

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ/RS

OBRA: PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO ARMADO - 30,00m x 7,50m

LOCAL: ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÃ - FAGUNDES VARELS

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO - JAN 2026 / SINAPI - MARÇO de 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

PROGETTARE
ENGENHARIA E ASSESSORIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BDI		24,99%		NÃO DESONERADO	
						UNITÁRIO	UNIT. + BDI	PREÇOS		MÃO DE OBRA	TOTAL
								MATERIAL			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.082,83	R\$ 12.892,64	R\$ 42.975,47	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,00	R\$ 493,03	R\$ 616,24	R\$ 2.588,21	R\$ 1.109,23	R\$ 3.697,44	
1.2	010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER - 2,30 x 6,00 m, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 859,37	R\$ 1.074,13	R\$ 2.255,67	R\$ 966,72	R\$ 3.222,39	
1.3	010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER - 2,30 X 6,00 m, TIPO DEPÓSITO	MÊS	3,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.718,61	R\$ 3.609,08	R\$ 1.546,75	R\$ 5.155,83	
1.4	CPU-01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UNID.	1,00	R\$ 13.615,20	R\$ 17.017,64	R\$ 11.912,35	R\$ 5.105,29	R\$ 17.017,64	
1.5	E9764	SICRO	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 7,2 KVA	CHP	528,00	R\$ 10,96	R\$ 13,70	R\$ 5.063,52	R\$ 2.170,08	R\$ 7.233,60	
1.6	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 m	M	68,94	R\$ 77,16	R\$ 96,44	R\$ 4.654,00	R\$ 1.994,57	R\$ 6.648,57	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26.657,57	R\$ 11.424,67	R\$ 38.082,24	
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 135,68	R\$ 169,59	R\$ 11.396,45	R\$ 4.884,19	R\$ 16.280,64	
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 72,68	R\$ 90,84	R\$ 15.261,12	R\$ 6.540,48	R\$ 21.801,60	
3			TERRAPLENAGEM					R\$ 11.322,95	R\$ 4.852,69	R\$ 16.175,64	
3.1	4800412	SICRO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	553,56	R\$ 4,71	R\$ 5,89	R\$ 2.282,33	R\$ 978,14	R\$ 3.260,47	
3.2	4805762	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA DE 2A CATEGORIA	M³	314,72	R\$ 8,61	R\$ 10,76	R\$ 2.370,47	R\$ 1.015,92	R\$ 3.386,39	
3.3	5502356	SICRO	TRANSPORTE DE 2A CATEGORIA ATÉ 1KM	M³KM	409,14	R\$ 18,63	R\$ 23,29	R\$ 6.670,15	R\$ 2.858,63	R\$ 9.528,78	
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 332.461,98	R\$ 142.483,69	R\$ 474.945,67	
4.1	E9642	SICRO	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 kW	CHP	40,00	R\$ 387,74	R\$ 484,64	R\$ 13.569,92	R\$ 5.815,68	R\$ 19.385,60	
4.2	2306070	SICRO	ESTACA TIPO RAIZ, Ø31 cm, EM ROCHA	M	216,00	R\$ 1.569,07	R\$ 1.961,18	R\$ 296.530,42	R\$ 127.084,46	R\$ 423.614,88	
4.3	3108011	SICRO	FÔRMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 mm PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	15,88	R\$ 146,40	R\$ 182,99	R\$ 2.034,38	R\$ 871,87	R\$ 2.906,25	
4.4	1107902	SICRO	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h	M³	15,46	R\$ 670,30	R\$ 837,81	R\$ 9.066,78	R\$ 3.885,76	R\$ 12.952,54	
4.5	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 m³/h - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h	M³	15,46	R\$ 70,60	R\$ 88,24	R\$ 954,93	R\$ 409,26	R\$ 1.364,19	
4.6	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	978,22	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 10.305,55	R\$ 4.416,66	R\$ 14.722,21	

5			MESOESTRUTURA							R\$ 57.218,30	R\$ 24.522,12	R\$ 81.740,42
5.1	3108011	SICRO	FÔRMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 mm PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M ²	140,86	R\$ 146,40	R\$ 182,99	R\$ 18.043,18	R\$ 7.732,79	R\$ 25.775,97		
5.2	1107902	SICRO	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m ³ /h	M ³	30,68	R\$ 670,30	R\$ 837,81	R\$ 17.992,81	R\$ 7.711,20	R\$ 25.704,01		
5.3	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 m ³ /h - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m ³ /h	M ³	30,68	R\$ 70,60	R\$ 88,24	R\$ 1.895,04	R\$ 812,16	R\$ 2.707,20		
5.4	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.830,78	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 19.287,27	R\$ 8.265,97	R\$ 27.553,24		
6			SUPERESTRUTURA					R\$ 1.293.407,80	R\$ 554.317,63	R\$ 1.847.725,43		
6.1	0307732	SICRO	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM ³	13,95	R\$ 126,54	R\$ 158,16	R\$ 1.544,43	R\$ 661,90	R\$ 2.206,33		
6.2		CPU-02	VIGAS METÁLICAS EM PERFIS LAMINADOS E/OU SOLDADOS VS 1200 mm EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E LANÇAMENTO DE VIGA COM PLANO DE RIGGING	KG	39.836,17	R\$ 28,62	R\$ 35,77	R\$ 997.457,86	R\$ 427.481,94	R\$ 1.424.939,80		
6.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE DE VIGA PARA PONTE	T x KM	42.007,24	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 73.218,62	R\$ 31.379,41	R\$ 104.598,03		
6.4	5915400	SICRO	CARGA E DESCARGA DE VIGA E COMPONENTES PARA PONTE	UNID.	3,00	R\$ 3.353,64	R\$ 4.191,71	R\$ 8.802,59	R\$ 3.772,54	R\$ 12.575,13		
6.5	3719529	SICRO	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO (NEW JERSEY)	M	60,00	R\$ 192,84	R\$ 241,03	R\$ 10.123,26	R\$ 4.338,54	R\$ 14.461,80		
6.6		CPU-03	GUARDA-CORPO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 875,83	R\$ 1.094,70	R\$ 22.988,70	R\$ 9.852,30	R\$ 32.841,00		
6.7	100751	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE JATEADA AO METAL QUASE BRANCO	M ²	1.195,09	R\$ 43,34	R\$ 54,17	R\$ 45.316,43	R\$ 19.421,33	R\$ 64.737,76		
6.8	100716	SINAPI	JATEAMENTO DE CHAPAS DE AÇO COM USO DE GRANALHA DE AÇO AO METAL QUASE BRANCO PADRÃO SAE 2.1/2	M ²	1.195,09	R\$ 24,50	R\$ 30,62	R\$ 25.615,46	R\$ 10.978,05	R\$ 36.593,51		
6.9	043126	SINAPI	PRÉ-LAJE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE PERFIL TRAPEZOIDAL (STEEL DECK)	M ²	225,00	R\$ 83,94	R\$ 104,92	R\$ 16.524,90	R\$ 7.082,10	R\$ 23.607,00		
6.10	1107910	SICRO	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m ³ /h	M ³	49,50	R\$ 778,62	R\$ 973,20	R\$ 33.721,38	R\$ 14.452,02	R\$ 48.173,40		
6.11	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 m ³ /h - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m ³ /h	M ³	49,50	R\$ 70,60	R\$ 88,24	R\$ 3.057,52	R\$ 1.310,36	R\$ 4.367,88		
6.12	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.022,00	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 21.301,77	R\$ 9.129,33	R\$ 30.431,10		
6.13	0407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.919,00	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 33.734,88	R\$ 14.457,81	R\$ 48.192,69		
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.193,65	R\$ 1.368,71	R\$ 4.562,36		
7.1	4915672	SICRO	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M ²	778,56	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 3.193,65	R\$ 1.368,71	R\$ 4.562,36		
TOTAL									R\$ 1.754.345,08	R\$ 751.862,15	R\$ 2.506.207,23	

Cotiporã, 16 de abril de 2026.

Cristiano Fugali
Engenheiro Civil CREA RS236549

José Carlos Breda
Prefeito