA COR AMARELA DE PAPEL COM 12 CM DE LARGURA, GRAMATURA 60
22467 - MANGUEIRA DE SILICONE PARA JARDIM EM METRO
69457 - MANTA BIDIM (2.30)
22714 - CAMARA DE AR 3.25X8 (CARRINHO DE MÃO)
406 - CARRINHO DE MÃO COM PNEU E CAMARA DIMENSOES DA CACAMBA 800X600X250MM EM CHAPA DOBRADA Nº18 /1,24MM COM PNEU 3,25X0,08M COM CAPACIDADE DE 80 LITROS.
18676 - PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3.25X8
22723 - PORTA CADEADO 2.1/2
12778 - VASSOURA DE GARI, MÍNIMO 40 CM, BASE PLÁSTICA, CABO DE PRIMEIRA PLASTIFICADO OU PINTADO

O prazo da contratação será pelo período de 12 meses, entre 30/06/2024 a 30/06/2025.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Quantidade licitada
1	1	68107 - ARAME FARPADO 500MT GALVANIZADO, 14 BWG	RL	36
1	2	18716 - arame galvanizado nº16	KG	230
1	3	79657 - ARAME LISO GALVANIZADO DE 14".	KG	395
1	4	516 - ARAME RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE ARMADURA DE CONCRETO ARMADO EMBALADO EM FARDOS PESO APROX. 50 KG / METRO POR (KG) 105,00 NUMERO (BWG) Nº.18.	KG	186
1	5	21199 - BARRA CHATA DE AÇO 1/8X1" 6 MTS	Pç	65
1	6	519 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1/4, POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	166

1	7	518 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE ½ POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	195
1	8	517 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8 POLEGADA, BARRA 12M, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118.	BARRA	364
1	9	520 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 4,2MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	372
1	10	521 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/16 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	417
1	11	522 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/8 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	316
1	12	523 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	127
1	13	84301 - BARRA DE FERRO 3/8 REDONDA MACIÇA A-36 - BARRA DE 12 METROS	BARRA	253
1	14	84303 - CHAPA ZINCADA 18 - 1,25 X 1,20 X 3,00	Pç	442
1	15	408 - CLIPS EM AÇO PRESILHA PARA CABO DE AÇO 3/8	Un	270
1	16	22240 - CURVA 3/4 FERRO 45 GRAUS	Pç	155
1	17	21207 - CURVA 3/4 FERRO 90 GRAUS	Pç	130
1	18	95024 - TUBO EM AÇO, RETANGULAR 50X30 MM COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Un	308
1	19	21200 - TUBO GALVANIZADO 3"X3,35X6MTS NBR5580	Pç	212
1	20	21201 - TUBO IND. REDONDO 5/8X1,5X6MTS NBR6580	Pç	236
1	104	3811 - GRAMPO PARA CERCA 1 X 9 GRANDE GALVONIZADO	KG	74
1				
2	21	20076 - ARGAMASSA - PACOTE COM 20 KG	Un	315
2	22	22708 - ARGAMASSA ADITIVADA 20 KG ACIII	Un	950
2	23	25331 - ARGAMASSA 20KG AC II	SC	467

2	24	3874 - BRITA NÚMERO 1 (PROVENIENTE DE MATERIAL PÉTREO) MATERIAL PASSANTE NA PENEIRA 3/4" E RETIDO NA PENEIRA 3/8"	m³	594
2	25	537 - CAL HIDRATADO CONFORME NBR - 7175 EM SACO DE 20 KG"	SC	320
2	26	11334 - CAL PARA PINTURA - PACOTE 5 KG.	Un	408
2	27	544 - MASSA CORRIDA ACRÍLICA - GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	236
2	28	528 - MASSA PARA CALAFETAR DE AMIANTO - CALAFETAR TELHAS DE AMIANTO BEM. EM CX. 350 GR NA COR CINZA"	CX	286
2	30	7350 - NEUTROL 3,6 LITROS	Un	169
2	31	17630 - REJUNTE 5 KG	Un	501
2	32	84304 - SILICONE - COMPOSTO DE SILICONE INCOLOR, CURA RÁPIDA, RESISTENTE E ALTA TEMPERATURA, SUPER VEDAÇÃO, EMBALADO EM TUBO DE BISNAGA 280 GR.	Un	765
2	98	318 - COLA PARA MADEIRA, A BASE DE PVA NA COR BRANCA DEVENDO SER FORNECIDA EM TUBO DE 1K PARA SECAGEM RAPIDA	KG	113
2	99	18694 - COLA PLÁSTICA UNIVERSAL EMBALAGEM COM 900GRS	Un	77
2				
3	75	36564 - CIMENTO PORTLAND, CP II - 32 POZOLÂNICO, CONFORME NORMA NBR 5736 E COM SELO DE QUALIDADE ABCP EM SACO DE 50KG.	Un	3.808
3	115	95056 - GRAUTE, COMPOSTO POR CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS ESPECIAIS, INCLUSIVE FLUIDIFICANTE, EMBALADOS EM PACOTE DE 25 KILOS	PCT	500
3				
4	33	53425 - ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO, COM BASE DE PLÁSTICO SOPRADO COM TAMPAS DE PLÁSTICO SOPRADO, COM PARAFUSOS E BORBOLETAS EM MATERIAL PLÁSTICO, UTILIZANDO A FURAÇÃO DO VASO PARA AFIXAÇÃO DO ASSENTO, COM DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM A NBR 11578.	Un	890
4	34	84307 - CAIXA DE ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, EM FORMA CILÍNDRICA, COM TAMPAS CAPACIDADE PARA 500 LITROS, NA COR AZUL. Dimensões: Base: 0,95m Boca: 1,34m Altura: 1,07m Peso: 21kg Variação: 5cm Exp. Mínima: 2,00mm	Un	73
4	35	84311 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, EM PVC RÍGIDO, BRANCO, NO FORMATO RETANGULAR, CAPACIDADE DE 09 LITROS, ACOMPANHADO DE ENGATES E PEÇAS DE FIXAÇÃO.	Un	344

4	36	524 - CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, NO FORMATO QUADRADO, COM 40X40CM, COM PROFUNDIDADE DE 40CM, COM 2 FUROS DE 2 POLEGADAS, APRESENTANDO DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL, CONFORME NBR 8160/99, DEVENDO SER ENTREGUE COM TAMPA.	Un	98
4	37	946 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, NA VOLTAGEM DE 220 VOLTS. COM CONTROLE E POTENCIA, PLÁSTICO EM PVC, NA COR BRANCA, COM ROSCA ½	Un	533
4	38	94935 - CUBA DE INOX PARA EMBUTIR - CARACTERÍSTICAS: CUBA DE EMBUTIR, DIMENSÕES (COMPR X LARG): 40 X 34CM, PROF. CUBA : 17 CM. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: AÇO INOXCROMO NÍQUEL (18/10) AISI 304, ESPESSURA 0,7 M	Un	79
4	41	828 - HASTE PARA CHUVEIRO: EM METAL DE 40 CM	Un	293
4	42	94936 - LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, NO FORMATO OVALADO COM DIMENSÕES 47X39CM, SEM FURO APONTADOS, PARA INSTALAÇÃO DE UMA TORNEIRA	Un	257
4	43	530 - PAPELEIRA SOBREPOR EM PLÁSTICO, FIXAÇÃO EXTERNA, COM BUCHAS E PARAFUSOS, NA COR BRANCA.	Un	87
4	44	536 - VASO SANITÁRIO DE LOUÇA, COM SAÍDA DE ESGOTO VERTICAL, NA COR BRANCA	Un	290
4				
5	29	33426 - MEIA CANA DE PVC BRANCO BARRA COM 6MT	BR	377
5	39	8405 - FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m²	5.630
5	40	7940 - FORRO DE PVC 200 X 10MM	m²	5.490
5				
6	45	14985 - ALICATE UNIVERSAL	Un	17
6	46	22709 - BROCA WIDIA N.04	Un	63
6	47	22710 - BROCA WIDIA N.06	Un	63
6	48	22711 - BROCA WIDIA N.08	Un	63
6	49	22712 - BROCA WIDIA N.10	Un	63
6	50	22713 - BROCA WIDIA N.12	Un	48
6	51	18677 - CAVADEIRA ARTICULADA 2 CABOS C/ 1.50CM , COM CABO DE MADEIRA DE LEI	Un	8
6	52	18688 - FACÃO TAM 20	Un	9
6	53	445 - PICARETA EM AÇO FORJADO, PONTA E PÁ ESTREITA, COM CABO	Un	8
6	54	398 - ARCO PARA SERRA DE FERRO, DE 8" A 12", REGULAVEL, EM AÇO CROMO POLIDO	Un	30

6	55	416 - FORCADO, 4 DENTES, COM CABO.	Un	7
6	56	431 - MARTELO EM AÇO FORJADO E TEMPERADO COM ACABAMENTO POLIDO COM CABO DE MADEIRA MEDIDA(MM) 25 PESO(G) 370 PARA BATER FERRAMENTAS.	Un	11
6	57	404 - CABO PARA PÁ DE JUNTAR ENCAIXE DO CABO OLHO REDONDO -RETO COM DIAMETRO 35 MM, COMPRIMENTO (M) 1,25	Un	29
6	58	410 - ENXADA, TIPO CARECA/ESTAMPADA COM CABO MEDINDO 205X227 (MM) OLHO OVAL	Un	30
6	59	441 - PÁ DE CORTE RETO E COM BICO COM CABO MEDIDA(MM) 270X210 EM AÇO FORJADO.	Un	25
6	60	439 - PÁ DE JUNTAR TIPO CONCHA RETA COM CABO MEDIDA (MM) 322X260 EM AÇO FORJADO C/ CABO.	Un	23
6	61	448 - RASTEL COM 14 DENTES, COM CABO DE MADEIRA	Un	27
6	62	79914 - REGADOR PLÁSTICO 10 LITROS	Un	29
6	63	79915 - SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. COM DENTES CRUZADOS, TIPO DENTE DE TUBARÃO IDEAL PARA CORTE DE MADEIRA COM MAIOR DUREZA. MEDIDA DA LAMINA DE 24 POLEGADAS E Nº DENTES POR POLEGA	Un	15
6	64	18728 - FOICE PARA DIREITA COM CABO EM MADEIRA DE LEI	Un	15
6	65	18685 - FOICE PARA ESQUERDA COM CABO EM MADEIRA DE LEI	Un	14
6	66	22468 - PENEIRA PARA AREIA MÉDIA	Un	6
6	67	1033 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 36 DENTES COM DIAMETRO 200 MM ESPESSURA 2,8 DIAMETRO DO FURO 30MM	Un	9
6	68	22461 - TESOURA DE GRAMA COM CABO DE MADEIRA DE LEI	Un	9
6	69	24628 - TRENA 50M	Un	38
6	70	69458 - DOBRADIÇA LEME 8	Un	255
6	110	1034 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 48 DENTES COM DIAMETRO 300 MM, ESPESSURA 2,8 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM	Un	8
6	111	7581 - SERRA CIRCULAR EM AÇO VÍDEA DE 80 DENTES, COM DIAMETRO 250 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM. TRAPEZOIDAL.	Un	4
6	112	18678 - SERRA CORTA FERRO (PARA SERRA MANUAL).	Pç	27
6	113	35155 - SERRA FITA EM AÇO CARBONO COM LARGURA DE 13MM, COM ESPESSURA	M	6

		0,5MM, PASSO DE DENTE 04, DENTE POR POLEGADA 06.		
6				
7	71	18723 - CUMIEIRA ARTICULADA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM	Un	1.434
7	72	10629 - TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM 2.44 X 1.10	Un	2.262
7	73	7492 - TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADO, MEDINDO 2,44M X 0,50M X 4MM, NBR 5640,5639 E 8055.	Un	2.355
7	74	539 - TELHAS FRANCESAS: MATERIAL CERÂMICO, 17 TELHAS POR M2 DE TELHADO, PESO 2,4KG POR PEÇA. INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 36%, INCLINAÇÃO ACIMA DE 80%. RECOMENDA-SE FURACÃO PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS, NA COR NATURAL.	Un	4.360
7	76	12756 - TIJOLO 6 FUROS MEDINDO 9 X 14 X 24	Un	14.310
7	77	541 - TIJOLO DE 8 FUROS CERÂMICO, MEDINDO 10X20X20CM.	Un	15.160
7	78	12757 - TIJOLO DE 8 FUROS CERÂMICO, MEDINDO 9X19X19CM.	Un	11.410
7	79	12758 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10 X 5,5 X 20 CM	Un	2.550
7	80	542 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10,5 X 5,5 X22,5 CM	Un	1.350
7				
8	81	492 - LONA 100% IMPERMEAVEL; COBERTURA SINTÉTICA; DE ALTA TENACIDA DE UM TERCEIRO FIO NA TRAMA; RECOBERTO COM RESINAS PIGMENTADAS(PVC); ILHOS DE AÇO INOX NOS CANTOS E ARGOLAS COM REFORÇO A CADA 50 CM; AUTO-EXTINGUIVEL, SEGMENTO MOVEL MEDIDA (M) 8,0 X 6,0	Un	253
8	82	94944 - Lona Plástica - Lona Plástica, Espessura: 200 Micra, Largura: 8 M, Cor: Preta E Branca, Características Adicionais: Dupla Face - Rolo de 50 metros	RL	17
8	83	336 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.38.	PAR	45
8	84	337 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.39.	PAR	33
8	85	338 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.40.	PAR	34
8	86	339 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.41.	PAR	35
8	87	340 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.42.	PAR	33
8	88	341 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.43.	PAR	35

8	89	342 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.44.	PAR	16
8	90	334 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO "MORCEGO" EM TREVIRA TAM. G	Un	82
8	91	335 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO MODELO ITALIANO, EM TREVIRA TAM. G	Un	82
8	92	18692 - CAPACETE DE PROTEÇÃO , COM CANELETA CIRCULAR DE PROTEÇÃO	Un	18
8	93	9574 - LUVA MALHA TRICOTADA 4 FIOS PIGMENT. 1 LADO	PAR	99
8	94	17580 - ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA 400X7,6	Pç	1.119
8	96	17590 - CANALETA 20 X 10 X 210	Un	959
8	100	319 - CONE PARA SINALIZAÇÃO DE BORRACHA REFLETIVA TAMANHO 75 CM NA COR AMARELO/PRETO	Un	206
8	101	320 - CORDA DE NYLON COFECCIONADA EM DIVERSAS CORES DE 1 POLEGADA. ROLO COM 50 METROS 25,4 MM	RL	30
8	102	9556 - FITA PVC TX NOCE MONZA 2.2 X 50 M	Un	30
8	103	18690 - FITA ZEBRADA ROLO COM 100MTS	Un	342
8	105	477 - LIXA EM METRO NA COR AMARELA DE PAPEL COM 12 CM DE LARGURA, GRAMATURA 60	m	356
8	106	22467 - MANGUEIRA DE SILICONE PARA JARDIM EM METRO	M	1.150
8	107	69457 - MANTA BIDIM (2.30)	Metro	1.780
8				
9	95	22714 - CAMARA DE AR 3.25X8 (CARRINHO DE MÃO)	Un	26
9	97	406 - CARRINHO DE MÃO COM PNEU E CAMARA DIMENSOES DA CACAMBA 800X600X250MM EM CHAPA DOBRADA Nº18 /1,24MM COM PNEU 3,25X0,08M COM CAPACIDADE DE 80 LITROS.	Un	20
9	108	18676 - PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3.25X8	Un	27
9	109	22723 - PORTA CADEADO 2.1/2	Un	21
9	114	12778 - VASSOURA DE GARI, MÍNIMO 40 CM, BASE PLÁSTICA, CABO DE PRIMEIRA PLASTIFICADO OU PINTADO	Un	36
9				

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

6.1. Inicialmente, exploraram-se algumas modalidades de compra, incluindo contratação direta com fornecedores e licitação.

A análise dessas opções revelou que a realização de um processo licitatório específico, através de Pregão Eletrônico, o Registro de Preços seria o mais eficiente na gestão de recursos públicos e com mais vantagens econômicas, considerando o valor global e a frequência de uso desses materiais, pois a finalidade será para eventuais necessidades de manutenção e reparos dos prédios do Município.

A contratação direta com fornecedores mostrou-se inviável, não atendendo às necessidades específicas do município de forma satisfatória.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	1	68107 - ARAME FARPADO 500MT GALVANIZADO, 14 BWG	RL	36	337,09	12.135,24
1	2	18716 - arame galvanizado nº16	KG	230	17,72	4.075,60
1	3	79657 - ARAME LISO GALVANIZADO DE 14".	KG	395	14,12	5.577,40
1	4	516 - ARAME RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE ARMADURA DE CONCRETO ARMADO EMBALADO EM FARDO PESO APROX. 50 KG / METRO POR (KG) 105,00 NUMERO (BWG) Nº.18.	KG	186	13,64	2.537,04
1	5	21199 - BARRA CHATA DE AÇO 1/8X1" 6 MTS	Pç	65	35,86	2.330,90
1	6	519 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1/4, POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	166	21,61	3.587,26
1	7	518 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE ½ POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	195	76,30	14.878,50
1	8	517 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8 POLEGADA, BARRA 12M, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118.	BARRA	364	38,69	14.083,16
1	9	520 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 4,2MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	372	12,75	4.743,00
1	10	521 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/16 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	417	26,05	10.862,85
1	11	522 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/8 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA),	BARRA	316	138,78	43.854,48

		NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.				
1	12	523 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	127	12,20	1.549,40
1	13	84301 - BARRA DE FERRO 3/8 REDONDA MACIÇA A-36 - BARRA DE 12 METROS	BARRA	253	61,19	15.481,07
1	14	84303 - CHAPA ZINCADA 18 - 1,25 X 1,20 X 3,00	Pç	442	327,18	144.613,56
1	15	408 - CLIPS EM AÇO PRESILHA PARA CABO DE AÇO 3/8	Un	270	2,77	747,90
1	16	22240 - CURVA 3/4 FERRO 45 GRAUS	Pç	155	5,48	849,40
1	17	21207 - CURVA 3/4 FERRO 90 GRAUS	Pç	130	33,20	4.316,00
1	18	95024 - TUBO EM AÇO, RETANGULAR 50X30 MM COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Un	308	130,06	40.058,48
1	19	21200 - TUBO GALVANIZADO 3"X3,35X6MTS NBR5580	Pç	212	735,31	155.885,72
1	20	21201 - TUBO IND. REDONDO 5/8X1,5X6MTS NBR6580	Pç	236	81,50	19.234,00
1	104	3811 - GRAMPO PARA CERCA 1 X 9 GRANDE GALVONIZADO	KG	74	14,52	1.074,48
1	Valor total do lote					502.475,44
2	21	20076 - ARGAMASSA - PACOTE COM 20 KG	Un	315	43,15	13.592,25
2	22	22708 - ARGAMASSA ADITIVADA 20 KG ACIII	Un	950	19,32	18.354,00
2	23	25331 - ARGAMASSA 20KG AC II	SC	467	11,56	5.398,52
2	24	3874 - BRITA NÚMERO 1 (PROVENIENTE DE MATERIAL PÉTREO) MATERIAL PASSANTE NA PENEIRA 3/4" E RETIDO NA PENEIRA 3/8"	m³	594	92,19	54.760,86
2	25	537 - CAL HIDRATADO CONFORME NBR - 7175 EM SACO DE 20 KG"	SC	320	13,20	4.224,00
2	26	11334 - CAL PARA PINTURA - PACOTE 5 KG.	Un	408	6,16	2.513,28
2	27	544 - MASSA CORRIDA ACRÍLICA - GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	236	36,41	8.592,76
2	28	528 - MASSA PARA CALAFETAR DE AMIANTO - CALAFETAR TELHAS DE AMIANTO BEM. EM CX. 350 GR NA COR CINZA"	CX	286	5,72	1.635,92
2	30	7350 - NEUTROL 3,6 LITROS	Un	169	99,24	16.771,56
2	31	17630 - REJUNTE 5 KG	Un	501	19,05	9.544,05
2	32	84304 - SILICONE - COMPOSTO DE SILICONE INCOLOR, CURA RÁPIDA, RESISTENTE E ALTA TEMPERATURA, SUPER VEDAÇÃO, EMBALADO EM TUBO DE BSNAGA 280 GR.	Un	765	13,10	10.021,50
2	98	318 - COLA PARA MADEIRA, A BASE DE PVA NA COR BRANCA DEVENDO SER FORNECIDA EM TUBO DE 1K PARA SECAGEM RAPIDA	KG	113	19,82	2.239,66

2	99	18694 - COLA PLÁSTICA UNIVERSAL EMBALAGEM COM 900GRS	Un	77	40,65	3.130,05
2	Valor total do lote					150.778,41
3	75	36564 - CIMENTO PORTLAND, CP II - 32 POZOLÂNICO, CONFORME NORMA NBR 5736 E COM SELO DE QUALIDADE ABCP EM SACO DE 50KG.	Un	3.808	35,76	136.174,08
3	115	95056 - GRAUTE, COMPOSTO POR CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS ESPECIAIS, INCLUSIVE FLUIDIFICANTE, EMBALADOS EM PACOTE DE 25 KILOS	PCT	500	42,06	21.030,00
3	Valor total do lote					157.204,08
4	33	53425 - ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO, COM BASE DE PLÁSTICO SOPRADO COM TAMPA DE PLÁSTICO SOPRADO, COM PARAFUSOS E BORBOLETAS EM MATERIAL PLÁSTICO, UTILIZANDO A FURAÇÃO DO VASO PARA AFIXAÇÃO DO ASSENTO, COM DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM A NBR 11578.	Un	890	17,64	15.699,60
4	34	84307 - CAIXA DE ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, EM FORMA CILÍNDRICA, COM TAMPA CAPACIDADE PARA 500 LITROS, NA COR AZUL. Dimensões: Base: 0,95m Boca: 1,34m Altura: 1,07m Peso: 21kg Variação: 5cm Exp. Mínima: 2,00mm	Un	73	535,36	39.081,28
4	35	84311 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, EM PVC RÍGIDO, BRANCO, NO FORMATO RETANGULAR, CAPACIDADE DE 09 LITROS, ACOMPANHADO DE ENGATES E PEÇAS DE FIXAÇÃO.	Un	344	28,11	9.669,84
4	36	524 - CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, NO FORMATO QUADRADO, COM 40X40CM, COM PROFUNDIDADE DE 40CM, COM 2 FUROS DE 2 POLEGADAS, APRESENTANDO DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL, CONFORME NBR 8160/99, DEVENDO SER ENTREGUE COM TAMPA.	Un	98	54,51	5.341,98
4	37	946 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, NA VOLTAGEM DE 220 VOLTS. COM CONTROLE E POTENCIA, PLÁSTICO EM PVC, NA COR BRANCA, COM ROSCA ½	Un	533	26,07	13.895,31
4	38	94935 - CUBA DE INOX PARA EMBUTIR - CARACTERÍSTICAS: CUBA DE EMBUTIR, DIMENSÕES (COMPR X LARG): 40 X 34CM, PROF. CUBA : 17 CM. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: AÇO INOXCROMO NÍQUEL (18/10) AISI 304, ESPESSURA 0,7 M	Un	79	213,82	16.891,78
4	41	828 - HASTE PARA CHUVEIRO: EM METAL DE 40 CM	Un	293	10,92	3.199,56
4	42	94936 - LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, NO FORMATO OVALADO COM DIMENSÕES 47X39CM, SEM FURO APONTADOS, PARA INSTALAÇÃO DE UMA TORNEIRA	Un	257	160,11	41.148,27

4	43	530 - PAPELEIRA SOBREPOR EM PLÁSTICO, FIXAÇÃO EXTERNA, COM BUCHAS E PARAFUSOS, NA COR BRANCA.	Un	87	28,26	2.458,62
4	44	536 - VASO SANITÁRIO DE LOUÇA, COM SAÍDA DE ESGOTO VERTICAL, NA COR BRANCA	Un	290	214,03	62.068,70
4	Valor total do lote					209.454,94
5	29	33426 - MEIA CANA DE PVC BRANCO BARRA COM 6MT	BR	377	42,36	15.969,72
5	39	8405 - FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m²	5.630	27,47	154.656,10
5	40	7940 - FORRO DE PVC 200 X 10MM	m²	5.490	17,26	94.757,40
5	Valor total do lote					265.383,22
6	45	14985 - ALICATE UNIVERSAL	Un	17	12,92	219,64
6	46	22709 - BROCA WIDIA N.04	Un	63	2,14	134,82
6	47	22710 - BROCA WIDIA N.06	Un	63	4,51	284,13
6	48	22711 - BROCA WIDIA N.08	Un	63	5,49	345,87
6	49	22712 - BROCA WIDIA N.10	Un	63	6,78	427,14
6	50	22713 - BROCA WIDIA N.12	Un	48	9,63	462,24
6	51	18677 - CAVADEIRA ARTICULADA 2 CABOS C/ 1.50CM , COM CABO DE MADEIRA DE LEI	Un	8	36,08	288,64
6	52	18688 - FACÃO TAM 20	Un	9	20,15	181,35
6	53	445 - PICARETA EM AÇO FORJADO, PONTA E PÁ ESTREITA, COM CABO	Un	8	25,87	206,96
6	54	398 - ARCO PARA SERRA DE FERRO, DE 8" A 12", REGULAVEL, EM AÇO CROMO POLIDO	Un	30	22,89	686,70
6	55	416 - FORCADO, 4 DENTES, COM CABO.	Un	7	42,27	295,89
6	56	431 - MARTELO EM AÇO FORJADO E TEMPERADO COM ACABAMENTO POLIDO COM CABO DE MADEIRA MEDIDA(MM) 25 PESO(G) 370 PARA BATER FERRAMENTAS.	Un	11	29,57	325,27
6	57	404 - CABO PARA PÁ DE JUNTAR ENCAIXE DO CABO OLHO REDONDO -RETO COM DIAMETRO 35 MM, COMPRIMENTO (M) 1,25	Un	29	10,73	311,17
6	58	410 - ENXADA, TIPO CARECA/ESTAMPADA COM CABO MEDINDO 205X227 (MM) OLHO OVAL	Un	30	30,75	922,50
6	59	441 - PÁ DE CORTE RETO E COM BICO COM CABO MEDIDA(MM) 270X210 EM AÇO FORJADO.	Un	25	39,34	983,50
6	60	439 - PÁ DE JUNTAR TIPO CONCHA RETA COM CABO MEDIDA (MM) 322X260 EM AÇO FORJADO C/ CABO.	Un	23	29,69	682,87
6	61	448 - RASTEL COM 14 DENTES, COM CABO DE MADEIRA	Un	27	18,17	490,59
6	62	79914 - REGADOR PLÁSTICO 10 LITROS	Un	29	15,45	448,05
6	63	79915 - SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. COM DENTES CRUZADOS, TIPO	Un	15	53,23	798,45

		DENTE DE TUBARÃO IDEAL PARA CORTE DE MADEIRA COM MAIOR DUREZA. MEDIDA DA LAMINA DE 24 POLEGADAS E N° DENTES POR POLEGA				
6	64	18728 - FOICE PARA DIREITA COM CABO EM MADEIRA DE LEI	Un	15	40,36	605,40
6	65	18685 - FOICE PARA ESQUERDA COM CABO EM MADEIRA DE LEI	Un	14	35,00	490,00
6	66	22468 - PENEIRA PARA AREIA MÉDIA	Un	6	17,04	102,24
6	67	1033 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 36 DENTES COM DIAMETRO 200 MM ESPESSURA 2,8 DIAMETRO DO FURO 30MM	Un	9	33,77	303,93
6	68	22461 - TESOURA DE GRAMA COM CABO DE MADEIRA DE LEI	Un	9	39,93	359,37
6	69	24628 - TRENA 50M	Un	38	24,84	943,92
6	70	69458 - DOBRADIÇA LEME 8	Un	255	16,55	4.220,25
6	110	1034 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 48 DENTES COM DIAMETRO 300 MM, ESPESSURA 2,8 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM	Un	8	113,01	904,08
6	111	7581 - SERRA CIRCULAR EM AÇO VÍDEA DE 80 DENTES, COM DIAMETRO 250 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM. TRAPEZOIDAL.	Un	4	136,17	544,68
6	112	18678 - SERRA CORTA FERRO (PARA SERRA MANUAL).	Pç	27	4,93	133,11
6	113	35155 - SERRA FITA EM AÇO CARBONO COM LARGURA DE 13MM, COM ESPESSURA 0,5MM, PASSO DE DENTE 04, DENTE POR POLEGADA 06.	M	6	219,84	1.319,04
6	Valor total do lote					18.421,80
7	71	18723 - CUMIEIRA ARTICULADA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM	Un	1.434	40,52	58.105,68
7	72	10629 - TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM 2.44 X 1.10	Un	2.262	224,44	507.683,28
7	73	7492 - TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADO, MEDINDO 2,44M X 0,50M X 4MM, NBR 5640,5639 E 8055.	Un	2.355	24,81	58.427,55
7	74	539 - TELHAS FRANCESAS: MATERIAL CERÂMICO, 17 TELHAS POR M2 DE TELHADO, PESO 2,4KG POR PEÇA. INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 36%, INCLINAÇÃO ACIMA DE 80%. RECOMENDA-SE FURACÃO PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS, NA COR NATURAL.	Un	4.360	3,32	14.475,20
7	76	12756 - TIJOLO 6 FUROS MEDINDO 9 X 14 X 24	Un	14.310	0,94	13.451,40
7	77	541 - TIJOLO DE 8 FUROS CERÂMICO, MEDINDO 10X20X20CM.	Un	15.160	1,10	16.676,00
7	78	12757 - TIJOLO DE 8 FUROS CERÂMICO, MEDINDO 9X19X19CM.	Un	11.410	1,52	17.343,20
7	79	12758 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10 X 5,5 X 20 CM	Un	2.550	0,91	2.320,50

7	80	542 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10,5 X 5,5 X22,5 CM	Un	1.350	1,02	1.377,00
7	Valor total do lote					689.859,81
8	81	492 - LONA 100% IMPERMEAVEL; COBERTURA SINTÉTICA; DE ALTA TENACIDA DE UM TERCEIRO FIO NA TRAMA; RECOBERTO COM RESINAS PIGMENTADAS(PVC); ILHOS DE AÇO INOX NOS CANTOS E ARGOLAS COM REFORÇO A CADA 50 CM; AUTO-EXTINGUIVEL, SEGMENTO MOVEL MEDIDA (M) 8,0 X 6,0	Un	253	242,13	61.258,89
8	82	94944 - Lona Plástica - Lona Plástica, Espessura: 200 Micra, Largura: 8 M, Cor: Preta E Branca, Características Adicionais: Dupla Face - Rolo de 50 metros	RL	17	600,13	10.202,21
8	83	336 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.38.	PAR	45	34,78	1.565,10
8	84	337 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.39.	PAR	33	26,21	864,93
8	85	338 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.40.	PAR	34	27,15	923,10
8	86	339 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.41.	PAR	35	24,88	870,80
8	87	340 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.42.	PAR	33	31,68	1.045,44
8	88	341 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.43.	PAR	35	35,26	1.234,10
8	89	342 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.44.	PAR	16	35,55	568,80
8	90	334 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO "MORCEGO" EM TREVIRA TAM. G	Un	82	19,74	1.618,68
8	91	335 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO MODELO ITALIANO, EM TREVIRA TAM. G	Un	82	26,43	2.167,26
8	92	18692 - CAPACETE DE PROTEÇÃO , COM CANELETA CIRCULAR DE PROTEÇÃO	Un	18	13,00	234,00
8	93	9574 - LUVA MALHA TRICOTADA 4 FIOS PIGMENT. 1 LADO	PAR	99	3,08	304,92
8	94	17580 - ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA 400X7,6	Pç	1.119	0,82	917,58
8	96	17590 - CANALETA 20 X 10 X 210	Un	959	7,60	7.288,40
8	100	319 - CONE PARA SINALIZAÇÃO DE BORRACHA REFLETIVA TAMANHO 75 CM NA COR AMARELO/PRETO	Un	206	38,92	8.017,52
8	101	320 - CORDA DE NYLON COFECCIONADA EM DIVERSAS CORES DE 1 POLEGADA. ROLO COM 50 METROS 25,4 MM	RL	30	26,84	805,20
8	102	9556 - FITA PVC TX NOCE MONZA 2.2 X 50 M	Un	30	65,70	1.971,00
8	103	18690 - FITA ZEBRADA ROLO COM 100MTS	Un	342	9,75	3.334,50

8	105	477 - LIXA EM METRO NA COR AMARELA DE PAPEL COM 12 CM DE LARGURA, GRAMATURA 60	m	356	4,14	1.473,84
8	106	22467 - MANGUEIRA DE SILICONE PARA JARDIM EM METRO	M	1.150	2,56	2.944,00
8	107	69457 - MANTA BIDIM (2.30)	Metro	1.780	8,70	15.486,00
8	Valor total do lote					125.096,27
9	95	22714 - CAMARA DE AR 3.25X8 (CARRINHO DE MÃO)	Un	26	12,13	315,38
9	97	406 - CARRINHO DE MÃO COM PNEU E CAMARA DIMENSOES DA CACAMBA 800X600X250MM EM CHAPA DOBRADA Nº18 /1,24MM COM PNEU 3,25X0,08M COM CAPACIDADE DE 80 LITROS.	Un	20	204,69	4.093,80
9	108	18676 - PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3.25X8	Un	27	28,73	775,71
9	109	22723 - PORTA CADEADO 2.1/2	Un	21	4,54	95,34
9	114	12778 - VASSOURA DE GARI, MÍNIMO 40 CM, BASE PLÁSTICA, CABO DE PRIMEIRA PLASTIFICADO OU PINTADO	Un	36	18,23	656,28
9	Valor total do lote					5.936,51
Total Geral						2.124.610,48

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O método mais vantajoso se dará através de registro de preços, pregão eletrônico, **menor preço por lote**.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente contratação foi dividida em 9 Lotes de 114 (cento e catorze) itens, onde optou-se pela utilização de julgamento por lote, contribuindo para a ampla participação de licitantes, sem prejuízo para a solução da demanda em questão.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há contratação correlata. A última contratação foi feita por registro de preços, Ata nº 150/2023, pregão eletrônico nº 193/2023.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

11.1. Espera-se obter os benefícios diretos e indiretos que o Município almeja com a aquisição em termos de economicidade, eficácia, eficiência de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais.

11. 2. Espera-se que os materiais sejam entregues nas quantidades e qualidades almejadas, visando a reposição de materiais que foram desgastados ao longo do tempo pelo uso contínuo e suprimento de estoque dos órgãos demandantes.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

12.1 Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de prestação de serviços e aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações, em **até 10 (dez) dias corridos**, após a emissão da Nota de Empenho.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

13.1. Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, esta administração realizou à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, conforme no subitem abaixo:

13.2. REQUISITOS LEGAIS AMBIENTAIS.

13.2.1. Sempre que possível e no que couber, deve ser observado, quando da contratação dos serviços ao atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Assessoria Brasileira de Normas Técnicas. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos no art. 5º, § 1º, da IN/SLTI nº 01/2010 e os critérios de sustentabilidade ambiental.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP INTEGRANTE TÉCNICO

INTEGRANTE TÉCNICO
MONIQUE LUCIANE CORRÊA Matrícula nº 106001 Itajaí, 11/06/2024

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 12 de junho de 2024.

MÁRIO SÉRGIO TEIXEIRA
Secretário de Governo