

ORÇAMENTO				
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica		Nº	Ano
Descrição do Objeto	Contratação de empresa especializada para implantação da adutora em PVC-O DN300 com 3.540 metros, para o abastecimento da região de Forqueta através da ETA Parque da Imprensa em Caxias do Sul, RS			
Órgão	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto		CNPJ 88659313000105	
Tipo de Objeto		Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Estimado		R\$ 2.493.276,22		

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório **Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia ***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item *	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa				% Encargos Sociais**
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	
		1				CANTEIRO DE OBRAS					
	1	1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	93494	dez/25	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E FOSSA	1	UN	5.676,48	5.676,48	112,84%
	2	1.2	SINAPI	00010776	dez/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6	mes	1.063,99		
		1.3	SINAPI	00010778	dez/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6	mes	1.702,39	6.383,94	112,84%
	3	1.4	COMPOSICAO_PROPRIA	CP 261	dez/25	Mobilização e desmobilização de container	4	Km	11,72	10.214,34	112,84%
	4	1.5	COMPOSICAO_PROPRIA	CP 701	dez/25	BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO DUAS LIMPEZAS SEMANAIS - FORNECIMENTO POR UM MÊS	6	mes	1.725,80	46,88	112,84%
	5	1.6	SINAPI	98459	dez/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	90	m2	101,72	10.354,80	112,84%
	6	1.7	COMPOSICAO_PROPRIA	CP 034-ASH	dez/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-AUTORA FORQUETA	1	UN	132.942,97	9.154,80	112,84%
	7	1.8	SINAPI	103689	dez/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	5	m2	572,96	132.942,97	112,84%
	8									2.864,80	112,84%
		2				SERVIÇOS PRELIMINARES					
	9	2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	CP 050	dez/25	LOCAÇÃO DE OBRAS DE CONDUTO FORÇADO - REDES DE ÁGUA E DE RECALQUE	3540	M	0,69	2.442,60	112,84%
	10	2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	CP 038	dez/25	CADASTRO E DESENHO DE ADUTORAS E REDES DE ABASTECIMENTO	3540	M	0,73	2.584,20	112,84%
	11	2.3	COMPOSICAO_PROPRIA	CP 095	dez/25	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM CAVALETES, PLACAS, TELAS PLÁSTICAS E CONES	3540	M	3,21	11.363,40	112,84%
		3				Supressão vegetal					
	12	3.1	SINAPI	98530	dez/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	8	UN	199,26	1.594,08	112,84%

	3.2	SINAPI	98525	dez/25	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	640	m2	0,85	544,00	23,81%	112,84%
13	3.3	SINAPI	98526	dez/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	8	UN	170,36			
14	4				ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA				1.362,88	23,81%	112,84%
	4.1	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 035	dez/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	3655,935	m3	69,54			
15	4.2	COMPOSICAO_ PROPRIA	92954	dez/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	406,2	m3	61,81	254.233,72	23,81%	112,84%
16	4.3	COMPOSICAO_ PROPRIA	97571/1	dez/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	191,16	m3	414,49	25.107,22	23,81%	112,84%
17	4.4	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 066	dez/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA BRANDA A FRIO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	477,9	m3	144,92	79.233,91	23,81%	112,84%
18	4.5	COMPOSICAO_ PROPRIA	97571/2	dez/25	DESMONTE DE ROCHA COM USO DE ARTIFÍCIO PIROTÉCNICO, EM VALA, INCLUINDO RETIRADA, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	47,79	m3	685,98	69.257,27	23,81%	112,84%
19	4.6	SINAPI	100574	dez/25	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	1558	m3	1,81	32.782,98	23,81%	112,84%
20	5				TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				2.819,98	23,81%	112,84%
	5.1	SINAPI	97130	dez/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	3540	M	17,18			
21	5.2	COMPOSICAO_ PROPRIA	74215/1	dez/25	MÓDULO TIPO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS PARA DESCARGAS E VENTOSAS, INCLUINDO, IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	80	m	103,83	60.817,20	23,81%	112,84%
22	5.3	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 025	dez/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 200mm ATÉ DN 300 mm	3540	M	3,21			
23	5.4	SEINFRA	C3476	dez/25	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 (COMPLETO)	25	M	3.544,30	11.363,40	23,81%	112,84%
24	5.5	SINAPI	101623	dez/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	318,6	m3	308,11	88.607,50	23,81%	112,84%
25	5.6	SEINFRA	C4218	dez/25	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300	20	M	5.764,51	98.163,85	23,81%	112,84%
26	6				REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS				115.290,20	23,81%	112,84%
	6.1	COMPOSICAO_ PROPRIA	CP 021	dez/25	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (LARGURA ATÉ 1,5M)	843	m3	122,49	103.259,07	23,81%	112,84%
27											



	6.2	SINAPI	93367	dez/25	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1964	m3	31,13	61.139,32	23,81%	112,84%
28	6.3	COMPOSICAO_PROPRIA	93004	dez/25	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	1024,3	m3	261,75	268.110,53	23,81%	112,84%
29	7				ESCORAMENTO DE VALA						
	7.1	SINAPI	101594	dez/25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	9558	m2	26,05			
30	7.2	SINAPI	101596	dez/25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	1062	m2	20,04	248.985,90	23,81%	112,84%
31	8				FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE PEÇAS ESPECIAIS				21.282,48	23,81%	112,84%
	8.1	COTACAO	6658	dez/25	Válvula de gaveta, padrão construtivo conforme NBR 14968, composta de cunha maciça em ferro fundido dúctil conforme NBR 6916, CL 42012, e revestida integralmente com elastômero EPDM atóxico. Tampa em ferro fundido dúctil conforme NBR 6916, CL 42012, com revestimento interno e externo em epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 micra, na cor azul. Passagem plena. Junta corpo chapéu confeccionada em EPDM. Haste de manobra inteiriça tipo não ascendente confeccionada em aço inox, conforme norma ASTM A-276 tipo 420, sem rebaiços para alojamento de anéis de vedação. Porca de manobra confeccionada em latão com no máximo 5% de chumbo. Vedação da haste com 2 anéis toroidais (o-rings). Fixação da tampa ao corpo com parafusos do tipo Allen de aço inox AISI A-304, sem porcas e embutidos na tampa e no corpo; caso não sejam empregados parafusos, a vedação deverá ser assegurada por efeito autoclave. Corpo curto. Extremidades com flanges, furação de acordo com ABNT NBR 7675. Aclonamento através de cabeçote de ferro fundido dúctil; PN 10; DN 300mm.	2	UN	5.498,33			
32									10.996,66	17,00%	112,84%

	8.2	COTACAO	3514	dez/25	Válvula de gaveta, padrão construtivo conforme NBR 14968, composta de cunha maciça em ferro fundido dúctil conforme NBR 6916, CL 42012, e revestida integralmente com elastômero EPDM atóxico. Tampa em ferro fundido dúctil conforme NBR 6916, CL 42012, com revestimento interno e externo em epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 micra, na cor azul. Passagem plena. Junta corpo chapéu confeccionada em EPDM. Haste de manobra inteiriça tipo não ascendente confeccionada em aço inox, conforme norma ASTM A-276 tipo 420, sem rebaixas para alojamento de anéis de vedação. Porca de manobra confeccionada em latão com no máximo 5% de chumbo. Vedação da haste com 2 anéis toroidais (o' rings). Fixação da tampa ao corpo com parafusos do tipo Allen de aço inox AISI A-304, sem porcas e embutidos na tampa e no corpo; caso não sejam empregados parafusos, a vedação deverá ser assegurada por efeito autoclave. Corpo curto. Extremidades com flanges, furação de acordo com ABNT NBR 7675. Acionamento através de cabeçote de ferro fundido dúctil; PN 10; DN 400mm.	2	UN	12.154,90	24.309,80	17,00%	112,84%
33	8.3	COTACAO	431	dez/25	Curva 90°, de ferro fundido dúctil, fabricada conforme NBR 7675, extremidades com bolsas de junta elástica JGS conforme NBR 13747, revestida interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com anéis de borracha correspondentes, conforme NBR 7676; PN 10; DN 300mm	6	UN	1.931,24			
34	8.4	COTACAO	2068	dez/25	Curva 90°, de ferro fundido dúctil, fabricada conforme NBR 7675, extremidades com flanges, revestida interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com anéis de borracha correspondentes, conforme NBR 7676; PN 10; DN 300mm.	1	UN	2.197,63	11.587,44	17,00%	112,84%
35	8.5	COTACAO	426	dez/25	Curva 45°, de ferro fundido dúctil, fabricada conforme NBR 7675, extremidades com bolsas de junta elástica JGS conforme NBR 13747, revestida interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com anéis de borracha correspondentes, conforme NBR 7676; PN 10; DN 300mm	5	UN	1.260,55	2.197,63	17,00%	112,84%
36	8.6	COTACAO	4387	dez/25	Curva 22°30', de ferro fundido dúctil, fabricada conforme NBR 7675, extremidades com bolsas de junta elástica JGS conforme NBR 13747, revestida interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com anéis de borracha correspondentes, conforme NBR 7676; PN 10; DN 300mm	5	UN	1.116,40	6.302,75	17,00%	112,84%
									5.582,00	17,00%	112,84%

	38	8.7	COTACAO	28156642	dez/25	Redução concêntrica, de ferro fundido dúctil, fabricada conforme NBR 7675, com flanges, revestida interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso ou pintura de epóxi a pó; PN 10; DN 150mm x DN 75mm.	6	UN	655,94	3.935,64	17,00%	112,84%
		8.8	COTACAO	4656	dez/25	Junta de desmontagem, travada axialmente, com flanges conforme NBR 7675 (ISO 2531), corpo, pistão e contra flange em ferro fundido dúctil, NBR 6916, classe 42012 ou 50007, revestido externa e internamente com epóxi eletroestático, cor azul, com espessura mínima de 250 micra, anel de vedação em borracha (EPDM), tirantes e porcas em aço carbono galvanizado; PN 10; DN 400mm	2	UN	5.365,12			
	39	8.9	COTACAO	6642	dez/25	Redução concêntrica, de ferro fundido dúctil, fabricada conforme NBR 7675, com flanges, revestida interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso ou pintura de epóxi a pó; PN 10; DN 150mm x DN 75mm.	6	UN	655,94	10.730,24	17,00%	112,84%
	40	8.10	COTACAO	4263	dez/25	Redução concêntrica, de ferro fundido dúctil, fabricada conforme NBR 7675, com flanges, revestida interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso ou pintura de epóxi a pó; PN 10; DN 400mm x DN 300mm.	2	UN	3.514,28	3.935,64	17,00%	112,84%
	41	8.11	COTACAO	3584	dez/25	Tê de redução, de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675, com bolsas de junta elástica JGS conforme NBR 13747, e flange, revestido interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso, ou com pintura epóxi a pó, fornecido com anéis de borracha correspondentes, conforme NBR 7676; PN 10; DN 300mm x DN 100mm.	6	UN	3.001,85	7.028,56	17,00%	112,84%
	42	8.12	COTACAO	4567	dez/25	Tê de redução, de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675, com flanges, revestido interna e externamente com esmalte betuminoso anticorrosivo, aderente e não pegajoso, ou com pintura epóxi a pó; PN 10; DN 300mm x DN 150mm.	6	UN	3.001,85	18.011,10	17,00%	112,84%
	43									18.011,10	17,00%	112,84%

	8.13	COTACAO	3711	dez/25	Válvula ventosa, tríplex função e alta performance, de passagem nominal (área do flange igual à área do orifício cinético de admissão e expulsão de ar - AWWA C512) para água bruta ou tratada, corpo e tampa em ferro fundido dúctil ASTM A-536 conforme NBR 6916, CL 42012, com revestimento mínimo interno e externo de 150 micras em epóxi, extremidade flangeada conforme NBR 7675, formato compactado, com passagem interna aerodinâmica, corpo em formato antifechamento prematuro com ar para garantir o fluxo, vedação absoluta com água com pressão a partir de 0,2 Kgf/cm2, boia cinética em policarbonato ou polipropileno dotada de guia para garantir movimento vertical sem giro, resultando em vedação sempre no mesmo ponto (alternativamente, a boia poderá ser em formato esférico ou cilíndrico), vedação dinâmica da boia em EPDM com anel metálico, juntas e vedações em EPDM, pressões de trabalho de pelo menos 0,2 Kgf/cm2 até 16 Kgf/cm2, orifício automático entre 10 e 20 m³/h para pressão de 5 Bar, área mínima de passagem do orifício automático de modo que garanta vazão elevada e evite possibilidade de entupimento, vazão no orifício cinético de no mínimo 800m³/h para pressão de 0,4 Bar, parafusos e porcas em aço inox AISI/SAE 304; PN 16; DN 50mm (2").	6	UN	2.597,12	15.582,72	17,00%	112,84%	
44	8.14	SINAPI	103112	dez/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	6	UN	382,92				
45	8.15	SINAPI	103128	dez/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	3	UN	562,27	2.297,52	23,81%		112,84%
46	8.16	SINAPI	105394	dez/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	14	UN	35,34	1.686,81	23,81%		112,84%
47	8.17	SINAPI	103110	dez/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	10	UN	261,42	494,76	23,81%		112,84%
48	8.18	SINAPI	103126	dez/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	14	UN	380,02	2.614,20	23,81%		112,84%
49	8.19	SINAPI	103107	dez/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	14	UN	108,63	5.320,28	23,81%		112,84%
50	8.20	SINAPI	103106	dez/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 a 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	59	UN	77,31	1.520,82	23,81%		112,84%
51									4.561,29	23,81%		112,84%

52	8.21	SEINFRA	C2846	dez/25	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	2	UN	205,36	410,72	23,81%	112,84%
53	8.22	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	97573	dez/25	CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x100 EM ALVENARIA COM TAMPA DE CHAPA XADREZ COR AZUL DELREY INCLUINDO CADEADO PADRÃO SAMAE	6	UN	1.990,10			112,84%
54	8.23	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	93005	dez/25	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO INCLUINDO FORMA, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO	18,5	m3	1.114,53	11.940,60	23,81%	112,84%
55	8.24	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	CP 011	dez/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 150 OU 200, COM ENVOLTORIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL E IT	13	UN	184,27	20.618,81	23,81%	112,84%
	9				REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				2.395,51	23,81%	112,84%
56	9.1	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	92969/1	dez/25	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA PARA BASE OU SUB-BASE DE ASFALTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	96	m3	273,34			
57	9.2	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	92969/2	dez/25	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESSURA DE 6 A 10 CM) INCLUINDO CORTE, DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	1696	m2	41,95	26.240,64	23,81%	112,84%
58	9.3	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	CP 042	dez/25	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (ESPESSURA DE 8 A 12 CM) INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	15	m2	41,82	71.147,20	23,81%	112,84%
59	9.4	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	CP 044	dez/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE MEIO FIO	30	M	12,03	627,30	23,81%	112,84%
60	9.5	SINAPI	94992	dez/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO AF_08/2022	15	m2	105,02	360,90	23,81%	112,84%
61	9.6	SINAPI	94273	dez/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	30	M	62,95	1.575,30	23,81%	112,84%
62	9.7	SINAPI	101817	dez/25	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	1252	m2	67,51	1.888,50	23,81%	112,84%
63	9.8	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	CP 521	dez/25	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA , EM PLACAS, INCLUINDO CAMADA DE TERRA VEGETAL TA	30	m2	51,76	84.522,52	23,81%	112,84%
64	9.9	SINAPI	100323	dez/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	29,8	m3	216,94	1.552,80	23,81%	112,84%
65	9.10	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	CP 501 (06/2025)	dez/25	REPAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO CBUQ (ESPESSURA DE 7 CM) INCLUINDO RECOMPACTAÇÃO DE BASE, VARRIÇÃO E LIMPEZA PRÉVIA, PINTURA DE LIGAÇÃO, VARRIÇÃO E LIMPEZA FINAL (06/2025)	1696	m2	185,49	6.464,81	23,81%	112,84%
66	9.11	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	CP 094	dez/25	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM MINICARREGADEIRA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	7078	m2	0,71	314.591,04	23,81%	112,84%
67	9.12	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	CP 040	dez/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDO	1252	m2	10,44	5.025,38	23,81%	112,84%
									13.070,88	23,81%	112,84%

	10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
	10.1	SINAPI	92219	dez/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					25	M	213,76			
68													5.344,00	23,81%	112,84%
	10.2	SINAPI	92220	dez/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					25	M	260,15			
69													6.503,75	23,81%	112,84%
	10.3	SINAPI	92223	dez/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					25	M	639,90			
70													15.997,50	23,81%	112,84%

Eng.º Leonorio De Castilhos
 CREA/RS 112007
 Matrícula 29863
 SPO



Nome do documento: Planilha Licitacão_Orçamento_estimado_rev_01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

LEONERIO DE CASTILHOS

SAMAE / SPOSEP / 29863

03/02/2026 16:21:42

