

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA - PONTE PÊNSIL - RODOVIA SC 108 COM A RUA JOSÉ FRANCISCO PEIXER
 RESP. TÉCNICO - EVERALDO VENSKE
 DATA BASE SINAPI/SC NÃO DESONERADO: NOVEMBRO 2023

BDI **24,23** %

1,2423

				Edificação	un	1,00			957.993,33
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
1			PROJETO E SERVIÇOS PRELIMINARES						148.439,54
1.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mês	5,00	22.676,88	28.171,49	140.857,44
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.		M	55,00	85,25	105,91	5.824,83
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.		M²	4,50	314,34	390,50	1.757,27
Subtotal item 1									148.439,54
2			FUNDAÇÕES						
2.1	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		M	600,00	154,31	191,70	115.019,59
2.2	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		M²	60,00	218,92	271,96	16.317,86
2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M³	40,00	703,91	874,47	34.978,70
2.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).		M³	40,00	48,18	59,85	2.394,16
2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM		KG	1.200,00	55,51	68,96	82.752,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA - PONTE PÊNSIL - RODOVIA SC 108 COM A RUA JOSÉ FRANCISCO PEIXER
 RESP. TÉCNICO - EVERALDO VENSKE
 DATA BASE SINAPI/SC NÃO DESONERADO: NOVEMBRO 2023

BDI **24,23** %

1,2423

				Edificação	un	1,00			957.993,33
	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
	2.6	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	KG	1.200,00	8,38	10,41	12.492,57
	Subtotal item 2								263.954,96
	3			PILARES					
	3.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	100,00	174,35	216,60	21.659,50
	3.2	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	100,00	177,28	220,23	22.023,49
	3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	14,40	677,50	841,66	12.119,88
	3.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.200,00	9,69	12,04	14.445,46
	3.5	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM.	KG	1.200,00	8,30	10,31	12.373,31
	Subtotal item 3								82.621,65
	4			VIGAS					
	4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	90,00	128,68	159,86	14.387,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA - PONTE PÊNSIL - RODOVIA SC 108 COM A RUA JOSÉ FRANCISCO PEIXER
 RESP. TÉCNICO - EVERALDO VENSKE
 DATA BASE SINAPI/SC NÃO DESONERADO: NOVEMBRO 2023

BDI 24,23 %

1,2423

				Edificação	un	1,00			957.993,33
	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
	4.2	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	90,00	345,90	429,71	38.674,04
	4.3	103675	SINAPI	103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	7,00	679,26	843,84	5.906,91
	4.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	370,00	9,69	12,04	4.454,02
	4.5	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM.	KG	370,00	8,30	10,31	3.815,10
	Subtotal item 4								67.237,40
	5			MADEIRA					
	5.1	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	360,00	68,74	85,40	30.742,45
	5.2	43614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.480,00	37,73	46,87	69.370,53
	Subtotal item 5								100.112,98
	6			CABOS					
	6.1	----	PRÓPRIO	CABO DE ACO GALVANIZADO 6X25 AACI - 1" (25,4MM)	M	800,00	122,52	152,21	121.765,28
	6.2	----	PRÓPRIO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6X25 AACI - 5/8" (16MM)	M	240,00	51,89	64,46	15.471,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA - PONTE PÊNSIL - RODOVIA SC 108 COM A RUA JOSÉ FRANCISCO PEIXER
 RESP. TÉCNICO - EVERALDO VENSKE
 DATA BASE SINAPI/SC NÃO DESONERADO: NOVEMBRO 2023

BDI 24,23 %

1,2423

				Edificação	un	1,00			957.993,33
	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
	6.3	----	PRÓPRIO	CABO DE ACO GALVANIZADO 6X19 AA - 3/8" (9,5MM)	M	602,00	13,36	16,60	9.991,47
	6.4	----	PRÓPRIO	CLIPS PESADO GALVANIZADO - 1"	PÇ	50,00	54,51	67,72	3.385,89
	6.5	----	PRÓPRIO	CLIPS PESADO GALVANIZADO - 5/8"	PÇ	12,00	18,65	23,17	278,03
	6.6	----	PRÓPRIO	CLIPS PESADO GALVANIZADO - 3/8"	PÇ	600,00	8,93	11,09	6.656,24
	6.7	----	PRÓPRIO	SAPATILHA PESADA GALVANIZADA - 1"	PÇ	16,00	55,06	68,40	1.094,42
	6.8	----	PRÓPRIO	SAPATILHA PESADA GALVANIZADA - 5/8"	PÇ	4,00	16,40	20,37	81,49
	6.9	----	PRÓPRIO	ESTICADOR FORJADO - 1"	PÇ	8,00	196,13	243,65	1.949,22
	6.10	----	PRÓPRIO	ESTICADOR FORJADO - 5/8"	PÇ	2,00	66,05	82,05	164,11
	Subtotal item 6								160.837,25
	7			MÃO DE OBRA					
	7.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.480,00	31,42	39,03	96.802,00
	7.2	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.240,00	24,66	30,64	37.987,55
	Subtotal item 7								134.789,55
	Custo TOTAL sem BDI								771.144,92
	Custo TOTAL do BDI								186.848,41
	Custo TOTAL com BDI incluso								957.993,33