PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dona Francisca

Obra: Ponte em concreto armado com 10,50m de comprimento x 7,00m de largura x 4,00m de altura total.

Local: Ponte Localizada em Linha do Moinho, interior do município de Dona Francisca / RS.

Área: 73,50m²

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANT	UNID	UNITÁRIO		MATERIAL C/BDI		MÃO DE OBRA C/BDI		TOTAL C/BDI	
						S/BDI	C/BDI	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
1.0			**SERVIÇOS INICIAIS**										
1.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EMCANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIIO	14,40	m²	R$ 844,35	R$ 1.018,62	814,90	11.734,50	203,72	2.933,63	R$	14.668,13
1.2	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	2,50	m²	R$ 225,00	R$ 271,44	271,44	678,60	-	-	R$	678,60
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	73,50	m²	R$ 45,09	R$ 54,40	43,52	3.198,72	10,88	799,68	R$	3.998,40
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	unid.	R$ 5.577,01	R$ 6.728,10	5.382,48	5.382,48	1.345,62	1.345,62	R$	6.728,10
1.5	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	35,00	h	R$ 152,66	R$ 184,17	-	-	184,17	6.445,95	R$	6.445,95
			Total do Item						**20.994,30**		**11.524,88**	**R$**	**32.519,18**
2.0			**MOVIMENTO DE TERRA**										
2.1	SINAPI	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	36,00	ml	R$ 547,76	R$ 660,82	528,66	19.031,62	132,16	4.757,90	R$	23.789,52
			Total do Item						**19.031,62**		**4.757,90**	**R$**	**23.789,52**
3.0			**INFRA-ESTRUTURA**										
3.1	SINAPI	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	10,08	m3	R$ 853,20	R$ 1.029,30	823,44	8.300,28	205,86	2.075,07	R$	10.375,34
3.2	SINAPI	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	12,00	unid	R$ 44,76	R$ 54,00	43,20	518,40	10,80	129,60	R$	648,00
3.3	Composição	COMP1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	9,00	m³	R$ 3.842,66	R$ 4.635,79	3.708,63	33.377,69	927,16	8.344,42	R$	41.722,11
			Total do Item						**42.196,36**		**10.549,09**	**R$**	**52.745,45**
4.0			**MESO-ESTRUTURA**										
4.1	Composição	COMP1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	34,20	m³	R$ 3.842,66	R$ 4.635,79	3.708,63	126.835,21	927,16	31.708,80	R$	158.544,02

			Total do Item					**126.835,21**		**31.708,80**	**R$**	**158.544,02**
5.0			**SUPER-ESTRUTURA**									
5.1	Composição	COMP3	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	52,50	m	R$ 1.112,88	R$ 1.342,58	1.074,06	56.388,36	268,52	14.097,09	R$	70.485,45
5.2	Composição	COMP1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	6,77	m³	R$ 3.842,66	R$ 4.635,79	3.708,63	25.107,44	927,16	6.276,86	R$	31.384,30
5.3	Composição	COMP2	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	73,50	m2	R$ 199,23	R$ 240,35	192,28	14.132,58	48,07	3.533,15	R$	17.665,73
5.4	Composição	COMP1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	11,02	m3	R$ 3.842,66	R$ 4.635,79	3.708,63	40.869,12	927,16	10.217,28	R$	51.086,41
5.95	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	5,00	horas	R$ 183,40	R$ 221,25	177,00	885,00	44,25	221,25	R$	1.106,25
5.6	Composição	COMP1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	2,20	m³	R$ 3.842,66	R$ 4.635,79	3.708,63	8.158,99	927,16	2.039,75	R$	10.198,74
			Total do Item					**145.541,49**		**36.385,37**	**R$**	**181.926,87**
			TOTAL ORÇAMENTO					**354.598,99**		**94.926,05**	**R$**	**449.525,04**
			TOTAL DO ORÇAMENTO									

BDI 20,64%

Dona Franciscas, 05 de abril de 2022.

Paulo Pio Soldera
Eng Civil-CREA 81.383