



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal de Obras e Viação
Diretoria de Obras e Infraestrutura

LP - RESERVATÓRIO R11 – VILA BRÁS – NORDESTE
DATA-BASE: SINAPI – DEZ/2023 – DESONERADO
BDI= 24.00%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,77%(HORA) 69,88%(MÊS)

PLANILHA DE CUSTOS

Item	REFERÊNCIAS	Descrição	unidade	quantidade	Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total C/ BDI
1		EQUIPE TÉCNICA					
1.1	90779 – SINAPI	ENGENHEIRO AMBIENTAL/CIVIL	H	300.00	112.38	139.35	41,805.00
1.2	CFBio Nº 01/2024	BIÓLOGO	H	300.00	100.60	124.74	37,422.00
1.3	PL/RS-12/2021 – APSG	GEÓLOGO	H	300.00	109.00	135.16	40,548.00
1.4	90778 – SINAPI	ESPECIALISTA HÍDRICO	H	300.00	102.29	126.84	38,052.00
1.5	90781 – SINAPI	TOPOGRAFO	H	700.00	30.85	38.25	26,775.00
1.6	88253 – SINAPI	AUXILIARTOPÓGRAFO	H	700.00	15.05	18.66	13,062.00
1.7	90775 – SINAPI	DESENHISTA/CADISTA/PEÇAS GRÁFICAS	H	229.03	27.53	34.14	7,819.00
1.8	TABELA OAB-RS	CONSULTOR JURÍDICO	Nº DE LAUDOS	5.00	3,616.94	4,485.00	22,425.00
							227,908.00
2		LEVANTAMENTOS DE CAMPO – ÁREA DE INFLUENCIA RESERV 11					
2.1	RP PE 038/2023 POA/RS	MOBILIZAÇÃO e DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unidade	2.00	977.02	1,211.50	2,423.00
2.2	RP PE 038/2023 POA/RS	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE SEÇÕES MOLHADAS (BATIMETRIA)	M²	15,000.00	0.25	0.31	4,650.00
2.3	RP PE 038/2023 POA/RS	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS ACIMA DE 20.000M²	M²	27,000.00	0.16	0.20	5,400.00
2.4	PL/RS-12/2021 – APSG	GEOTECNICA – SONDAGEM SPT (ATÉ 30Ha)	unidade	1.00	8,203.30	10,172.09	10,172.09
							22,645.09
5		LAUDOS – LICENCIAMENTO AMBIENTAL					
2.2	PL/RS-12/2021 – APSG	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL ABRANGENTE (ATÉ 50 Ha)	unidade	1.00	21,000.00	26,817.49	26,817.49
5.2	PL/RS-12/2021 – APSG	LAUDO DE COBERTURA VEGETAL/FAUNA – BIÓLOGO/ENG AG	unidade	1.00	16,000.00	20,432.37	20,432.37
5.3	PL/RS-12/2021 – APSG	LAUDO GEOLÓGICO – GEÓLOGO	unidade	1.00	14,000.00	17,878.33	17,878.33
5.4	PL/RS-12/2021 – APSG	LAUDO GEOTÉCNICO – ENG ESPEC	unidade	1.00	14,000.00	17,878.33	17,878.33
5.5	PL/RS-12/2021 – APSG	LAUDO HIDROLÓGICO – ENG ESPEC	unidade	1.00	14,000.00	17,878.33	17,878.33
							100,884.85
		Total Geral					351,437.94

Responsável Técnico
Engenheiro Civil Paulo Roberto Kumer
CREA-RS 62.259
28/06/24