PLANILHA DE COTAÇÕES, JUSTIFICATIVA E ANÁLISE CRÍTICA DE PREÇOS

Descrição Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE DRENAGEM PARA MANUTENÇÃO URBANA

FONTE DE PESQUISA: Marcar (X) na caracterização das fontes consultadas e consideradas na Pesquisa de Preços

(X) I - Tabela SINAPI, SICRO e IPPUJ

( ) II - Contratações similares de outros entes públicos em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente. Foram corrigidas monetariamente, pelo índice INPC, através da calculadora do cidadão (BCB).

( ) III - Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, que contenha a data e hora de acesso.

( ) IV - Pesquisa com fornecedores, datas das pesquisas compreendidas no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital. Buscou-se consultar fornecedores do ramo de atuação compatível com o objeto, priorizando aqueles que já forneceram para a Administração Pública, para obtenção de preços de acordo com a especificação do item a ser adquirido, de forma a estabelecer um preço de referência compatível com o praticado no mercado.

( ) V - Ata Atual do município, tendo o seu valor atualizado no mês de **XXXXXX** de **2026** pela Calculadora do Cidadão - Correção de Valores (índice INPC).

PESQUISA DE PREÇOS

Item	Descritivo Item	Und	Quant.	Código SINAPI - SICRO - IPPUJ	Tabela SINAPI (Setembro/2026) - SICRO (Julho/2026-)	Tabela + BDI 22,00%	Total
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC.	und	200	SEOSU-G-0006-C-Composição Própria-08/2026	R$ 380,73	R$ 464,49	R$ 92.898,00
2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2.500	98525-SINAPI-09/2026	R$ 0,74	R$ 0,90	R$ 2.250,00
3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	10.730	5501706-SICRO-07/2026	R$ 8,88	R$ 10,83	R$ 116.205,90
4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10.730	93382-SINAPI-09/2026	R$ 33,64	R$ 41,04	R$ 440.359,20
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³.km	321.900	93590-SINAPI-09/2026	R$ 1,08	R$ 1,32	R$ 424.908,00
6	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	300	2003850-SICRO-07/2026	R$ 155,35	R$ 189,53	R$ 56.859,00
7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	500	92808-SINAPI-09/2026	R$ 27,44	R$ 33,48	R$ 16.740,00
8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	500	92809-SINAPI-09/2026	R$ 38,30	R$ 46,73	R$ 23.365,00
9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	500	92811-SINAPI-09/2026	R$ 61,21	R$ 74,68	R$ 37.340,00
10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	500	92813-SINAPI-09/2026	R$ 85,51	R$ 104,32	R$ 52.160,00
11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	500	92815-SINAPI-09/2026	R$ 111,18	R$ 135,64	R$ 67.820,00
12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	500	92817-SINAPI-09/2026	R$ 138,27	R$ 168,69	R$ 84.345,00
13	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	90724-SINAPI-09/2026	R$ 27,40	R$ 33,43	R$ 5.014,50
14	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	90725-SINAPI-09/2026	R$ 33,77	R$ 41,20	R$ 6.180,00
15	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	90726-SINAPI-09/2026	R$ 40,23	R$ 49,08	R$ 7.362,00
16	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	90727-SINAPI-09/2026	R$ 46,61	R$ 56,86	R$ 8.529,00
17	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	90728-SINAPI-09/2026	R$ 52,99	R$ 64,65	R$ 9.697,50
18	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	90730-SINAPI-09/2026	R$ 65,74	R$ 80,20	R$ 12.030,00
19	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	90732-SINAPI-09/2026	R$ 91,23	R$ 111,30	R$ 16.695,00
20	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	und	150	102265-SINAPI-09/2026	R$ 116,72	R$ 142,40	R$ 21.360,00
21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	500	90733-SINAPI-09/2026	R$ 4,14	R$ 5,05	R$ 2.525,00
22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	500	90734-SINAPI-09/2026	R$ 4,99	R$ 6,09	R$ 3.045,00
23	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	500	90735-SINAPI-09/2026	R$ 5,76	R$ 7,03	R$ 3.515,00
24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	500	90736-SINAPI-09/2026	R$ 6,60	R$ 8,05	R$ 4.025,00
25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	500	90737-SINAPI-09/2026	R$ 7,44	R$ 9,08	R$ 4.540,00
26	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	250	90738-SINAPI-09/2026	R$ 8,28	R$ 10,10	R$ 2.525,00
27	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	250	90739-SINAPI-09/2026	R$ 11,22	R$ 13,69	R$ 3.422,50
28	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003453-SICRO-07/2026	R$ 1.112,03	R$ 1.356,68	R$ 13.566,80
29	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003455-SICRO-07/2026	R$ 1.581,89	R$ 1.929,91	R$ 19.299,10
30	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003457-SICRO-07/2026	R$ 2.114,20	R$ 2.579,32	R$ 25.793,20
31	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003459-SICRO-07/2026	R$ 2.704,98	R$ 3.300,08	R$ 33.000,80
32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-551 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003461-SICRO-07/2026	R$ 4.115,88	R$ 5.021,37	R$ 50.213,70
33	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003175-SICRO-07/2026	R$ 792,96	R$ 967,41	R$ 9.674,10
34	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003177-SICRO-07/2026	R$ 491,39	R$ 599,50	R$ 5.995,00
35	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003179-SICRO-07/2026	R$ 791,15	R$ 965,20	R$ 9.652,00
36	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	und	10	2003181-SICRO-07/2026	R$ 994,75	R$ 1.213,60	R$ 12.136,00
37	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	10	103925-SINAPI-09/2026	R$ 2.022,87	R$ 2.467,90	R$ 24.679,00
38	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	10	103926-SINAPI-09/2026	R$ 1.647,77	R$ 2.010,28	R$ 20.102,80

39	REPARO LOCALIZADO EM TUBULAÇÃO DE CONCRETO COM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E ARGAMASSA, POR M²	m²	100	SEOSU-G-0021-C-Composição Própria-08/2026	R$	178,89	R$ 218,25	R$ 21.825,00
40	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	m³	150	3806415-SICRO-07/2026	R$	789,33	R$ 962,98	R$ 144.447,00
41	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES VARIAVEIS	und	300	97956-SINAPI-09/2026	R$	1.904,52	R$ 2.323,51	R$ 697.053,00
42	CAIXA DE PASSAGEM COM TIJOLOS DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO COM DIMENSÕES VARIAVEIS	und	300	SEOSU-G-0008-C-Composição Própria-08/2026	R$	1.538,17	R$ 1.876,57	R$ 562.971,00
43	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO, COM RETIRADA, CHUMBAMENTO DA GRELHA, CARGA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS E DESLOCAMENTO DE PESSOAL.	und	500	SEOSU-G-0007-C-Composição Própria-08/2026	R$	47,42	R$ 57,85	R$ 28.925,00
44	RESTAURAÇÃO E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO	und	500	SEOSU-G-0005-C-Composição Própria-07/2026	R$	441,37	R$ 538,47	R$ 269.235,00
45	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	100	101572-SINAPI-09/2026	R$	29,77	R$ 36,32	R$ 3.632,00
							TOTAL	**R$ 3.477.916,10**

ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS COLETADOS

a) ANÁLISE DA PESQUISA: Declaro que foi feita análise crítica dos preços coletados buscando estabelecer um preço de referência compatível com o praticado no mercado. A documentação comprobatória para a composição da pesquisa de preços encontra-se, na íntegra, nos autos do processo.

b) METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de: Marcar (X) na metodologia utilizada e justificar

( ) Média, calculada somando-se todos os valores orçados de cada item e dividindo-se a soma pelo número total de orçamentos obtidos na pesquisa de preços, com arredondamento de duas casas decimais no preço médio unitário. Analisando os valores pesquisados, optou-se por utilizar a média de um conjunto mínimo de **03 (três)** preços estabelecidos de forma homogênea**,** para o cálculo estimado do preço unitário máximo dos itens, buscando-se obter um preço estimado compatível com o praticado no mercado.

( ) Mediana

( ) Menor Preço

(X) Outra: **valor referenciado por tabela de preços SINAPI, SICRO e IPPUJ**

c) ALGUMA COTAÇÃO FOI DESCONSIDERADA POR TER O VALOR INEXEQUÍVEL, EXCESSIVAMENTE ELEVADO OU INCONSISTENTE? **SIM ( ). NÃO (x).**

d) CITE OS ITENS DESCONSIDERADOS (Caso tenha marcado SIM no item "c" acima) E DESCREVA OS CRITÉRIOS FUNDAMENTADOS UTILIZADOS PARA DESCONSIDERAÇÃO DOS VALORES INEXEQUÍVEIS, EXCESSIVAMENTE ELEVADOS OU INCONSISTENTES:

e) Outras informações relacionadas às cotações:

Período SINAPI: **09/2026 e Sicro 07/2026-revisado e IPPUJ 12/2015**

Gaspar/SC, **06 de novembro** de 2026.

Responsável pela Pesquisa: Felipe Reis Rodrigues, Matrícula nº 25924.

Felipe Reis Rodrigues

Assinado de forma digital por Felipe Reis Rodrigues
Dados: 2026.11.23 11:46:54 -03'00'

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
Felipe Reis Rodrigues, matrícula n° 25924
Engenheiro Civil

Documento assinado digitalmente por LEANDRO RAFAEL MELO
Data: 23/11/2026 16:37:38

LEANDRO RAFAEL MELO
Secretario de Obras e Serviços Urbanos