

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
CONSTRUÇÃO DE PONTE PÊNSIL SOBRE O RIO BENEDITO									
RUA GLÓRIA / BAIRRO SALTO DONNER/ DOUTOR PEDRINHO-SC									
TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL / REFERÊNCIA DE CUSTOS SINAPI 12/2023 E MERCADO									
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	SERVIÇOS INICIAIS					Σ R\$	52.777,16		
1.1	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira	m²	2,88	337,27	21,15%	R\$ 408,60	R\$ 1.176,78	CPA 137	COMPOSIÇÃO
1.2	Locação convencional da obra utilizando gabaritos de tábuas corridas pontaletes a cada 2 m, utilização duas vezes	m	90,00	85,03	21,15%	R\$ 103,01	R\$ 9.271,25	99059	SINAPI-C
1.3	Execução de Canteiro de Obras com:- Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira- Banheiro 1,50x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira, incluso Vaso Sanitário- Área para Fabricação de Formas e Dobra de	unid	1,00	5702,90	21,15%	R\$ 6.909,06	R\$ 6.909,06	COMPOSIÇÃO	CRD001
1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEGAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	m²xmes	520,00	21,00	21,15%	R\$ 25,44	R\$ 13.229,58	20193	SINAPI-I
1.5	Montagem e desmontagem de andaime com piso metálico para edificações com múltiplos pavimentos	m²	520,00	11,48	21,15%	R\$ 13,91	R\$ 7.232,17	97063	SINAPI-C
1.6	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira	m³	107,35	110,82	21,15%	R\$ 134,26	R\$ 14.412,64	96520	SINAPI-C
1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	34,97	12,88	21,15%	R\$ 15,60	R\$ 545,68	93381	SINAPI-C
1A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Σ R\$	12.521,82		
7.1	Administração local	vb	1,00	10335,80	21,15%	R\$ 12.521,82	R\$ 12.521,82	CPA151	COMPOSIÇÃO
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (BLOCOS, VIGAS, PILARES, LAJES)								
2.1	BLOCO DE APOIO DOS CABOS (2 lados)					Σ R\$	92.443,79		
2.1.1	Fôrma								
2.1.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m²	44,00	176,69	21,15%	R\$ 214,06	R\$ 9.418,64	97086	SINAPI-C
2.1.2	Armadura								
2.1.2.1	Armadura CA-50 - 6,3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	88,20	13,31	21,15%	R\$ 16,13	R\$ 1.422,23	92760	SINAPI-C
2.1.2.2	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	2132,35	10,94	21,15%	R\$ 13,25	R\$ 28.261,76	92762	SINAPI-C
2.1.2.3	Armadura CA-50 - 12,5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	589,87	9,16	21,15%	R\$ 11,10	R\$ 6.545,99	92763	SINAPI-C
2.1.2.4	Armadura CA-60 - 25,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	138,71	9,86	21,15%	R\$ 11,95	R\$ 1.656,95	92766	SINAPI-C
2.1.3	Concreto								
2.1.3.1	Concreto Usinado, Fck= 30MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m³	58,02	642,16	21,15%	R\$ 777,98	R\$ 45.138,22	94966	SINAPI-C
2.2	BLOCO DE APOIO DOS PILARES (2 lados)					Σ R\$	32.871,77		
2.2.1	Fôrma								
2.2.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m²	24,80	176,69	21,15%	R\$ 214,06	R\$ 5.308,69	97086	SINAPI-C
2.2.2	Armadura								
2.2.2.1	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	940,31	10,94	21,15%	R\$ 13,25	R\$ 12.462,69	92762	SINAPI-C
2.2.2.2	Armadura CA-60 - 25,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	138,71	9,86	21,15%	R\$ 11,95	R\$ 1.656,95	92766	SINAPI-C
2.2.3	Concreto								
2.2.3.1	Concreto Usinado, Fck= 30MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m³	17,28	642,16	21,15%	R\$ 777,98	R\$ 13.443,44	94966	SINAPI-C
2.3	BLOCO DE APOIO DOS PILARES INTERMEDIÁRIOS (2 lados)					Σ R\$	11.064,25		
2.3.1	Fôrma								
2.3.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m²	8,40	176,69	21,15%	R\$ 214,06	R\$ 1.798,10	97086	SINAPI-C
2.3.2	Armadura								
2.3.2.1	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	362,80	10,94	21,15%	R\$ 13,25	R\$ 4.808,48	92762	SINAPI-C
2.3.2.2	Armadura CA-60 - 25,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	138,71	9,86	21,15%	R\$ 11,95	R\$ 1.656,95	92766	SINAPI-C
2.3.3	Concreto								
2.3.3.1	Concreto Usinado, Fck= 30MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m³	3,60	642,16	21,15%	R\$ 777,98	R\$ 2.800,72	94966	SINAPI-C
2.4	PILARES PRINCIPAIS (TORRES 2 lados)					Σ R\$	70.001,99		
2.4.1	Fôrma								
2.4.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m²	143,50	176,69	21,15%	R\$ 214,06	R\$ 30.717,60	97086	SINAPI-C
2.4.2	Armadura								
2.4.2.1	Armadura CA-50 - 6,3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	276,36	13,31	21,15%	R\$ 16,13	R\$ 4.456,32	92760	SINAPI-C

2.4.2.2	Armadura CA-50 - 12,5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	1596,11	9,16	21,15%	R\$ 11,10	R\$	17.712,58	92763	SINAPI-C
---------	--	----	---------	------	--------	-----------	-----	-----------	-------	----------

!!

6 PASSEIOS EM PAVER							Σ R\$	9.681,15	
6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	m3	150,00	20,05	21,15%	R\$ 24,29	R\$ 3.643,59	101269	SINAPI-C
6.2	Compactação mecânica de solo sem controle do GC (com placa de 400 Kg)	m3	6,25	6,84	21,15%	R\$ 8,29	R\$ 51,79	CPA145	COMPOSIÇÃO
6.3	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	m	46,45	33,47	21,15%	R\$ 40,55	R\$ 1.883,50	CPA009	COMPOSIÇÃO
6.4	Execução de passeio intertravado com bloco retangular cor natural de 20x10 cm espessura 6,0 cm AF 12/2015	m2	37,35	74,04	21,15%	R\$ 89,70	3350,27	92396	SINAPI-C
6.5	Execução de passeio intertravado com bloco retangular colorido de 20x10 cm espessura 6,0 cm AF 12/2015	m2	7,65	81,14	21,15%	R\$ 98,30	752,00	93679	SINAPI-C
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							Σ R\$	19.234,42	
7.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580) 1.1/2" (48,30 x 3,00 mm x 6 Mts)	m	106,50	45,24	21,15%	R\$ 54,81	R\$ 5.837,08	21012	SINAPI-I
7.2	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	m²	217,90	3,91	21,15%	R\$ 4,74	R\$ 1.032,18	88485	SINAPI-C
7.3	Pintura Acrílica, 02 demãos	m²	217,90	13,22	21,15%	R\$ 16,02	R\$ 3.489,89	88489	SINAPI-C
7.4	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento esmalte sintético peças metálicas e tubos do guarda corpo	m²	60,00	14,75	21,15%	R\$ 17,87	R\$ 1.072,18	100724	SINAPI-C
7.5	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H =	m²	135,00	47,71	21,15%	R\$ 57,80	R\$ 7.803,09	100935	SINAPI-C
							TOTAL: R\$ 623.046,24		

FERRARI ARQUITETURA&ENGENHARIA LTDA
CNPJ:26.722.864/0001-00
LUIZ GUSTAVO FRUET
ENG CIVIL – CREA SC: 137.074-2