

SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul			
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul			
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		Fonte:	SINAPI
LOCAL: Eldorado do Sul		Data Base:	02/2025
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul		BDI:	24,42%
ÁREA APROXIMADA: 4,20km		Encargos Sociais:	83,25%
		 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL SEDUR	

Quadro Resumo				
Etapas	Descrição do Serviço	Subtotal sem BDI (R\$)	Subtotal com BDI (R\$)	% Item
1	PLANO DE TRABALHO	R\$ 68.449,30	R\$ 85.165,68	2,24%
2	ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS	R\$ 136.523,15	R\$ 169.864,24	4,47%
3	ATUALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO DE CAMPO	R\$ 1.613.631,54	R\$ 2.007.705,62	52,81%
4	ATUALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO	R\$ 154.810,85	R\$ 192.618,08	5,07%
5	ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA	R\$ 834.383,75	R\$ 1.038.153,32	27,31%
6	ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO E MATRIZ DE RISCO	R\$ 67.371,50	R\$ 83.824,67	2,20%
7	RELATÓRIO FINAL	R\$ 180.438,03	R\$ 224.503,82	5,91%
Total Geral		R\$ 3.055.608,11	R\$ 3.801.835,44	100,00%

Porto Alegre, março de 2025



25260000002022

SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul									
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul									
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
LOCAL: Eldorado do Sul									
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul									
ÁREA APROXIMADA: 4,20km									
Fonte: SINAPI									
Data Base: 02/2025									
BDI: 24,42%									
Encargos Sociais: 83,25%									
									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Valor Unitário	Total	Peso (%)
1			Plano de Trabalho					R\$ 85.165,68	2,24%
1.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)	h	100	R\$ 144,79	R\$ 180,15	R\$ 18.015,00	0,47%
1.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)	h	100	R\$ 136,02	R\$ 169,24	R\$ 16.923,82	0,45%
1.3	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)	h	70	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 11.459,10	0,30%
1.4	2707	SINAPI	Eng. Civil (Pleno)	h	70	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 11.459,10	0,30%
1.5	2706	SINAPI	Engenheiro Civil (Júnior)	h	100	R\$ 124,83	R\$ 155,32	R\$ 15.531,54	0,41%
1.6	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)	h	70	R\$ 42,88	R\$ 53,35	R\$ 3.734,51	0,10%
1.7	2358	SINAPI	Desenhista Cadista	h	100	R\$ 30,79	R\$ 38,31	R\$ 3.830,94	0,10%
1.8	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	un.	10	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 37,33	0,00%
1.9	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	un.	50	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 118,20	0,00%
1.10	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	un.	1	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%
1.11	10562	ORSE	Material de Escritório	mês	1	R\$ 30,00	R\$ 37,33	R\$ 37,33	0,00%
1.12	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório	h	160	R\$ 20,15	R\$ 25,07	R\$ 4.011,35	0,11%
2			Atualização da Base de Dados					R\$ 169.864,24	4,47%
2.1			Atualização da Base de Dados 1					R\$ 52.625,03	1,38%
2.1.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)	h	50	R\$ 144,79	R\$ 180,15	R\$ 9.007,50	0,24%
2.1.2	COMP_01	SINAPI	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)	h	75	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 12.277,61	0,32%
2.1.3	2706	SINAPI	Engenheiro Civil (Júnior)	h	150	R\$ 124,83	R\$ 155,32	R\$ 23.297,32	0,61%
2.1.4	2358	SINAPI	Desenhista Cadista	h	100	R\$ 30,79	R\$ 38,31	R\$ 3.830,94	0,10%
2.1.5	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	un.	10	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 37,33	0,00%
2.1.6	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	un.	50	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 118,20	0,00%
2.1.7	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	un.	1	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%
2.1.8	10562	ORSE	Material de Escritório	mês	1	R\$ 30,00	R\$ 37,33	R\$ 37,33	0,00%
2.1.9	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório	h	160	R\$ 20,15	R\$ 25,07	R\$ 4.011,35	0,11%
2.2			Atualização Base de Dados 2					R\$ 117.239,21	3,08%
2.2.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)	h	20	R\$ 144,79	R\$ 180,15	R\$ 3.603,00	0,09%
2.2.2	33953	SINAPI	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)	h	50	R\$ 136,02	R\$ 169,24	R\$ 8.461,91	0,22%
2.2.3	COMP_04	Próprio	Eng Ambiental (Pleno)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
2.2.4	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
2.2.5	COMP_05	Próprio	Eng. Civil Esp. Geotécnico (Pleno)	h	70	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 11.459,10	0,30%
2.2.6	COMP_06	Próprio	Eng. Civil Pleno Esp.Hidrologia	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
2.2.7	COMP_07	Próprio	Geólogo (Pleno)	h	100	R\$ 157,36	R\$ 195,78	R\$ 19.578,48	0,51%
2.2.8	2706	SINAPI	Engenheiro Civil (Júnior)	h	200	R\$ 124,83	R\$ 155,32	R\$ 31.063,09	0,82%
2.2.9	COMP_08	Próprio	Eng. Cartográfico	h	40	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 6.548,06	0,17%
2.2.10	CE 04.10.0104	SCORIO	Biólogo (Pleno)	h	70	R\$ 44,24	R\$ 55,04	R\$ 3.853,09	0,10%
2.2.11	2358	SINAPI	Desenhista Cadista	h	100	R\$ 30,79	R\$ 38,31	R\$ 3.830,94	0,10%
2.2.12	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	un.	10	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 37,33	0,00%
2.2.13	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	un.	50	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 118,20	0,00%
2.2.14	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	un.	1	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%
2.2.15	10562	ORSE	Material de Escritório	mês	3	R\$ 30,00	R\$ 37,33	R\$ 111,98	0,00%
2.2.16	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório	h	160	R\$ 20,15	R\$ 25,07	R\$ 4.011,35	0,11%
3			Atualização dos Levantamentos de Campo					R\$ 2.007.705,62	52,81%
3.1			Atualização do Levantamento de Campo: Batimétrico					R\$ 337.479,44	8,88%

[illegible]



3.3.9	AD 04.05.070	SCORIO	Sondagem Manual		m	70	R\$	183,92	R\$	228,84	R\$	16.018,53	0,42%
3.3.10	AD 04.05.0550	SCORIO	Unidade Natural		un.	10	R\$	81,43	R\$	101,32	R\$	1.013,16	0,03%
3.3.11	AD 04.05.0200	SCORIO	Densidade Real		un.	10	R\$	216,22	R\$	269,02	R\$	2.690,24	0,07%
3.3.12	COMP_14	Próprio	Preparação de Amostras para Ensaios de Caracterização		un.	60	R\$	141,98	R\$	176,65	R\$	10.598,85	0,28%
3.3.13	COMP_15	Próprio	Granulometria por peneiramento		un.	50	R\$	165,52	R\$	205,94	R\$	10.296,88	0,27%
3.3.14	COMP_16	Próprio	Granulometria por sedimentação		un.	50	R\$	174,44	R\$	217,03	R\$	10.851,74	0,29%
3.3.15	AD 04.05.0250	SCORIO	Limite de Liquidez		un.	50	R\$	157,25	R\$	195,65	R\$	9.782,65	0,26%
3.3.16	AD 04.05.0300	SCORIO	Limite de Plasticidade		un.	50	R\$	157,25	R\$	195,65	R\$	9.782,65	0,26%
3.3.17	AD 04.05.0325	SCORIO	Massa Especifica real dos Grãos		un.	10	R\$	87,05	R\$	108,31	R\$	1.083,09	0,03%
3.3.18	AD 34.35.0800	SCORIO	Ensaio de ISC na energia normal		un.	5	R\$	2.052,65	R\$	2.553,94	R\$	12.769,70	0,34%
3.3.19	AD 34.35.0700	SCORIO	Ensaio de ISC na energia intermediária		un.	5	R\$	2.267,46	R\$	2.821,21	R\$	14.106,05	0,37%
3.3.20	AD 34.35.0750	SCORIO	Ensaio de ISC na energia modificada		un.	5	R\$	2.375,57	R\$	2.955,72	R\$	14.778,61	0,39%
3.3.21	AD 34.35.0300	SCORIO	Compactação na energia normal		un.	5	R\$	540,54	R\$	672,55	R\$	3.362,74	0,09%
3.3.22	AD 34.35.0200	SCORIO	Compactação na energia intermediária		un.	5	R\$	648,65	R\$	807,06	R\$	4.035,30	0,11%
3.3.23	AD 34.35.0250	SCORIO	Compactação na energia modificada		un.	5	R\$	755,35	R\$	939,82	R\$	4.699,09	0,12%
3.3.24	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3. COLORIDA		un.	10	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	37,33	0,00%
3.3.25	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4. COLORIDA		un.	50	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	118,20	0,00%
3.3.26	30.02.26	EMBASA	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS		un.	1	R\$	6,00	R\$	7,47	R\$	7,47	0,00%
3.3.27	10562	ORSE	Material de Escritório		mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
3.3.28	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório		h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
3.3.29	4095	SINAPI	Motorista		h	440	R\$	19,94	R\$	24,81	R\$	10.916,25	0,29%
3.3.30	92139	SINAPI	Caminhonete Cabine Dupla 4x4 (Aluguel)		CHI	200	R\$	43,16	R\$	53,70	R\$	10.740,07	0,28%
3.4			Atualização do Levantamento de Campo: Sistema de Drenagem								R\$	190.237,46	5,00%
3.4.1	COMP_08	Próprio	Eng. Cartográfico		h	150	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	24.555,22	0,65%
3.4.2	7592	SINAPI	Topógrafo		h	220	R\$	34,67	R\$	43,14	R\$	9.490,13	0,25%
3.4.3	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO		h	220	R\$	15,60	R\$	19,41	R\$	4.270,15	0,11%
3.4.4	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		h	220	R\$	18,13	R\$	22,56	R\$	4.962,68	0,13%
3.4.5	COMP_01	SINAPI	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)		h	120	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	19.644,17	0,52%
3.4.6	2706	SINAPI	Engenheiro Civil (Júnior)		h	250	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	38.828,86	1,02%
3.4.7	2358	SINAPI	Desenhista Cadista		h	250	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	9.577,35	0,25%
3.4.8	11675	ORSE	Cadastro de Redes		m	30000	R\$	1,42	R\$	1,77	R\$	53.003,59	1,39%
3.4.9	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3. COLORIDA		un.	10	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	37,33	0,00%
3.4.10	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4. COLORIDA		un.	50	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	118,20	0,00%
3.4.11	30.02.26	EMBASA	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS		un.	1	R\$	6,00	R\$	7,47	R\$	7,47	0,00%
3.4.12	10562	ORSE	Material de Escritório		mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
3.4.13	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório		h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
3.4.14	4095	SINAPI	Motorista		h	440	R\$	19,94	R\$	24,81	R\$	10.916,25	0,29%
3.4.15	92139	SINAPI	Caminhonete Cabine Dupla 4x4 (Aluguel)		CHI	200	R\$	43,16	R\$	53,70	R\$	10.740,07	0,28%
3.5			Atualização do Levantamento do Campo: Cadastro Imobiliário e Plano de Reassentamento								R\$	615.321,10	16,18%
3.5.1	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)		h	150	R\$	136,02	R\$	169,24	R\$	25.385,73	0,67%
3.5.2	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)		h	150	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	8.002,52	0,21%
3.5.3	COMP_08	Próprio	Eng. Cartográfico		h	150	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	24.555,22	0,65%
3.5.4	2706	SINAPI	Engenheiro Civil (Júnior)		h	250	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	38.828,86	1,02%
3.5.5	2358	SINAPI	Desenhista Cadista		h	250	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	9.577,35	0,25%
3.5.6	SE 19.13.0500	SCORIO	Serviços de elaboração de cadastro técnico imobiliário para fins de desapropriação de imóveis atingidos por projetos de implantação de vias e novos alinhamentos, contendo memorial descritivo das acessões e benfeitorias atingidas, idade, estado de conservação, padrão construtivo, distribuição interna dos compartimentos, áreas úteis, áreas de construção, identificação dos ocupantes, natureza da ocupação, destinação que vem sendo dada ao imóvel, e demais anotações necessárias, de acordo com os padrões exigidos pela Procuradoria Geral do Município do Rio de Janeiro - PGM.		un.	550	R\$	267,60	R\$	332,95	R\$	183.123,66	4,82%



3.5.7	SE 20.13.0100	SCORIO	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, para fins de desapropriação de imóveis atingidos por projetos de implantação de vias e novos alinhamentos, executado de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, na escala 1:250, apresentado em papel vegetal e meio digital, contendo os respectivos desenhos com as dimensões de cada terreno ou faixa de terreno, assinaladas as acessos e plantas baixas detalhadas das edificações.	ha	25	R\$ 9.642,78	R\$ 11.997,70	R\$ 299.942,45	7,89%
3.5.9	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	un.	10	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 37,33	0,00%
3.5.10	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	un.	50	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 118,20	0,00%
3.5.11	30.02.26	EMBASA	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	un.	1	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%
3.5.12	10562	ORSE	Material de Escritório	mês	2	R\$ 30,00	R\$ 37,33	R\$ 74,65	0,00%
3.5.13	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório	h	160	R\$ 20,15	R\$ 25,07	R\$ 4.011,35	0,11%
3.5.14	4095	SINAPI	Motorista	h	440	R\$ 19,94	R\$ 24,81	R\$ 10.916,25	0,29%
3.5.15	92139	SINAPI	Caminhoneiro Cabine Dupla 4X4 (Aluguel)	CHI	200	R\$ 43,16	R\$ 53,70	R\$ 10.740,07	0,28%
4			Atualização dos Estudos de Concepção: Estudos Hidrológicos e Simulações Hidráulicas					R\$ 192.618,08	5,07%
4.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)	h	80	R\$ 144,79	R\$ 180,15	R\$ 14.412,00	0,38%
4.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)	h	60	R\$ 136,02	R\$ 169,24	R\$ 10.154,29	0,27%
4.3	COMP_04	Próprio	Eng Ambiental (Sênior)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
4.4	2707	SINAPI	Eng. Civil (Pleno)	h	20	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 3.274,03	0,09%
4.5	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)	h	60	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 9.822,09	0,26%
4.6	COMP_08	Próprio	Eng. Civil Esp. Rodovias (Pleno)	h	20	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 3.274,03	0,09%
4.7	COMP_05	Próprio	Eng. Civil Esp. Geotecnia (Pleno)	h	100	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 16.370,15	0,43%
4.8	COMP_10	Próprio	Eng. Hidrico (Pleno)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
4.9	COMP_07	Próprio	Eng. Mecânico (Pleno)	h	100	R\$ 157,36	R\$ 195,78	R\$ 19.578,48	0,51%
4.10	COMP_11	Próprio	Geólogo (Pleno)	h	80	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 13.096,12	0,34%
4.11	COMP_12	Próprio	Organista (Pleno)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
4.12	2706	SINAPI	Eng. Eletricista (Pleno)	h	220	R\$ 124,83	R\$ 155,32	R\$ 34.169,40	0,90%
4.13	COMP_08	Próprio	Eng. Civil (Júnior)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
4.14	COMP_13	Próprio	Eng. Cartográfico (Pleno)	h	50	R\$ 42,88	R\$ 53,35	R\$ 2.667,51	0,07%
4.15	COMP_03	Próprio	Economista (Pleno)	h	50	R\$ 42,88	R\$ 53,35	R\$ 2.667,51	0,07%
4.16	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)	h	70	R\$ 44,24	R\$ 55,04	R\$ 3.853,09	0,10%
4.17	CE 04.10.0104	SCORIO	Biólogo (Pleno)	h	50	R\$ 33,58	R\$ 41,78	R\$ 2.089,04	0,05%
4.18	532	SINAPI	Projetista Aux. de Engenharia	h	100	R\$ 30,79	R\$ 38,31	R\$ 3.830,94	0,10%
4.19	2358	SINAPI	Desenhista Cadista	h	10	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 37,33	0,00%
4.20	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	un.	50	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 118,20	0,00%
4.21	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	un.	1	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%
4.22	30.02.26	EMBASA	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	un.	2	R\$ 30,00	R\$ 37,33	R\$ 74,65	0,00%
4.23	10562	ORSE	Material de Escritório	mês	160	R\$ 20,15	R\$ 25,07	R\$ 4.011,35	0,11%
4.24	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório	h					
5			Atualização dos Anteprojetos de Engenharia					R\$ 1.038.153,32	27,31%
5.1			Atualização das Alternativas: Estudo de Viabilidade					R\$ 182.378,47	4,80%
5.1.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)	h	50	R\$ 144,79	R\$ 180,15	R\$ 9.007,50	0,24%
5.1.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)	h	50	R\$ 136,02	R\$ 169,24	R\$ 8.461,91	0,22%
5.1.3	COMP_04	Próprio	Eng Ambiental (Sênior)	h	30	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 4.911,04	0,13%
5.1.4	2707	SINAPI	Eng. Civil (Pleno)	h	30	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 4.911,04	0,13%
5.1.5	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
5.1.6	COMP_09	Próprio	Eng. Civil Esp. Rodovias (Pleno)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
5.1.7	COMP_05	Próprio	Eng. Civil Esp. Geotecnia (Pleno)	h	100	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 16.370,15	0,43%
5.1.8	COMP_06	Próprio	Eng. Hidrico (Pleno)	h	50	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 8.185,07	0,22%
5.1.9	COMP_10	Próprio	Eng. Mecânico (Pleno)	h	40	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 6.548,06	0,17%
5.1.10	COMP_07	Próprio	Geólogo (Pleno)	h	75	R\$ 157,36	R\$ 195,78	R\$ 14.683,86	0,39%
5.1.11	COMP_11	Próprio	Organista (Pleno)	h	100	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 16.370,15	0,43%
5.1.12	COMP_12	Próprio	Eng. Eletricista (Pleno)	h	30	R\$ 131,57	R\$ 163,70	R\$ 4.911,04	0,13%
5.1.13	33952	SINAPI	ARQUITETO PLENO	h	30	R\$ 129,78	R\$ 161,47	R\$ 4.844,23	0,13%
5.1.14	2706	SINAPI	Eng. Civil (Júnior)	h	120	R\$ 124,83	R\$ 155,32	R\$ 18.637,85	0,49%



5.1.15	33938	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)		h	120	R\$	122,51	R\$	152,43	R\$	18.291,46	0,48%
5.1.16	COMP_08	Próprio	Eng. Cartográfico (Pleno)		h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
5.1.17	COMP_13	Próprio	Economista (Pleno)		h	100	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	5.335,01	0,14%
5.1.18	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)		h	50	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	2.667,51	0,07%
5.1.19	OE 04.10.0104	SCO/RIO	Biólogo (Pleno)		h	50	R\$	44,24	R\$	55,04	R\$	2.752,21	0,07%
5.1.20	532	SINAPI	Projetista Aux. de Engenharia		h	50	R\$	33,58	R\$	41,78	R\$	2.089,04	0,05%
5.1.21	2358	SINAPI	Desenhista Cadista		h	120	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	4.597,13	0,12%
5.1.22	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA		un.	10	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	37,33	0,00%
5.1.23	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA		un.	50	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	118,20	0,00%
5.1.24	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS		un.	1	R\$	6,00	R\$	7,47	R\$	7,47	0,00%
5.1.25	10562	ORSE	Material de Escritório		mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
5.1.26	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório		h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
5.2			Atualização dos Diques e das Estruturas Complementares								R\$	316.729,37	8,33%
5.2.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)		h	50	R\$	144,79	R\$	180,15	R\$	9.007,50	0,24%
5.2.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)		h	75	R\$	136,02	R\$	169,24	R\$	12.692,87	0,33%
5.2.3	COMP_04	Próprio	Eng Ambiental. (Sênior)		h	40	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	6.548,06	0,17%
5.2.4	2707	SINAPI	Eng. Civil (Pleno)		h	75	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	12.277,61	0,32%
5.2.5	33952	SINAPI	ARQUITETO PLENO		h	90	R\$	129,78	R\$	161,47	R\$	14.532,69	0,38%
5.2.6	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.2.7	COMP_05	Próprio	Eng. Civil Esp. Geotecnia (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.2.8	COMP_06	Próprio	Eng. Hidráulico (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.2.9	COMP_10	Próprio	Eng. Mecânico (Pleno)		h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
5.2.10	COMP_07	Próprio	Geólogo (Pleno)		h	100	R\$	157,36	R\$	195,78	R\$	19.578,48	0,51%
5.2.11	COMP_11	Próprio	Orçamentista (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.2.12	COMP_12	Próprio	Eng. Eletricista (Pleno)		h	75	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	12.277,61	0,32%
5.2.13	2706	SINAPI	Eng. Civil (Júnior)		h	350	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	54.360,40	1,43%
5.2.14	33938	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)		h	350	R\$	122,51	R\$	152,43	R\$	53.350,10	1,40%
5.2.15	COMP_08	Próprio	Eng. Cartográfico (Pleno)		h	80	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	13.096,12	0,34%
5.2.16	COMP_13	Próprio	Economista (Pleno)		h	75	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	4.001,26	0,11%
5.2.17	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)		h	75	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	4.001,26	0,11%
5.2.18	OE 04.10.0104	SCO/RIO	Biólogo (Pleno)		h	100	R\$	44,24	R\$	55,04	R\$	5.504,41	0,14%
5.2.19	532	SINAPI	Projetista Aux. de Engenharia		h	100	R\$	33,58	R\$	41,78	R\$	4.178,08	0,11%
5.2.20	2358	SINAPI	Desenhista Cadista		h	350	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	13.408,29	0,35%
5.2.21	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA		un.	10	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	37,33	0,00%
5.2.22	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA		un.	50	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	118,20	0,00%
5.2.23	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS		un.	1	R\$	6,00	R\$	7,47	R\$	7,47	0,00%
5.2.24	10562	ORSE	Material de Escritório		mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
5.2.25	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório		h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
5.3			Atualização dos Anteprojetos de Readequação da Drenagem								R\$	239.344,68	6,30%
5.3.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)		h	50	R\$	144,79	R\$	180,15	R\$	9.007,50	0,24%
5.3.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)		h	50	R\$	136,02	R\$	169,24	R\$	8.461,91	0,22%
5.3.3	COMP_04	Próprio	Eng Ambiental. (Pleno)		h	40	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	6.548,06	0,17%
5.3.4	2707	SINAPI	Eng. Civil (Pleno)		h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
5.3.5	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)		h	120	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	19.644,17	0,52%
5.3.6	COMP_05	Próprio	Eng. Civil Esp. Geotecnia (Pleno)		h	120	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	19.644,17	0,52%
5.3.7	COMP_06	Próprio	Eng. Hidráulico (Pleno)		h	120	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	19.644,17	0,52%
5.3.8	COMP_10	Próprio	Eng. Mecânico (Pleno)		h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
5.3.9	COMP_07	Próprio	Geólogo (Pleno)		h	100	R\$	157,36	R\$	195,78	R\$	19.578,48	0,51%
5.3.10	COMP_11	Próprio	Orçamentista (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.3.11	COMP_12	Próprio	Eng. Eletricista (Pleno)		h	20	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	3.274,03	0,09%
5.3.12	2706	SINAPI	Eng. Civil (Júnior)		h	350	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	54.360,40	1,43%
5.3.13	COMP_08	Próprio	Eng. Cartográfico (Pleno)		h	80	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	13.096,12	0,34%



5.3.14	COMP_13	Próprio	Economista (Pleno)		h	75	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	4.001,26	0,11%
5.3.15	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)		h	50	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	2.667,51	0,07%
5.3.16	CE 04.10.0104	SCORIO	Biólogo (Pleno)		h	50	R\$	44,24	R\$	55,04	R\$	2.752,21	0,07%
5.3.17	532	SINAPI	Projetista Aux. de Engenharia		h	150	R\$	33,58	R\$	41,78	R\$	6.267,11	0,16%
5.3.18	2358	SINAPI	Desenhista Cadista		h	350	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	13.408,29	0,35%
5.3.19	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA		un.	10	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	37,33	0,00%
5.3.20	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA		un.	50	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	118,20	0,00%
5.3.21	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS		mês	1	R\$	6,00	R\$	7,47	R\$	7,47	0,00%
5.3.22	10562	ORSE	Material de Escritório		mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
5.3.23	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório		h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
5.4	Atualização dos Anteprojotos de Recomposição do Sistema Viário												
5.4.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)		h	50	R\$	144,79	R\$	180,15	R\$	299.700,80	7,88%
5.4.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)		h	50	R\$	136,02	R\$	169,24	R\$	9.007,50	0,24%
5.4.3	COMP_04	Próprio	Eng Ambiental (Pleno)		h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
5.4.4	2707	SINAPI	Eng. Civil (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.4.5	33952	SINAPI	ARQUITETO PLENO		h	100	R\$	129,78	R\$	161,47	R\$	16.147,43	0,42%
5.4.6	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)		h	75	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	12.277,61	0,32%
5.4.7	COMP_09	Próprio	Eng. Civil Esp. Rodovias (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.4.8	COMP_05	Próprio	Eng. Civil Esp. Geotecnia (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.4.9	COMP_06	Próprio	Eng. Hídrico (Pleno)		h	80	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	13.096,12	0,34%
5.4.10	COMP_08	Próprio	Geólogo (Pleno)		h	60	R\$	157,36	R\$	195,78	R\$	11.747,09	0,31%
5.4.11	COMP_11	Próprio	Orçamentista (Pleno)		h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
5.4.12	2706	SINAPI	Eng. Civil (Júnior)		h	350	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	54.360,40	1,43%
5.4.13	33939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)		h	350	R\$	122,51	R\$	152,43	R\$	53.350,10	1,40%
5.4.14	COMP_08	Próprio	Eng. Cartográfico (Pleno)		h	80	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	13.096,12	0,34%
5.4.15	COMP_13	Próprio	Economista (Pleno)		h	75	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	4.001,26	0,11%
5.4.16	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)		h	75	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	4.001,26	0,11%
5.4.17	CE 04.10.0104	SCORIO	Biólogo (Pleno)		h	50	R\$	44,24	R\$	55,04	R\$	2.752,21	0,07%
5.4.18	532	SINAPI	Projetista Aux. de Engenharia		h	100	R\$	33,58	R\$	41,78	R\$	4.178,08	0,11%
5.4.19	2358	SINAPI	Desenhista Cadista		h	350	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	13.408,29	0,35%
5.4.20	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA		h	200	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	746,53	0,02%
5.4.21	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA		un.	450	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	1.063,80	0,03%
5.4.22	COT_01	Cotação	Encadernação Lombada Quadrada (Capa Dura/Brochura)		un.	3	R\$	67,90	R\$	84,48	R\$	253,45	0,01%
5.4.23	10562	ORSE	Material de Escritório		mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
5.4.24	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório		h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
6	Atualização do Orçamento e Matriz de Risco												
6.1	COMP_11	Próprio	Orçamentista (Pleno)		h	150	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	24.555,22	0,65%
6.2	2706	SINAPI	Eng. Civil (Júnior)		h	250	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	38.828,86	1,02%
6.3	532	SINAPI	Projetista Aux. de Engenharia		h	250	R\$	33,58	R\$	41,78	R\$	10.445,19	0,27%
6.4	2358	SINAPI	Desenhista Cadista		h	150	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	5.746,41	0,15%
6.5	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA		un.	10	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	37,33	0,00%
6.6	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA		un.	50	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	118,20	0,00%
6.7	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS		un.	1	R\$	6,00	R\$	7,47	R\$	7,47	0,00%
6.8	10562	ORSE	Material de Escritório		mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
6.9	2350	SINAPI	Auxiliar de Escritório		h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
7	Relatório Final												
7.1	Relatório Final: Resumo Executivo												
7.1.1	2708	SINAPI	Engenheiro Civil (Sênior)		h	30	R\$	144,79	R\$	180,15	R\$	5.404,50	0,14%
7.1.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)		h	30	R\$	136,02	R\$	169,24	R\$	5.077,15	0,13%
7.1.3	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)		h	30	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	4.911,04	0,13%
7.1.4	COMP_09	Próprio	Eng. Civil Esp. Rodovias (Pleno)		h	30	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	4.911,04	0,13%
7.1.5	COMP_06	Próprio	Eng. Hídrico (Pleno)		h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%



7.1.6	COMP_10	Próprio	Eng. Mecânico (Pleno)	h	20	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	3.274,03	0,09%
7.1.7	COMP_11	Próprio	Orçamentista (Pleno)	h	30	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	4.911,04	0,13%
7.1.8	COMP_12	Próprio	Eng. Eletricista (Pleno)	h	20	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	3.274,03	0,09%
7.1.9	2706 SINAPI		Eng. Civil (Júnior)	h	90	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	13.978,39	0,37%
7.1.10	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)	h	100	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	5.335,01	0,14%
7.1.11	532 SINAPI		Projetista Aux. de Engenharia	h	50	R\$	33,58	R\$	41,78	R\$	2.089,04	0,05%
7.1.12	2358 SINAPI		Desenhista Cadista	h	90	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	3.447,85	0,09%
7.1.13	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	un.	5000	R\$	3,73	R\$	18.663,23	R\$	0,49%	
7.1.14	30.02.26	EMBASA	ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	un.	500	R\$	6,00	R\$	7,47	R\$	3.732,65	0,10%
7.1.15	COMP_17	Próprio	Publicação ISBN/Ficha Catalográfica	un.	1	R\$	132,70	R\$	165,11	R\$	165,11	0,00%
7.1.16	COMP_18	Próprio	Designer Gráfico	h	100	R\$	36,75	R\$	45,73	R\$	4.572,87	0,12%
7.1.17	10562 ORSE		Material de Escritório	mês	2	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	74,65	0,00%
7.1.18	2350 SINAPI		Auxiliar de Escritório	h	160	R\$	20,15	R\$	25,07	R\$	4.011,35	0,11%
7.2			Relatório Final							R\$	128.485,76	3,38%
7.2.1	2708 SINAPI		Engenheiro Civil (Sênior)	h	50	R\$	144,79	R\$	180,15	R\$	9.007,50	0,24%
7.2.2	COMP_02	Próprio	Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)	h	100	R\$	136,02	R\$	169,24	R\$	16.923,82	0,45%
7.2.3	COMP_04	Próprio	Eng Ambiental (Sênior)	h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
7.2.4	COMP_01	Próprio	Eng. Civil Esp. Drenagem (Pleno)	h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
7.2.5	COMP_09	Próprio	Eng. Civil Esp. Rodovias (Pleno)	h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
7.2.6	COMP_06	Próprio	Eng. Hidríco (Pleno)	h	100	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	16.370,15	0,43%
7.2.7	COMP_10	Próprio	Eng. Mecânico (Pleno)	h	30	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	4.911,04	0,13%
7.2.8	COMP_11	Próprio	Orçamentista (Pleno)	h	50	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	8.185,07	0,22%
7.2.9	COMP_12	Próprio	Eng. Eletricista (Pleno)	h	30	R\$	131,57	R\$	163,70	R\$	4.911,04	0,13%
7.2.10	2706 SINAPI		Eng. Civil (Júnior)	h	100	R\$	124,83	R\$	155,32	R\$	15.531,54	0,41%
7.2.11	COMP_13	Próprio	Economista (Pleno)	h	100	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	5.335,01	0,14%
7.2.12	COMP_03	Próprio	Sociólogo (Pleno)	h	50	R\$	42,88	R\$	53,35	R\$	2.667,51	0,07%
7.2.13	CE 04.10.0104	SCORIO	Biólogo (Pleno)	h	100	R\$	44,24	R\$	55,04	R\$	5.504,41	0,14%
7.2.14	2358 SINAPI		Desenhista Cadista	h	100	R\$	30,79	R\$	38,31	R\$	3.830,94	0,10%
7.2.15	30.02.44	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	un.	250	R\$	3,00	R\$	3,73	R\$	933,16	0,02%
7.2.16	30.02.45	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	un.	750	R\$	1,90	R\$	2,36	R\$	1.773,01	0,05%
7.2.17	30.02.43	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA	un.	150	R\$	5,10	R\$	6,35	R\$	951,82	0,03%
7.2.18	30.02.42	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	un.	100	R\$	7,10	R\$	8,83	R\$	883,39	0,02%
7.2.19	30.02.41	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	un.	50	R\$	9,50	R\$	11,82	R\$	591,00	0,02%
7.2.20	COT_01	Cotação	Encadernação Lombada Quadrada (Capa Dura/Brochura)	un.	10	R\$	67,90	R\$	84,48	R\$	844,82	0,02%
7.2.21	COMP_17	Próprio	Publicação ISBN/Ficha Catalográfica	un.	1	R\$	132,70	R\$	165,11	R\$	165,11	0,00%
7.2.22	COMP_18	Próprio	Designer Gráfico	h	100	R\$	36,75	R\$	45,73	R\$	4.572,87	0,12%
7.2.23	10562 ORSE		Material de Escritório	mês	1	R\$	30,00	R\$	37,33	R\$	37,33	0,00%
											3.801.835,44	
											TOTAL COM BDI	R\$



SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul									
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul				Fonte:	SINAPI		GOVERNO DO ESTADO  RIO GRANDE DO SUL 2024		
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA				Data Base:	02/2025				
LOCAL: Eldorado do Sul				BDI:	24,42%				
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul				Encargos Sociais:	83,25%				
ÁREA APROXIMADA: 4,20km									
Composição 01 - Eng. Civil Pleno Esp Drenagem									
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57		
Composição 02 - Arquiteto Esp. Planej. Urbano (Sênior)									
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
1	33953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	h	1	R\$ 136,02	R\$ 136,02		
Composição 03 - Sociólogo									
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
1	33953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	h	0,35	R\$ 122,51	R\$ 42,88		
Composição 04 - Eng. Ambiental									
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57		
Composição 05 - Eng. Civil Pleno Esp. Geotécnico									
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57		
Composição 06 - Eng. Civil Pleno Esp. Hidrologia									
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57		



Composição 07- Geólogo Pleno							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	MOI002000	SCO	GEÓLOGO JÚNIOR	h	1,2	R\$ 131,13	R\$ 157,36

Composição 08 - Eng. Cartográfico							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57

Composição 09 - Eng. Civil Pleno Esp Rodovias							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57

Composição 10 - Eng. Mecânico Pleno							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57

Composição 11 - Orçamentista							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57

Composição 12 - Eng. Eletricista Pleno							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 131,57	R\$ 131,57

Composição 13 - Economista							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	33953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	h	0,35	R\$ 122,51	R\$ 42,88

Composição 14 - Preparação de Amostras para Ensaios de Caracterização					
---	--	--	--	--	--



ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R\$ 29,73	R\$ 89,19
2	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R\$ 35,19	R\$ 52,79
						R\$	141,98

Composição 15 - Granulometria por peneiramento							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,2	R\$ 29,73	R\$ 95,14
2	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 35,19	R\$ 70,38
						R\$	165,52

Composição 16 - Granulometria por sedimentação							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	R\$ 29,73	R\$ 104,06
2	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 35,19	R\$ 70,38
						R\$	174,44

Composição 17 - Publicação ISBN/Ficha Catalográfica							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	COT_02	Cotação	ISBN	UNID.	1	R\$ 27,40	R\$ 27,40
2	COT_02	Cotação	Arquivo de Código de Barras	UNID.	1	R\$ 39,50	R\$ 39,50
3	COT_02	Cotação	Ficha Catalográfica	UNID.	1	R\$ 65,80	R\$ 65,80
						R\$	132,70

Composição 18 - Designer Gráfico							
ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	33953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	h	0,3	R\$ 122,51	R\$ 36,75



SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul			
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul			
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		Fonte:	SINAPI
LOCAL: Eldorado do Sul		Data Base:	02/2025
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul		BDI:	24,42%
ÁREA APROXIMADA: 4,20km		Encargos Sociais:	83,25%
PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI - DESONERADO			
Tonador			
SEDUR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO			
PROA:			
Nº do Contrato de Repasse/Processo			
Nome do Projeto			
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul			
Município da Obra			
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul			
Tipo de Serviço			
ATUALIZAÇÃO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA			
DESONERADO			
PARCELAS DO BDI		Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013. Mínimo 20,76% e máx. 26,44%	
	% ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIO
1. (AC) Administração Central	3,43%	3,43%	4,93%
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,49%	0,28%	0,49%
3. (R) Risco	1,39%	1,00%	1,39%
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99%	0,94%	0,99%
5. (L) Lucro Bruto	8,04%	6,74%	8,04%
6. ISS (localidade) (Global ou só MO)	4,00%	4,00%	4,00%
7. COFINS (C)	3,00%	3,00%	3,00%
8. PIS (PIS)	0,65%	0,65%	0,65%
9. Contribuição Previdenciária (CP)	0	zero	4,5%
BDI SERVIÇOS:		Fórmula BDI =	
24,42%		$(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)$	
		$(1-CP-ISS-CRPB)$	
De acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS - Min. 20,76% / Máx. 26,44%			
DECLARAÇÕES:			
Declaro que, de acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra acima discriminada, para o cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 4% sobre a Mão de Obra.			
Declaro que foi utilizado o índice de HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08% de encargos sociais, conforme SINAPI - RS dez /23			
Declaro que foi adotado a modalidade de Orçamento DESONERADO.			
Responsável técnico:		Nº ART/RRT do orçamento: RRT Data:	
Registro: CAU		Assinatura:	
BDI para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos, segundo o acórdão 2622/2013:			
1º Quartil	Médio	3º Quartil	
11,10%	14,02%	16,80%	Adotado: 14,02%

SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul									
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul									
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA			Fonte:		SINAPI		GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL 2024		
LOCAL: Eldorado do Sul			Data Base:		02/2025				
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul			BDI:		24,42%				
ÁREA APROXIMADA: 4,20km			Encargos Sociais:		83,25%				
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			A PARTIR DE DEZEMBRO DE 2023						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			HORISTA %	MENSALISTA %
		HORISTA %	MENSALISTA %		HORISTA %	MENSALISTA %			
GRUPO A									
A1	INSS		0,00%		0,00%		20,00%		20,00%
A2	SESI		1,50%		1,50%		1,50%		1,50%
A3	SENAI		1,00%		1,00%		1,00%		1,00%
A4	INCRA		0,20%		0,20%		0,20%		0,20%
A5	SEBRAE		0,60%		0,60%		0,60%		0,60%
A6	Salário Educação		2,50%		2,50%		2,50%		2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%		3,00%		3,00%		3,00%
A8	FGTS		8,00%		8,00%		8,00%		8,00%
A9	SECONCI		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
A	Total		16,80%		16,80%		36,80%		36,80%
GRUPO B									
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,93%		Não incide		17,93%		Não incide
B2	Feriados		4,24%		Não incide		4,24%		Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85%		0,64%		0,85%		0,64%
B4	13º Salário		11,02%		8,33%		11,02%		8,33%
B5	Licença Paternidade		0,06%		0,04%		0,06%		0,04%
B6	Faltas Justificadas		0,73%		0,56%		0,73%		0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,55%		Não incide		1,55%		Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10%		0,08%		0,10%		0,08%
B9	Férias Gozadas		11,56%		8,74%		11,56%		8,74%
B10	Salário Maternidade		0,04%		0,03%		0,04%		0,03%
B	Total		48,08%		18,42%		48,08%		18,42%



GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%		
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%		
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%		

FONTE: SINAPI



SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul			
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul		Fonte: SINAPI	
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		Data Base: 02/2025	
LOCAL: Eldorado do Sul		BDI: 24,42%	
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul		Encargos Sociais: 83,25%	
ÁREA APROXIMADA: 4,20km			



ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ELDORADO DO SUL				% Valor Global	Preço
Produtos					
Etapa 1					
1	Produto	P1	AP	Plano de Trabalho Consolidado	R\$ 85.165,68
Etapa 2					
2	Produto	P2	AP	Atualização da Base de Dados	R\$ 169.864,24
3	Produto	P3	AP	Atualização da Base de Dados 1	R\$ 52.625,03
			AP	Atualização da Base de Dados 2	R\$ 117.239,21
Etapa 3					
4	Produto	P4	AP	Atualização dos Levantamentos de Campo	R\$ 2.007.705,62
			AP	Atualização do Levantamento de Campo: Batimétrico	R\$ 337.479,44
5	Produto	P5	AP	Atualização do Levantamento de Campo: Aerofotogramétrico	R\$ 570.339,64
6	Produto	P6	AP	Atualização do Levantamento de Campo: Investigação Geotécnia	R\$ 294.327,98
7	Produto	P7	AP	Atualização do Levantamento de Campo: Sistema de Drenagem	R\$ 190.237,46
8	Produto	P8	AP	Atualização do Levantamento de Campo: Cadastro Imobiliário e Socioeconômico	R\$ 615.321,10
Etapa 4					
9	Produto	P9	AP	Atualização dos Estudos Hidrológicos e Simulações Hidráulicas	R\$ 192.618,08
Etapa 5					
10	Produto	P10	AP	Atualização dos Anteprojetos de Engenharia	R\$ 1.038.153,32
11	Produto	P11	AP	Atualização das Alternativas: Estudo da Viabilidade	R\$ 182.378,47
			AP	Atualização dos Diques e das Estruturas Complementares	R\$ 316.729,37
12	Produto	P12	AP	Atualização dos Anteprojetos de Readequação da Drenagem	R\$ 239.344,68
13	Produto	P13	AP	Atualização dos Anteprojetos de Recomposição do Sistema Viário	R\$ 299.700,80
Etapa 6					
14	Produto	P14	AP	Atualização do Orçamento e Matriz de Risco	R\$ 83.824,67
				Planilha Orçamentária e Matriz de Risco	R\$ 83.824,67
Etapa 7					
15	Produto	P15	AP	Relatório Final	R\$ 224.503,82
				Relatório Final: Resumo Executivo	R\$ 96.018,05
16	Produto	P15	AP	Relatório Final	R\$ 128.485,76
Valor Total					R\$ 3.801.835,44



SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul									
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul									
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
LOCAL: Eldorado do Sul									
ÁREA APROXIMADA: 4,20km									
ÁREA APROXIMADA: 4,20 km²									
Fonte: SINAPI									
Data Base: 02/2025									
BDI: 24,42%									
Encargos Sociais: 83,25%									
									
GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL									
SEDUR									
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ELDERADO DO SUL									
Produtos		% Valor Global	Valor do Produto	DIAS					
				30	60	90	120	150	180
P1: Plano de Trabalho		2,24%	R\$ 85.165,68	R\$ 85.165,68					
P2: Atualização da Base de Dados 1		1,38%	R\$ 52.625,03		R\$ 52.625,03				
P3: Atualização da Base de Dados 2		3,08%	R\$ 117.239,21				R\$ 117.239,21		
P4: Atualização do Levantamento de Campo: Balimétrico		8,88%	R\$ 337.479,44			R\$ 337.479,44			
P5: Atualização do Levantamento de Campo: Aerofotogramétrico		15,00%	R\$ 570.339,64			R\$ 570.339,64			
P6: Atualização do Levantamento de Campo: Investigação Geotécnica		7,74%	R\$ 294.327,98			R\$ 294.327,98			
P7: Atualização do Levantamento de Campo: Sistema de Drenagem		5,00%	R\$ 190.237,46			R\$ 190.237,46			
P8: Atualização do Levantamento de Campo: Cadastro Imobiliário e Socioeconômico		16,18%	R\$ 615.321,10			R\$ 615.321,10			
P9: Atualização dos Estudos Hidrológicos, Simulações Hidráulicas e Mapas de Inundação		5,07%	R\$ 192.618,08			R\$ 192.618,08			
P10: Atualização das Alternativas: Estudo da Viabilidade		4,80%	R\$ 182.378,47			R\$ 182.378,47			
P11: Atualização dos Diques e das Estruturas Complementares		8,33%	R\$ 316.729,37			R\$ 316.729,37			
P12: Atualização dos Anteprojetos de Readequação da Drenagem		6,30%	R\$ 239.344,68			R\$ 239.344,68			
P13: Atualização dos Anteprojetos de Recomposição do Sistema Viário		7,88%	R\$ 299.700,80			R\$ 299.700,80			
P14: Planilha Orçamentária e Matriz de Risco		2,20%	R\$ 83.824,67			R\$ 83.824,67			
P15: Relatório Final		5,91%	R\$ 224.503,82					R\$ 224.503,82	
Valor Total		100,00%	R\$ 3.801.835,44						
			TOTAL DA PARCELA	R\$ 85.165,68	R\$ 52.625,03	R\$ 2.007.705,62	R\$ 492.235,76	R\$ 939.599,53	R\$ 224.503,82
			% PARCELA	2,24%	1,38%	52,81%	12,95%	24,71%	5,91%
			TOTAL ACUMULADO	R\$ 85.165,68	R\$ 137.790,72	R\$ 2.145.496,34	R\$ 2.637.732,10	R\$ 3.577.331,62	R\$ 3.801.835,44
			% ACUMULADO	2,24%	3,62%	56,43%	69,38%	94,09%	100,00%

SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul					
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul				SINAPI	
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA				Fonte:	02/2025
LOCAL: Eldorado do Sul				Data Base:	
ÁREA APROXIMADA: 4,20km				BDI:	24,42%
ÁREA APROXIMADA: 4,20 km²				Encargos Sociais:	83,25%

ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ELDORADO DO SUL									
Produtos	MESES								
	1	2	3	4	5	6			
P1: Plano de Trabalho	P1								
P2: Atualização da Base de Dados 1		P2							
P3: Atualização da Base de Dados 2				P3					
P4: Atualização do Levantamento de Campo: Batimétrico			P4						
P5: Atualização do Levantamento de Campo: Aerofotogramétrico			P5						
P6: Atualização do Levantamento de Campo: Investigação Geotécnica			P6						
P7: Atualização do Levantamento de Campo: Sistema de Drenagem			P7						
P8: Atualização do Levantamento de Campo: Cadastro Imobiliário e Socioeconômico			P8						
P9: Atualização dos Estudos Hidrológicos, Simulações Hidráulicas e Mapas de Inundação				P9					
P10: Atualização das Alternativas: Estudo da Viabilidade				P10					
P11: Atualização dos Diques e das Estruturas Complementares					P11				
P12: Atualização dos Anteprojetos de Readequação da Drenagem					P12				
P13: Atualização dos Anteprojetos de Recomposição do Sistema Viário					P13				
P14: Planilha Orçamentária e Matriz de Risco					P14				
P15: Relatório Final						P15			

SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano do Estado do Rio Grande do Sul									
OBJETO: Contratação da Atualização do Anteprojeto do Sistema de Proteção Contra Cheias - Eldorado do Sul			Fonte:		SINAPI				
SERVIÇO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA			Data Base:		02/2025				
LOCAL: Eldorado do Sul			BDI:		24,42%				
MUNICÍPIO: Eldorado do Sul			Encargos Sociais:		83,25%				

Cotação de Mercado 001											
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	ORÇAMENTO SMART (01/2025)	ORÇAMENTO COPHIEL (01/2025)	ORÇAMENTO ROBSON GRÁFICA (2025)	CUSTO UNITÁRIO MÉDIO	ÍNDICE DE REAJUSTE	CUSTO UNITÁRIO REAJUSTADO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
IMPRESSÕES E ENCADERNAÇÕES											
3	COT_01	Encadernação Lombada Quadrada (Capa Dura/Brochura)	un.	1	R\$ 68,00	R\$ 85,70	R\$ 50,00	R\$ 67,90	1,00	R\$ 67,90	R\$ 67,90

Cotação de Mercado 002											
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CBL (3/2025)			CUSTO UNITÁRIO MÓDIO	ÍNDICE DE REAJUSTE	CUSTO UNITÁRIO REAJUSTADO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
IMPRESSIONES E ENCADERNAÇÕES											
3	COT_02	ISBN	un.	1	R\$	27,40	R\$ 27,40	R\$ 27,40	1,00	R\$ 27,40	R\$ 27,40
3	COT_02	Arquivo de Código de Barras	un.	1	R\$	39,50	R\$ 39,50	R\$ 39,50	1,00	R\$ 39,50	R\$ 39,50
3	COT_02	Ficha Catalográfica	un.	1	R\$	65,80	R\$ 65,80	R\$ 65,80	1,00	R\$ 65,80	R\$ 65,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXOS: COTAÇÕES DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1.501 - 19º andar - Praia de Belas
CEP 90119-900 - Porto Alegre/RS - Tel.: (51) 3288-6108 e 3288-6113



Preços e Prazos

Serviço	Prazo de Entrega	Preço
ISBN	2 dias úteis	R\$ 27,40
Arquivo de Código de Barras	2 dias úteis	R\$ 39,50
Ficha Catalográfica	1 dia útil	R\$ 65,80
Registro de Contrato	2 dias úteis	R\$ 99,90
Registro de Direito Autoral	2 dias úteis	R\$ 69,90
Declaração de Registro do ISBN	2 dias úteis	R\$ 15,00

Preços e Prazos para Associados da Câmara Brasileira do Livro

Serviço	Prazo de Entrega	Preço
ISBN	2 dias úteis	R\$ 27,40
Arquivo de Código de Barras	2 dias úteis	R\$ 39,50
Ficha Catalográfica	1 dia útil	De R\$ 65,80 Por R\$ 32,90
Registro de Contrato	2 dias úteis	De R\$ 99,90 Por R\$ 59,90
Registro de Direito Autoral	2 dias úteis	De R\$ 69,90 Por R\$ 39,90
Declaração de Registro do ISBN	2 dias úteis	R\$ 15,00
Carta de Exclusividade	2 dias úteis	De 1 até 20 títulos 13,15 por título De 21 até 50 títulos 9,22 por título Mais de 51 títulos 7,89 por título

Formas de pagamento

Cartão de Crédito





31/03/2025, 11:33

Email – Flavia de Azevedo Monteiro – Outlook

 Outlook

Orçamento Copihel

De contato@copihel.com.br <contato@copihel.com.br>

Data Qui, 09/01/2025 18:26

Para Flavia de Azevedo Monteiro <flavia-monteiro@sedur.rs.gov.br>

Boa tarde, tudo bem ?

Seguem cotações solicitadas ...

64 impressos A2 - glossy paper 200g: R\$ 1307,52 - UNIDADE: r\$ 20,43

7 relatórios capa dura A4,- contendo 280 páginas coloridas - sulfite 75g - frente e verso: r\$ 1650,60-
unidade: R\$ 235,80

7 relatórios capa dura A4,- contendo 280 páginas coloridas - couche 150g - frente e verso: r\$
1897,00 - unidade: R\$ 271,00

7 encadernações capa dura A4- com impressão na capa e contra capa : R\$ 600,00 - Unidade: R\$
85,70

Prazo de entrega em média de 4 a 7 dias úteis.

At.



AMANDA FARIAS
Atendimento Online

54 3536.3436

WWW.COPIHEL.COM.BR



[09/01/2025, 14:02:41] ~Fernando Bordin: As mensagens e as ligações são protegidas com a criptografia de ponta a ponta e ficam somente entre você e os participantes desta conversa. Nem mesmo o WhatsApp pode lê-las ou ouvi-las.

[09/01/2025, 14:02:41] Flavia Monteiro: Olá boa tarde

[09/01/2025, 14:02:57] Flavia Monteiro: Estamos precisando fazer a encadernação de um material, no modelo de livro.

[09/01/2025, 14:03:01] Flavia Monteiro: <anexado: 00000004-PHOTO-2025-01-09-14-03-01.jpg>

[09/01/2025, 14:03:27] Flavia Monteiro: O pessoal da Editora São Miguel me passou seu contato. Gostaria de saber se você faz esse serviço?

[09/01/2025, 14:03:57] ~Fernando Bordin: vc ja tem ele impresso?

[09/01/2025, 14:04:18] Flavia Monteiro: Tenho uma cópia impressa

[09/01/2025, 14:04:40] Flavia Monteiro: Como vamos precisar de 3 cópias de cada livro, seriam 21 encadernações

[09/01/2025, 14:04:46] ~Fernando Bordin: e tem o arquivo?

[09/01/2025, 14:04:56] Flavia Monteiro: No momento eu não posso passar o arquivo

[09/01/2025, 14:05:06] Flavia Monteiro: Mas seria uma média de 250 páginas coloridas

[09/01/2025, 14:05:16] ~Fernando Bordin: qual tamanho?

[09/01/2025, 14:05:22] Flavia Monteiro: A4

[09/01/2025, 14:05:53] ~Fernando Bordin: A encadernação, capa dura ou Papel mais espesso?

[09/01/2025, 14:07:16] Flavia Monteiro: Capa dura

[09/01/2025, 14:07:24] ~Fernando Bordin: Ok

[09/01/2025, 14:07:36] ~Fernando Bordin: Miolo em Couche 150gr

[09/01/2025, 14:08:31] ~Fernando Bordin: o A4 é em Pé (21cm largura x 29,7cm altura) ou Deitado (29,7cm largura x 21cm Altura)?

[09/01/2025, 14:08:40] Flavia Monteiro: A4 em pé

[09/01/2025, 14:09:11] Flavia Monteiro: Pode fazer o orçamento do miolo em couchê e em sulfite?

[09/01/2025, 14:09:20] Flavia Monteiro: E também só a encadernação do material.

[09/01/2025, 14:09:43] Flavia Monteiro: É um contratado do Estado que deveriam ter entregue o material impresso e encadernado pra gente

[09/01/2025, 14:09:56] ~Fernando Bordin: ok

[09/01/2025, 14:09:56] Flavia Monteiro: Mas enviaram o material com encadernação espiral de plástico

[09/01/2025, 14:10:38] Flavia Monteiro: Então eles ainda não enviaram os outros dois exemplares de cada relatório. Ai vamos ver se vamos imprimir fora ou pedir que eles enviem o impresso e a gente só manda encadernar fora

[09/01/2025, 14:10:52] Flavia Monteiro: Por isso precisamos do orçamento pra aprovar com a chefia

[09/01/2025, 14:12:30] ~Fernando Bordin: Somente as encadernações R\$ 1.450,00 Impressao e encadernação em COUCHE R\$ 6.450,00 Impressao e encadernação em SULFITE R\$ 5.950,00

[09/01/2025, 14:12:43] ~Fernando Bordin: Prazo de entrega 5 dias uteis

[09/01/2025, 14:17:25] Flavia Monteiro: Voce tem algum e-mail que eu consiga te enviar a especificação dos relatórios? Número de páginas certinho essas coisas?

[09/01/2025, 14:17:36] Flavia Monteiro: Aí você me manda um orçamento oficial para eu apresentar ao Estado

[09/01/2025, 14:18:18] ~Fernando Bordin: fernando@smartprintgrafica.com.br



25260000002022

31/03/2025, 15:52

Email - Flavia de Azevedo Monteiro - Outlook



Outlook

Orçamento

De encadernadora schinatto <encadernadoraschinatto@hotmail.com>

Data Seg, 31/03/2025 11:37

Para Flavia de Azevedo Monteiro <flavia-monteiro@sedur.rs.gov.br>

Geralmente, você não recebe emails de encadernadoraschinatto@hotmail.com. [Saiba por que isso é importante](#)

Bom dia

Tudo bem ?

orçamento para encadernação capa dura com gravação R\$ 50,00 unidade

Fico no aguardo