

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: São Leopoldo/RS													
OBRA: Suporte à Fiscalização obra Ampliação Bacia João Corrêa/Pradinho - Fase A - Redes													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	UN	QUANT./MÊS	MESES	QTDE	VALOR S/ BDI		FATOR K /TRDE /BDI	VALOR C/ BDI		
								UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
I	RECURSOS HUMANOS							R\$ 768.884,67			R\$ 905.976,32		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	40813	mês	1,00	19	19,00	R\$ 21.478,04	R\$ 408.082,76	17,83%	R\$ 25.307,57	R\$ 480.843,83	
1.2	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	SINAPI	40946	mês	2,00	19	38,00	R\$ 4.577,65	R\$ 173.950,70	17,83%	R\$ 5.393,84	R\$ 204.965,92	
1.3	TOPOGRAFO	SINAPI	40820	mês	1,00	19	19,00	R\$ 5.793,57	R\$ 110.077,83	17,83%	R\$ 6.826,56	R\$ 129.704,64	
1.4	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	SINAPI	41093	mês	1,00	19	19,00	R\$ 2.607,27	R\$ 49.538,13	17,83%	R\$ 3.072,14	R\$ 58.370,66	
1.5	TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	SINAPI	41092	mês	0,18	19	3,45	R\$ 7.883,89	R\$ 27.235,25	17,83%	R\$ 9.289,58	R\$ 32.091,27	
II	RECURSOS MATERIAIS							R\$ 149.227,46			R\$ 175.829,61		
2.1	LOCAÇÃO DE ESCRITÓRIO MOBILIADO	CORSAN	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0006/2020	mês	1,00	19	19,00	R\$ 5.074,90	R\$ 96.423,14	17,83%	R\$ 5.979,75	R\$ 113.615,25	
2.2	NOTEBOOK C/ SOFTWARES ESPECÍFICOS E SISTEMA OPRTACIONAL	CORSAN		mês	2,00	19	38,00	R\$ 266,76	R\$ 10.136,88	17,83%	R\$ 314,32	R\$ 11.944,16	
2.3	LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL	SIURB INFRA	13300	H	176,00	19	3.344,00	R\$ 12,01	R\$ 40.161,44	17,83%	R\$ 14,15	R\$ 47.317,60	
2.4	RELATÓRIO C/ PRANCHAS A2 OU MAIR	EMBASA	3x30.02.42 + 25x 30.02.45	mês	-	-	20,00	R\$ 68,80	R\$ 1.376,00	17,83%	R\$ 81,06	R\$ 1.621,20	
2.5	RELATÓRIO C/ PRANCHAS ATÉ A3	EMBASA	3x30.02.44 + 25x 30.02.45	mês	-	-	20,00	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00	17,83%	R\$ 66,57	R\$ 1.331,40	
TOTAL S/ BDI											R\$ 918.112,13		
TOTAL C/ BDI											R\$ 1.081.805,93		
OBS.:	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2024 EMBASA NÃO DESONERADO 01/2024 SIURB INFRA NÃO DESONERADO 07/2023 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0006/2020 + ATUAL IGPM ENCARGOS SOCIAIS: 69,79 % (SINAPI NÃO DESONERADO ABR/2024) TRDE: 17,83% Todos os profissionais foram considerados terceirizados, portanto há a incidência apenas do TRDE.										Fernanda Dick Schimit CREA 191990		

DEMOSNTRATIVO CÁLCULO TRDE

MUNICÍPIO: São Leopoldo/RS				
OBRA: Contratação Emergencial de Suporte à Fiscalização para obra Ampliação Bacia João Corrêa/Pradinho - Fase A - Redes				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPONENTE	TOTAL	OBSERVAÇÃO
I DADOS				
1.	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI DEZ/2023	K1	69,79%	VALORES SINAPI DEZ/2023 NÃO DESONERADO.
2.	CUSTOS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	K2	20,00%	HISTÓRICO DE 20 % A 30 %.
3.	REMUNERAÇÃO BRUTA	K3	10,00%	HISTÓRICO DE 10 % A 12 %.
4.	TRIBUTOS	K4		
4.1	PIS	K4.1	0,65%	
4.2	COFINS	K4.2	3,00%	
4.3	CPRB	K4.3	0,00%	
4.4	ISSQN MÉDIO	K4.4	3,00%	ISS São Leopoldo: 3,00 %.
II K4				
2.1	$K4 = \{1 / [1 - (K4.1 + K4.2 + K4.3 + K4.4)]\} - 1$ K4 = Fator relativo aos tributos incidentes sobre o preço de venda, dado pela equação $K4 = 1/(1-l)$, em que "l" são os referidos tributos Fonte: ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU		7,12%	
III TRDE				
3.1	TRDE = $(1 + K3) \times (1 + K4)$ TRDE = Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos Fonte: ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU		117,83%	
OBS.:				
CUSTOS NÃO DESONERADOS		Fernanda Dick Schimit CREA 191990		