

SEG	FORNECEDOR	ABREV FORNEC.	OBSERVAÇÕES
1	SINAPI	SINAPI	Conforme Lei 14.133/2021 em seu Art. 23, § 1º, foi realizada uma busca com prioridade nos preços apresentados no Portal Nacional de Compras Públicas-PNCP. A Comissão de Orçamentos realizou pesquisa de preços com amplitude suficiente e necessária para comprovar que os preços pesquisados refletem os praticados no mercado, sendo desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados, conforme dispõe o art.19, inciso III da Lei 14.133/2021. Após as cotações utilizou-se o menor valor para cada item e descartou-se os valores elevados e/ou abaixo do mercado. Segundo IN 73/2020 do TCU, em seu art.6º, para estabelecer o preço de mercado do bem ou do serviço que se pretende adquirir, pode-se utilizar como metodologia tanto a média, quanto mediana ou menor dos valores obtidos na pesquisa, ou outro método, desde que justificada. Assim, considerando os documentos referentes à pesquisa de mercado, bem como o princípio da economicidade, e em respeito ao Regulamento de Licitações e Contratos, a metodologia aplicada para se chegar ao valor de referência da pesquisa de mercado será a MÉDIA aritmética. *Média: Soma dos preços coletados / Número de preço
2	PREMOCON	PREMOCON	
3	ARTEFATOS DE CIMENTO GASPAR	AG	
4	SÓLIDOS PRÉ-FABRICADOS	SOL PRÉ-FAB.	
5	J ALVES ARTEFATOS DE CIMENTO	J ALVES	
6	KANAFLEX	KANAFLEX	
7	DER-ES - Departamento de Edificações e de Rodovias do Espírito Santo	DER-ES -	
8	INTERNET	INTERNET	
9	RAIMONDI	RAIMONDI	

ITEM	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	SINAPI	PREMOCON	AG	SOL PRÉ-FAB.	J ALVES	KANAFLEX	DER-ES -	INTERNET	RAIMONDI	MÉDIA	TOTAL
1	2000	METRO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA.	26,75	41,4	36		40,5				37	38,72	77.440,00
2	2000	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA		47,75	76		79,9				45	62,16	124.320,00
3	4000	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA		65,9	101	149,5	110				103	115,87	463.480,00
4	2000	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA		237,6	223	221	229,9				235	229,3	458.600,00
5	600	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA		378	325	390	367				374	366,8	220.080,00
6	300	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA		528	472	487,5	520				515	504,5	151.350,00
7	100	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA		888	819		910				885	875,5	87.550,00

8	100	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA		1270	1315		1299			1.267	1.287,75	128.775,00
9	4000	UNID	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 60X40 CM COM ESPESSURA MINIMA DE 8 CM				170	120			108	132,66	530.640,00
10	200	UNID	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA DE 15 CM E RESISTÊNCIA CARACTERISTICA MINIMA À COMPRESSÃO DE 20 MPA (FCK) COM A SEGUINTE DIMENSÃO 100X100 CM					450			475	462,5	92.500
11	200	UNID	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA DE 15 CM E RESISTÊNCIA CARACTERISTICA MINIMA À COMPRESSÃO DE 20 MPA (FCK) COM A SEGUINTE DIMENSÃO 120X120 CM					600			695	647,5	129.500
12	100	UNID	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA DE 15 CM E RESISTÊNCIA CARACTERISTICA MINIMA À COMPRESSÃO DE 20 MPA (FCK) COM A SEGUINTE DIMENSÃO 140X140 CM					900			937	918,5	91.850
13	30000	UNID	TIJOLÃO DE CONCRETO 25X15X08.		3,5	2,15	3,5	3			2,25	2,88	86.400
14	200	UNID	TAMPAO EM CONCRETO COM FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, UM 660, 46 REDE PLUVIA/ESGOTO, E RESISTÊNCIA CARACTERISTICA MINIMA Á COMPRESSÃO Á 20 MPA (FCK) COM A SEGUINTE DIMENSÃO 120X120CM – EM CONCRETO							629,09	1.900	1.264,54	252.908,00
15	1000	UNID	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, BARRA DE 6 METROS.	24,4						129,98	270	199,99	199.990,00
16	600	UNID	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, BARRA DE 6 METROS.	51,55						220,84	390	305,42	183.252,00
17	100	UNID	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE LIGAÇÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MINIMA DE 15 CM E RESISTÊNCIA CARACTERISTICA MINIMA À COMPRESSÃO DE 20 MPA (FCK) COM A SEGUINTE DIMENSÃO 80X80 CM								230	230	23.000,00

18	1000	UNID	GRELHA FERRO FUNDIDO NODULAR FE 45012 COM REQUADRO 800X500MM ESPESSURA DE 15MM CARGA MÁXIMA 12,5T									300	300	300.000,00
19	100	UNID	TAMPA PARA BOCA DE LEÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10 CM DE 10 CM E RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA À COMPRESSÃO Á 20 MPA (FCK) COM A SEGUINTE DIMENSÃO 100X100 CM									316	316	31.600
20	100	UNID	TAMPA PARA BOCA DE LEÃO, EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10 CM E RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA À COMPRESSÃO Á 20 MPA (FCK) COM A SEGUINTE DIMENSÃO 120X120 CM									546	546	54.600,00
21	60	UNID	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 40 CM. MEDIDAS: 130X13,80 CM. KIT COMPLETO COM TAMPA E FUNDO.						1.904,32			3.000	3.000,00	180.000,00
22	60	UNID	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 60 CM. MEDIDAS: 1,25X1,25X0,85 CM. KIT COMPLETO COM TAMPA E FUNDO.						2.403,50			2.800	2.601,75	156.105,00
23	60	UNID	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 80 CM. MEDIDAS: 1,45X1,45X1,30 CM. KIT COMPLETO COM TAMPA E FUNDO.						3.029,23			4.500	3.764,61	225.876,60
24	60	UNID	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE 100 CM. MEDIDAS: 190X190X1,50 CM. KIT COMPLETO COM TAMPA E FUNDO.						4.828,08			5.000	4.914,04	294.842,40
25	400	UNID	JOELHO DE PVC 90º DE 150 MM PARA ESGOTO	67,02						35,23		30	32,61	13.044,00
26	300	UNID	JOELHO DE PVC 45º DE 150 MM PARA ESGOTO	64,29						45,15		35	40,07	12.021,00
27	400	UNID	LUVA DE PVC SIMPLES 150 MM PARA ESGOTO	34,03						23,93		60	28,98	11.592,00
28	7000	METRO	MANTA GEOTÊXTIL (BIDIM) COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 7 KN/M E COM ALTURA DE 2,30 M							11,56		18	14,78	103.460,00
29	2000	UNID	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 100MM PARA COLETORES DE 250MM A 400MM.									400	400	800.000,00
30	4000	UNID	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 100MM PARA COLETORES DE 600MM A 1000MM									445	445	1.780.000,00

31	1000	UNID	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 150MM PARA COLETORES DE 300MM A 500MM.									470	470	470.000,00
32	1000	UNID	CONECTOR EM BORRACHA EPDM PARA DERIVAÇÃO LATERAL DE TUBOS DE 150MM PARA COLETORES DE 600MM A 1000MM.									480	480	480.000,00
33	1600	METRO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM – NBR 8890:2020.	33,57								285	285	456.000,00
34	600	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	405,98			484					570	486,66	291.996,00
35	200	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	475,69			517					715	569,23	113.846,00
36	150	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	710,47								1.060	885,23	132.784,50
37	100	METRO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	1029,31								1.415	1.222,15	122.215
38	5000	METRO	TUBO CORRUGADO PEAD - TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014. (M)	158,33					703,43			150	154,16	770.800

39	5000	METRO	CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 400 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014. (M)	256,61					1105,29			192	224,3	1.121.500,00
40	10000	METRO	TUBO CORRUGADO PEAD - TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014. (M)	567,17					2.693,25			390	478,58	4.785.800,00
41	6000	METRO	TUBO CORRUGADO PEAD - TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 800 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014. (M)	922,53					3.950,56			560	741,26	4.447.560,00

OBSERVAÇÕES
valores destacados em vermelho: descartados por estarem muito acima ou abaixo da média;
valores destacados em amarelo representam a média dos valores encontrados em websites (pesquisa anexada ao processo)



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 2CPW4-Z9WHF-9P3MG-2DZT8

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Ingrid Lima Gonçalves Dias (CPF ***.834.317-**) em 06/06/2025 14:13 -
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.176	Não disponível
Autenticação obras.licitacoes2@navegantes.sc.gov.br	
Email verificado	
knPg9vrc//d3RiRxKmkymOWInnxEwXPTlgf0Qet7+bM=	
SHA-256	

- ✓ Thainá Bottaro Santos Harbs (CPF ***.692.109-**) em 06/06/2025 14:15 -
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.179	Não disponível
Autenticação Navegantes	
Aplicação externa	
Wcoi+/DiAbbDmd4gMQPwre8+1u+V4zp7SVfCOOq07/4=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/2CPW4-Z9WHF-9P3MG-2DZT8>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>