

ORÇAMENTO				
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica		Nº	Ano 2025
Descrição do Objeto	IMPLANTAÇÃO E/OU REFORMA DOS SISTEMAS DE COLETA E QUEIMA DE GASES, EM CAXIAS DO SUL - RS			
Órgão	SAMAE			CNPJ
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$	3.413.915,55		

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						
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	
1		1				CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1		1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1		1.1.1	SINAPI	93567	11/03/25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000	MES	26.391,4000	79.174,20	23,80%	112,88%	
1		2	1.1.2	SINAPI	90781	11/03/25	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,0000	H	41,5100	4.151,00	23,80%	112,88%
1		3	1.1.3	SINAPI	100321	11/03/25	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000	MES	7.955,0400	31.820,16	23,80%	112,88%
1		4	1.1.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPERVISOR DE MONTAGEM MECÂNICA	3,0000	MES	21.256,6700	63.770,01	23,80%	112,88%
1		5	1.1.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	LOCAÇÃO DE VEÍCULO UTILITÁRIO - PICKUP	4,0000	MES	12.986,6700	51.946,68	23,80%	112,88%
1		6	1.1.7	SINAPI	10776	11/03/25	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	14,0000	MES	1.063,9000	14.894,60	23,80%	112,88%
1		7	1.1.9	SINAPI	10778	11/03/25	LOCAAO 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)	14,0000	MES	1.702,2500	23.831,50	23,80%	112,88%
1		8	1.1.10	SINAPI	10775	11/03/25	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	14,0000	MES	1.361,8000	19.065,20	23,80%	112,88%
1		1.2		A2		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PRINCIPAL (TEGA)							
1		9	1.2.1	SINAPI	98524	11/03/25	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	100,0000	M2	5,6500	565,00	23,80%	112,88%
1		10	1.2.2	SINAPI	97083	11/03/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	100,0000	M2	4,0100	401,00	23,80%	112,88%
1		11	1.2.3	SINAPI	103689	11/03/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_P5	6,0000	M2	566,6100	3.399,66	23,80%	112,88%
1		12	1.2.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	CENTRAL PARA SOLDA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA COBERTA DE 4 X 6 M E ÁREA PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE 8 X 4 M	1,0000	VB	10.000,0000	10.000,00	23,80%	112,88%
1		13	1.2.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	3,0000	UND	616,6700	1.850,01	23,80%	112,88%
1		14	1.2.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	3,0000	UND	616,6700	1.850,01	23,80%	112,88%
1		1.3		A3		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - DEMAIS ETE'S						112,88%	
1		15	1.3.1	SINAPI	98524	11/03/25	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	500,0000	M2	5,6500	2.825,00	23,80%	112,88%
1		16	1.3.2	SINAPI	97083	11/03/25	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	500,0000	M2	4,0100	2.005,00	23,80%	112,88%
1		17	1.3.3	SINAPI	103689	11/03/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_P5	30,0000	M2	566,6100	16.998,30	23,80%	112,88%
1		18	1.3.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	CENTRAL PARA SOLDA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA COBERTA DE 4 X 6 M E ÁREA PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE 8 X 4 M	5,0000	VB	10.000,0000	50.000,00	23,80%	112,88%
1		19	1.3.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	15,0000	UND	616,6700	9.250,05	23,80%	112,88%
1		20	1.3.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	15,0000	UND	616,6700	9.250,05	23,80%	112,88%
1		2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
1		2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ETE CANYON							
1		21	2.1.1	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	FLARE DE CHAMA APARENTE CAP. 1 A 20 M3/HR INCLUSO PAINEL, AUTOMAÇÃO E COMPONENTES DE SEGURANÇA.	1,0000	UND	50.166,6700	50.166,67	23,80%	112,88%
1		22	2.1.2	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SELO HÍDRICO CONFORME PROJETO	1,0000	UND	18.491,6700	18.491,67	23,80%	112,88%
1		23	2.1.3	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO CANYON 1	1,0000	UND	26.100,0000	26.100,00	23,80%	112,88%
1		24	2.1.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO CANYON 2	1,0000	UND	11.226,6700	11.226,67	23,80%	112,88%
1		25	2.1.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO CANYON 3	1,0000	UND	8.160,0000	8.160,00	23,80%	112,88%
1		26	2.1.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 04 PARA TUBO DN 1 POL	2,0000	UND	2.308,3300	4.616,66	23,80%	112,88%
1		27	2.1.7	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 04 PARA TUBO DN 1 1/2 POL	1,0000	UND	2.516,6700	2.516,67	23,80%	112,88%
1		28	2.1.8	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 07 PARA TUBO DN 3 POL	1,0000	UND	3.133,3300	3.133,33	23,80%	112,88%
1		29	2.1.9	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 10 PARA TUBO DN 1 1/2 POL	1,0000	UND	5.666,6700	5.666,67	23,80%	112,88%
1		2.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ETE BELO						112,88%	
1		30	2.2.1	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	FLARE DE CHAMA APARENTE CAP. 1 A 20 M3/HR INCLUSO PAINEL, AUTOMAÇÃO E COMPONENTES DE SEGURANÇA.	1,0000	UND	50.166,6700	50.166,67	23,80%	112,88%
1		31	2.2.2	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO BELO 1	1,0000	UND	29.216,6700	29.216,67	23,80%	112,88%
1		32	2.2.3	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO BELO 2	1,0000	UND	34.833,3300	34.833,33	23,80%	112,88%
1		33	2.2.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO BELO 3	1,0000	UND	56.400,0000	56.400,00	23,80%	112,88%
1		34	2.2.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO BELO 4	1,0000	UND	37.316,6700	37.316,67	23,80%	112,88%
1		35	2.2.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 04 PARA TUBO DN 1 POL	1,0000	UND	2.308,3300	2.308,33	23,80%	112,88%
1		36	2.2.7	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 04 PARA TUBO DN 2 POL	3,0000	UND	2.650,0000	7.950,00	23,80%	112,88%
1		37	2.2.8	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 05 PARA TUBO DN 1 1/2 POL	8,0000	UND	2.493,3300	19.946,64	23,80%	112,88%
1		38	2.2.9	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUPORTE AI 05 PARA TUBO DN 2 POL	1,0000	UND	2.810,0000	2.810,00	23,80%	112,88%
1		39	2.2.10	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	INSERTE EM AI COMPR. 350 MM DN 1.5 POL FLANGE E PONTA	16,0000	UND	2.866,6700	45.866,72	23,80%	112,88%
1		40	2.2.11	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	REFORMA DA TAMPA DE ACESSO À CÂMARA DO BIOGÁS	70,0000	UND	428,3300	29.983,10	23,80%	112,88%
1		2.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ETE PENA BRANCA							

1	41	2.3.1	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	FLARE DE CHAMA APARENTE CAP. 1 A 20 M3/HR INCLUSO PAINEL, AUTOMAÇÃO E COMPONENTES DE SEGURANÇA.	1,0000	UND	50.166,6700	50.166,67	23,80%	112,88%
1	42	2.3.2	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PENA BRANCA 1	1,0000	UND	34.600,0000	34.600,00	23,80%	112,88%
1	43	2.3.3	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PENA BRANCA 2	1,0000	UND	31.166,6700	31.166,67	23,80%	112,88%
1	44	2.3.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PENA BRANCA 3	1,0000	UND	19.693,3300	19.693,33	23,80%	112,88%
1	45	2.3.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PENA BRANCA 4	1,0000	UND	40.233,3300	40.233,33	23,80%	112,88%
1	46	2.3.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 01 PARA TUBO DN 2 POL	5,0000	UND	1.316,6700	6.583,35	23,80%	112,88%
1	47	2.3.7	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 1 POL	1,0000	UND	2.308,3300	2.308,33	23,80%	112,88%
1	48	2.3.8	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 2 POL	1,0000	UND	2.650,0000	2.650,00	23,80%	112,88%
1	49	2.3.9	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 05 PARA TUBO DN 1.1/2 POL	4,0000	UND	2.490,0000	9.960,00	23,80%	112,88%
1	50	2.3.10	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 05 PARA TUBO DN 2 POL	3,0000	UND	2.816,6700	8.450,01	23,80%	112,88%
1	51	2.3.11	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	INSERTE EM AI COMPR. 350 MM DN 1.5 POL FLANGE E PONTA	16,0000	UND	2.866,6700	45.866,72	23,80%	112,88%
1	52	2.3.12	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TAMPAS DE ACESSO À CÂMARA DO BIOGÁS	70,0000	UND	3.066,6700	214.666,90	23,80%	112,88%
1		2.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ETE PINHAL						
1	53	2.4.1	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	FLARE DE CHAMA APARENTE CAP. 1 A 20 M3/HR INCLUSO PAINEL, AUTOMAÇÃO E COMPONENTES DE SEGURANÇA.	1,0000	UND	50.166,6700	50.166,67	23,80%	112,88%
1	54	2.4.2	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PINHAL 1	4,0000	UND	37.000,0000	148.000,00	23,80%	112,88%
1	55	2.4.3	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PINHAL 2	2,0000	UND	148.200,0000	296.400,00	23,80%	112,88%
1	56	2.4.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PINHAL 3	1,0000	UND	63.320,0000	63.320,00	23,80%	112,88%
1	57	2.4.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO PINHAL 4	1,0000	UND	106.866,6700	106.866,67	23,80%	112,88%
1	58	2.4.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 01 PARA TUBO DN 2 POL	5,0000	UND	1.316,6700	6.583,35	23,80%	112,88%
1	59	2.4.7	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 01 PARA TUBO DN 3 POL	9,0000	UND	1.436,6700	12.930,03	23,80%	112,88%
1	60	2.4.8	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 2 POL	1,0000	UND	2.650,0000	2.650,00	23,80%	112,88%
1	61	2.4.9	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 3 POL	3,0000	UND	2.166,6700	6.500,01	23,80%	112,88%
1	62	2.4.10	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	INSERTE EM AI COMPR. 350 MM DN 1.5 POL FLANGE E PONTA	32,0000	UND	3.066,6700	98.133,44	23,80%	112,88%
1	63	2.4.11	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	REFORMA DA TAMPA DE ACESSO À CÂMARA DO BIOGÁS	140,0000	UND	428,3300	59.966,20	23,80%	112,88%
1		2.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ETE SAMUARA						
1	64	2.5.1	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	FLARE DE CHAMA APARENTE CAP. 1 A 20 M3/HR INCLUSO PAINEL, AUTOMAÇÃO E COMPONENTES DE SEGURANÇA.	1,0000	UND	50.166,6700	50.166,67	23,80%	112,88%
1	65	2.5.2	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO SAMUARA 01	1,0000	UND	32.250,0000	32.250,00	23,80%	112,88%
1	66	2.5.3	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO SAMUARA 02	1,0000	UND	20.050,0000	20.050,00	23,80%	112,88%
1	67	2.5.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 1 POL	1,0000	UND	2.308,3300	2.308,33	23,80%	112,88%
1	68	2.5.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 1.1/2 POL	3,0000	UND	2.516,6700	7.550,01	23,80%	112,88%
1	69	2.5.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 09 PARA TUBO DN 1.5 POL	3,0000	UND	6.666,6700	20.000,01	23,80%	112,88%
1	70	2.5.7	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	INSERTE EM AI COMPR. 350 MM DN 1.5 POL FLANGE E PONTA	8,0000	UND	3.066,6700	24.533,36	23,80%	112,88%
1	71	2.5.8	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TAMPAS DE ACESSO À CÂMARA DO BIOGÁS	35,0000	UND	3.066,6700	107.333,45	23,80%	112,88%
1		2.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ETE TEGA						
1	72	2.6.1	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	FLARE DE CHAMA APARENTE CAP. 1 A 20 M3/HR INCLUSO PAINEL, AUTOMAÇÃO E COMPONENTES DE SEGURANÇA.	1,0000	UND	50.166,6700	50.166,67	23,80%	112,88%
1	73	2.6.2	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SELO HÍDRICO TEGA CONFORME PROJETO	1,0000	UND	30.866,6700	30.866,67	23,80%	112,88%
1	74	2.6.3	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO TEGA 1	4,0000	UND	29.266,6700	117.066,68	23,80%	112,88%
1	75	2.6.4	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO TEGA 2	2,0000	UND	82.833,3300	165.666,66	23,80%	112,88%
1	76	2.6.5	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO TEGA 3	1,0000	UND	111.066,6700	111.066,67	23,80%	112,88%
1	77	2.6.6	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO TEGA 4	1,0000	UND	156.666,6700	156.666,67	23,80%	112,88%
1	78	2.6.7	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	TUBULAÇÃO TEGA 5	1,0000	UND	89.400,0000	89.400,00	23,80%	112,88%
1	79	2.6.8	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 01 PARA TUBO DN 3 POL	17,0000	UND	1.516,6700	25.783,39	23,80%	112,88%
1	80	2.6.9	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 02 PARA TUBO DN 3 POL	2,0000	UND	1.190,0000	2.380,00	23,80%	112,88%
1	81	2.6.10	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 03 PARA TUBO DN 4 POL	12,0000	UND	1.651,6700	19.820,04	23,80%	112,88%
1	82	2.6.11	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 2 POL	3,0000	UND	2.650,0000	7.950,00	23,80%	112,88%
1	83	2.6.12	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 04 PARA TUBO DN 4 POL	5,0000	UND	2.266,6700	11.333,35	23,80%	112,88%
1	84	2.6.13	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 07 PARA TUBO DN 3 POL	2,0000	UND	3.083,3300	6.166,66	23,80%	112,88%
1	85	2.6.14	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 07 PARA TUBO DN 4 POL	4,0000	UND	3.290,0000	13.160,00	23,80%	112,88%
1	86	2.6.15	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	SUORTE AI 08 PARA TUBO DN 4 POL	1,0000	UND	5.600,0000	5.600,00	23,80%	112,88%
1	87	2.6.16	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	INSERTE EM AI COMPR. 650 MM DN 4 POL	4,0000	UND	7.083,3300	28.333,32	23,80%	112,88%
1	88	2.6.17	COTAÇÃO	MAPA COTAÇÃO	11/03/25	INSERTE EM AI COMPR. 600 MM DN 3 POL	8,0000	UND	4.616,6700	36.933,36	23,80%	112,88%
1		3				BASES DE CONCRETO						
1	89	3.1	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	BASES DE CONCRETO - ETE CANYON	1,0000	UND.	7.009,9000	7.009,90	23,80%	112,88%
1	90	3.2	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	BASES DE CONCRETO - ETE BELO	1,0000	UND.	5.897,4100	5.897,41	23,80%	112,88%
1	91	3.3	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	BASES DE CONCRETO - ETE PENA BRANCA	1,0000	UND.	3.782,8800	3.782,88	23,80%	112,88%
1	92	3.4	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	BASES DE CONCRETO - ETE PINHAL	1,0000	UND.	3.782,8800	3.782,88	23,80%	112,88%
1	93	3.5	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	BASES DE CONCRETO - ETE SAMUARA	1,0000	UND.	5.897,4100	5.897,41	23,80%	112,88%
1	94	3.6	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	BASES DE CONCRETO - ETE TEGA	1,0000	UND.	13.013,1600	13.013,16	23,80%	112,88%
1		4				ALAMBRADOS						
1	95	4.1	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	ALAMBRADO CANYON	1,0000	UND.	7.756,3900	7.756,39	23,80%	112,88%
1	96	4.2	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	ALAMBRADO BELO	1,0000	UND.	11.367,8200	11.367,82	23,80%	112,88%
1	97	4.3	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	ALAMBRADO PENA BRANCA	1,0000	UND.	11.005,5500	11.005,55	23,80%	112,88%
1	98	4.4	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	ALAMBRADO PINHAL	1,0000	UND.	11.239,7400	11.239,74	23,80%	112,88%
1	99	4.5	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	ALAMBRADO SAMUARA	1,0000	UND.	10.608,5300	10.608,53	23,80%	112,88%
1	100	4.6	COMPOSIÇÃO PR	COMPOSIÇÃO PR	11/03/25	ALAMBRADO TEGA	1,0000	UND.	18.216,3300	18.216,33	23,80%	112,88%