

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO/RS
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO DO PEIXE
Endereço: Comunidade Rio do Peixe, interior de Floriano Peixoto/RS

	BDI	24,22%
SINAPI	DATA BASE	mar/24
SICRO3	DATA BASE	jan/24

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
TOTAL								R\$ 720.745,03
1			SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 27.600,44
1.1	Comp.01	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	un	1,00	R\$ 22.219,00	R\$ 27.600,44	R\$ 27.600,44
2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 22.612,21
2.1	Comp.02	-	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	4,80	R\$ 323,40	R\$ 401,73	R\$ 1.928,29
2.2	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	un	3,00	R\$ 94,00	R\$ 116,77	R\$ 350,30
2.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	3,00	R\$ 740,00	R\$ 919,23	R\$ 2.757,68
2.4	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS COM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	3,00	R\$ 950,00	R\$ 1.180,09	R\$ 3.540,27
2.5	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TxKm	1.152,00	R\$ 0,97	R\$ 1,20	R\$ 1.388,08
2.6	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM LEITO NATURAL	TxKm	240,00	R\$ 2,84	R\$ 3,53	R\$ 846,68
2.7	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	CHP	125,00	R\$ 76,00	R\$ 94,41	R\$ 11.800,90
3			MESOESTRUTURA					R\$ 91.526,37
3.1			CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 50.472,37
3.1.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	71,52	R\$ 205,00	R\$ 254,65	R\$ 18.212,64
3.1.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	71,52	R\$ 130,00	R\$ 161,49	R\$ 11.549,48
3.1.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	Kg	151,44	R\$ 8,85	R\$ 10,99	R\$ 1.664,85
3.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	325,60	R\$ 10,90	R\$ 13,54	R\$ 4.408,62
3.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	64,68	R\$ 12,25	R\$ 15,22	R\$ 984,23
3.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,00	R\$ 733,00	R\$ 910,53	R\$ 8.194,79
3.1.7	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	22,50	R\$ 17,38	R\$ 21,59	R\$ 485,76
3.1.8	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	225,00	R\$ 0,97	R\$ 1,20	R\$ 271,11
3.1.9	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.080,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 845,19
3.1.10	3816197	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	54,00	R\$ 57,48	R\$ 71,40	R\$ 3.855,69
3.2			VIGAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 41.054,00
3.2.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	33,00	R\$ 205,00	R\$ 254,65	R\$ 8.403,48
3.2.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	m²	33,00	R\$ 130,00	R\$ 161,49	R\$ 5.329,04

3.2.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	Kg	662,55	R\$	8,85	R\$	10,99	R\$	7.283,72
3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	47,40	R\$	12,25	R\$	15,22	R\$	721,28
3.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	154,35	R\$	13,00	R\$	16,15	R\$	2.492,54
3.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,00	R\$	733,00	R\$	910,53	R\$	8.194,79
3.2.7	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	22,50	R\$	17,38	R\$	21,59	R\$	485,76
3.2.8	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	225,00	R\$	0,97	R\$	1,20	R\$	271,11
3.2.9	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.080,00	R\$	0,63	R\$	0,78	R\$	845,19
3.2.10	3816197	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	54,00	R\$	57,48	R\$	71,40	R\$	3.855,69
3.2.11	307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	28,00	R\$	91,18	R\$	113,26	R\$	3.171,39
4			SUPERESTRUTURA							R\$	511.034,06
4.1			VIGAS PRÉ-MOLDADAS- LONGARINAS							R\$	308.293,92
4.1.1	Comp.03	-	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25x0,70	m	209,00	R\$	961,00	R\$	1.193,75	R\$	249.494,63
4.1.2	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	4,00	R\$	3.264,87	R\$	4.055,62	R\$	16.222,49
4.1.3	5915325	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	km	40,00	R\$	68,94	R\$	85,64	R\$	3.425,49
4.1.4	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	340,00	R\$	44,41	R\$	55,17	R\$	18.756,47
4.1.5	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	4,00	R\$	4.104,58	R\$	5.098,71	R\$	20.394,84
4.2			PLACAS PRÉ-MOLDADAS TRELIÇADAS PARA LAJE							R\$	86.597,22
4.2.1	Comp.04	-	Placas treliçadas pré-moldadas para ponte	m²	308,28	R\$	207,04	R\$	257,19	R\$	79.283,73
4.2.2	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	tkm	2.907,00	R\$	0,97	R\$	1,20	R\$	3.502,74
4.2.3	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM LEITO NATURAL	tkm	342,00	R\$	2,84	R\$	3,53	R\$	1.206,52
4.2.4	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	34,20	R\$	61,30	R\$	76,15	R\$	2.604,22
4.3			LAJE							R\$	86.601,23
4.3.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	23,40	R\$	154,00	R\$	191,30	R\$	4.476,39
4.3.2	9244882	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE	m²	23,40	R\$	250,00	R\$	310,55	R\$	7.266,87
4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	687,30	R\$	11,76	R\$	14,61	R\$	10.040,27
4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	268,25	R\$	13,25	R\$	16,46	R\$	4.415,17
4.3.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	55,49	R\$	733,00	R\$	910,53	R\$	50.525,00
4.3.6	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	138,72	R\$	17,38	R\$	21,59	R\$	2.994,97
4.3.7	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	1.387,24	R\$	0,97	R\$	1,20	R\$	1.671,53
4.3.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	6.658,74	R\$	0,63	R\$	0,78	R\$	5.211,04
4.4			VIGAS TRANSVERSINAS							R\$	29.541,69
4.4.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	42,00	R\$	205,00	R\$	254,65	R\$	10.695,34
4.4.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	42,00	R\$	130,00	R\$	161,49	R\$	6.782,41

4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	37,00	R\$ 13,80	R\$ 17,14	R\$ 634,27
4.4.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,50	R\$ 733,00	R\$ 910,53	R\$ 9.560,59
4.4.5	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	262,50	R\$ 0,97	R\$ 1,20	R\$ 316,30
4.4.6	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.260,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 986,06
4.4.7	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	26,25	R\$ 17,38	R\$ 21,59	R\$ 566,72
5			ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 67.971,95
5.1	Comp.05	-	Guarda rodas	m	104,50	R\$ 84,25	R\$ 104,66	R\$ 10.936,48
5.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, ESPAÇADOS DE 1,20M	M	122,50	R\$ 325,00	R\$ 403,72	R\$ 49.455,09
5.3	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	85,75	R\$ 25,50	R\$ 31,68	R\$ 2.716,23
5.4	34723	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	2,88	R\$ 577,50	R\$ 717,37	R\$ 2.066,03
5.5	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	un	4,00	R\$ 94,00	R\$ 116,77	R\$ 467,07
5.6	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	14,00	R\$ 90,00	R\$ 111,80	R\$ 1.565,17
5.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	308,28	R\$ 2,00	R\$ 2,48	R\$ 765,89

Observação: os serviços de aterro, reaterro e escavação mecânica serão executados pela Prefeitura Municipal.

Florianópolis/RS, 29 de abril de 2024.

Angelica Gasparetto Sandri
Engenheira Civil
CREA RS 215.874