

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ										
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O ARROIO VICENTE ROSA - ZONA PICOLI BANCOS: SINAPI - 12/2024 - Rio Grande do Sul; SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul ENCARGOS Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com SOCIAIS: as bases. BDI: 24,09%										
 MUNICÍPIO DE COTIPORÃ										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	PESO (%)
			PONTE ARROIO VICENTE ROSA - ZONA PICOLLI						R\$ 619.422,1600	100%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 55.093,4400	9%
1.1	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	480,00	R\$ 69,2700	24,09%	R\$ 85,9600	R\$ 41.260,8000	7%
1.2	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	96,00	R\$ 116,1200	24,09%	R\$ 144,0900	R\$ 13.832,6400	2%
2			MOBILIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.716,1500	2%
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 459,8100	24,09%	R\$ 570,5800	R\$ 1.643,2700	0%
2.2	SINAPI-I	10775	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$ 1.000,0000	24,09%	R\$ 1.240,9000	R\$ 4.963,6000	1%
2.3	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	160,00	R\$ 11,7500	24,09%	R\$ 14,5800	R\$ 2.332,8000	0%
2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2	Locação de obra por topógrafo	UN	1,00	R\$ 625,7400	24,09%	R\$ 776,4800	R\$ 776,4800	0%
3			PILARES						R\$ 140.865,8000	23%
3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1	Perfuração em Rocha - D= 25mm	M	96,00	R\$ 320,6900	24,09%	R\$ 397,9400	R\$ 38.202,2400	6%
3.2	SICRO3	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	M²	45,06	R\$ 148,5100	24,09%	R\$ 184,2900	R\$ 8.304,1100	1%
3.3	SICRO3	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	M	18,00	R\$ 892,9750	24,09%	R\$ 1.108,0900	R\$ 19.945,6200	3%
3.4	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	2.697,00	R\$ 12,1300	24,09%	R\$ 15,0500	R\$ 40.589,8500	7%
3.5	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	3.265,42	R\$ 0,6300	24,09%	R\$ 0,7800	R\$ 2.547,0200	0%
3.6	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	35,34	R\$ 713,2200	24,09%	R\$ 885,0300	R\$ 31.276,9600	5%
4			ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 304.313,9700	49%
4.1	SICRO3	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM³	29,40	R\$ 136,9800	24,09%	R\$ 169,9800	R\$ 4.997,4100	1%
4.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3	Longarina Metálica - Viga Laminada (10m) - Fabricação	UN	4,00	R\$ 29.534,8600	24,09%	R\$ 36.649,8100	R\$ 146.599,2400	24%
4.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4	Transversina - Viga Soldada (2,50m) - Fabricação	UN	10,00	R\$ 2.605,7300	24,09%	R\$ 3.233,4500	R\$ 32.334,5000	5%
4.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	5	Transversina - Viga Soldada (0,675m) - Fabricação	UN	20,00	R\$ 820,3900	24,09%	R\$ 1.018,0200	R\$ 20.360,4000	3%

4.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	6	Perfil de Borda - Viga Soldada (2,53m) - Fabricação	UN	16,00	R\$ 2.027,6700	24,09%	R\$ 2.516,1400	R\$ 40.258,2400	6%
4.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	7	Transversina - Perfil U - Fabricação	UN	8,00	R\$ 966,9000	24,09%	R\$ 1.199,8300	R\$ 9.598,6400	2%
4.8	SICRO3	3806401	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de guindaste	UN	2,00	R\$ 16.230,2900	24,09%	R\$ 20.140,1700	R\$ 40.280,3400	7%
4.9	SICRO3	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	M	4,00	R\$ 582,1100	24,09%	R\$ 722,3400	R\$ 2.889,3600	0%
4.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	8	TRAVA DE SEGURANÇA ENTRE VIGA METÁLICA E VIGA DE CONCRETO: EM CHAPA DE AÇO A36 MEDINDO APROXIMADAMENTE 20(l) x 50(a) x 1,9(e) cm (CONFORME DETALHE NO PROJETO), COM 3 CHUMBADORES DE EXPANSÃO POR CHAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 352,3600	24,09%	R\$ 437,2400	R\$ 6.995,8400	1%
5			PISTA DE RODAGEM						R\$ 109.432,8000	18%
5.1	SICRO3	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	M²	92,88	R\$ 148,5100	24,09%	R\$ 184,2900	R\$ 17.116,8600	3%
5.2	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	5.004,00	R\$ 12,1300	24,09%	R\$ 15,0500	R\$ 75.310,2000	12%
5.3	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	1.771,00	R\$ 0,6300	24,09%	R\$ 0,7800	R\$ 1.381,3800	0%
5.4	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	18,40	R\$ 684,3000	24,09%	R\$ 849,1500	R\$ 15.624,3600	3%

VALOR TOTAL:	R\$ 619.422,1600	100%
Material:	R\$ 433.595,5100	70%
Mão de obra:	R\$ 185.826,6500	30%
FONTE RECURSO		
DEFESA CIVIL:	R\$ 480.000,0000	77%
CONTRAPARTIDA:	R\$ 139.422,1600	23%

Cotiporã/RS, 25 de fevereiro de 2025.

Jeferson Restelli Frizon
Coordenador do Departamento de Engenharia e Tráfego
Engenheiro Civil – CREA-RS 254394

Thaís De Marco Taffarel
Coordenadora Do Departamento de Desenvolvimento e Urbanismo
Arquiteta e Urbanista - CAU A268143-9

Dener Zanella
Prefeito de Cotiporã/RS - Em exercício