



Fator K e Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos - TRDE

Serviço: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS PARA REFORMA DO PRÉDIO DA PROCURADORIA

Logradouro: RUA DINAMARCA, 320

Cálculo do Fator "K"

$K = [(1+K1+K2)(1+K3)] / (1-K4)$		2,6239 = Fator K
K1, encargos sociais incidentes sobre mão de obra (SINAPI)	114,28%	
K2, administração central da empresa	20,00%	
K3, margem bruta da empresa de consultoria	12,00%	
K4, impostos (PIS, COFINS, ISS)	0,00%	

Cálculo da TRDE

$TRDE = (1+K3)/(1-K4)$		1,12 = TRDE
K3, margem bruta da empresa de consultoria	12,00%	
K4, impostos (PIS, COFINS, ISS)	0,00%	

Assinatura

FRANCIELI PEDRON SCHONS
Engenheiro(a) Civil
CREA 148194
ART: A PREENCHER

Assinado por 1 pessoa: FRANCIELI VIRGINIA CAVALEIRO SCHONS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/6F62-80EF-8294-74F4> e informe o código 6F62-80EF-8294-74F4



Data de referência	19-05-25	Encargos sociais desonerados	108.32 % (HORA) - 66.04 % (MÊS)
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO			
Agente Promotor / Proponente	Município de Balneário Camboriú - SC		
Empreendimento	CONTRATAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS PARA REFORMA DO PRÉDIO DA PROCURADORIA		
No. do Contrato	Contrato não vinculado!	Programa	Programa não vinculado
Composição do Serviço			
1.1		Sem desoneração	
SPU-0017-C - 12/2024	PROJETO ELÉTRICO BAIXA TENSÃO	M2	
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Qtde. 525,15
200000-SEDOP-02/2022	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR	MêS	Coef. 0,00050000
2358-SINAPI-12/2024	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	Coef. 0,25000000
21163-DAER-05/2019	A1 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,02500000
21167-DAER-05/2019	A3 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,02500000
21172-DAER-05/2019	A3 - Encadernação para Edição Final	unid	Coef. 0,02500000
21174-DAER-05/2019	A4 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,02500000
2708-SINAPI-12/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	Coef. 0,09000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe			TOTAL R\$: 29,10
1.2		Sem desoneração	
SPU-0025-C - 12/2024	PROJETO DE LÓGICA	M2	
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Qtde. 525,15
2358-SINAPI-12/2024	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	Coef. 0,02000000
2708-SINAPI-12/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	Coef. 0,02000000
21163-DAER-05/2019	A1 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,01250000
21167-DAER-05/2019	A3 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,01250000
21172-DAER-05/2019	A3 - Encadernação para Edição Final	unid	Coef. 0,07500000
21174-DAER-05/2019	A4 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,01250000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe			TOTAL R\$: 3,92
1.3		Sem desoneração	
SPU-0011-C - 12/2024	PROJETO AR CONDICIONADO	M2	
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Qtde. 525,15
2358-SINAPI-12/2024	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	Coef. 0,06380000
21163-DAER-05/2019	A1 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,01880000
21167-DAER-05/2019	A3 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,01880000
21172-DAER-05/2019	A3 - Encadernação para Edição Final	unid	Coef. 0,07500000
21174-DAER-05/2019	A4 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	Coef. 0,01880000
200000-SEDOP-02/2022	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR	MêS	Coef. 0,00090000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe			TOTAL R\$: 22,91
1.4		Sem desoneração	
SPU-0027-C - 12/2024	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO / CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO / MEMORIAL DESCRITIVO / BDI	M2	
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Qtde. 525,15



Assinado por 1 pessoa: Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://bc.1doc.com.br/verificacao/6f62-80EF-8294-74F4 e informe o código 6F62-80EF-8294-74F4

2707-SINAPI-12/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	MT	0,08000000	128,22	10,25760000
2708-SINAPI-12/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	MT	0,09000000	130,01	11,70090000
21163-DAER-05/2019	A1 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	M.O	0,02500000	6,00	0,15000000
21167-DAER-05/2019	A3 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	M.O	0,02500000	3,00	0,07500000
21172-DAER-05/2019	A3 - Encadernação para Edição Final	unid	M.O	0,02500000	10,00	0,25000000
21174-DAER-05/2019	A4 - Plotagem em Papel Comum - Colorida	unid	M.O	0,02500000	2,00	0,05000000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	22,48

Assinatura

FRANCIELI PEDRON SCHONS
Engenheiro(a) Civil
CREA 148194
ART: A PREENCHER



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
SPU - Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



CRONOGRAMA GLOBAL	No.do contrato	Contrato não vinculado!
-------------------	----------------	-------------------------

Agente promotor /	Município de Balneário Camboriú																	
Empreendimento	CONTRATAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS PARA REFORMA DO PRÉDIO DA PROCURADORIA																	
Logradouro	RUA DINAMARCA, 320																	
Item	Descrição	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS	50,00	22.279,48	50,00	22.279,49	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		44.558,97
TOT. (%)		50,00		50,00														100,00
Recurso																		
C. Fin.		22.279,48		22.279,49														44.558,97
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		22.279,48		22.279,49														44.558,97

Assinatura

FRANCIELI PEDRON SCHONS
Engenheiro(a) Civil
CREA 148194
ART: A PREENCHER

Assinado por 1 pessoa: FRANCIELI VIRGÍNIA CAVALEIRO SCHONS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/6f62-80EF-8294-74F4> e informe o código 6F62-80EF-8294-74F4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
SPU - Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDIs aplicados: 5.990000000 - 3.790000000 - 0.000000000				Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)	
Município de Balneário Camboriú - SC				Data: 19-05-25					
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENDIMENTO: 7289 - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS PARA REFORMA DO PRÉDIO DA PROCURADORIA									
Composição Própria-12/2024									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 44.558,97				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	PROJETOS COMPLEMENTARES E EXECUTIVOS			44.558,97					
1.1	PROJETO ELÉTRICO BAIXA TENSÃO	M2	525,15	29,10	1,12	32,59	17.114,64		SPU-0017-C-Composição Própria-12/2024
1.2	PROJETO DE LÓGICA	M2	525,15	3,92	5,99	4,15	2.179,37		SPU-0025-C-Composição Própria-12/2024
1.3	PROJETO AR CONDICIONADO	M2	525,15	22,91	5,99	24,28	12.750,64		SPU-0011-C-Composição Própria-12/2024
1.4	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO / CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO / MEMORIAL DESCRITIVO / BDI	M2	525,15	22,48	5,99	23,83	12.514,32		SPU-0027-C-Composição Própria-12/2024
Total Geral						44.558,97			

Assinatura

FRANCIELI PEDRON SCHONS
Engenheiro(a) Civil
CREA 148194
ART: A PREENCHER

Assinado por 1 pessoa: FRANCIELI VIRGÍNIA CAVALEIRO SCHONS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/6f62-80ef-8294-74f4> e informe o código 6f62-80ef-8294-74f4



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6F62-80EF-8294-74F4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FRANCIELI VIRGÍNIA CAVALEIRO SCHONS (CPF 063.XXX.XXX-85) em 17/06/2025 11:15:16

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/6F62-80EF-8294-74F4>