

Proponente: Prefeitura Municipal de Cotiporã Obra/Serviço: Construção de Ponte N.Sraª. Da Pompéia Município: Cotiporã/RS PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE DATA BASE: 10-24 (N DES.) BDI 1 = 30,15% 									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de Ponte Nª Srª da Pompéia									283.235,31
SERVIÇOS INICIAIS									8.582,13
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,80	459,72	30,15%	598,33	1.076,99
1.1.2	SINAPI-I	10775	LOCACAO 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	3,00	666,60	30,15%	867,58	2.602,74
1.1.3	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	320,00	11,77	30,15%	15,32	4.902,40
DEMOLIÇÃO PONTE EXISTENTE									10.931,92
1.2.1	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	103,79	30,15%	135,08	540,32
1.2.2	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30,00	234,21	30,15%	304,82	9.144,60
1.2.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3. AF_07/2020	M3	100,00	9,58	30,15%	12,47	1.247,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									42.170,94
1.3.1	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	80,00	122,38	30,15%	159,28	12.742,40
1.3.2	SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	3,00	7.075,05	30,15%	9.208,18	27.624,54
1.3.3	SINAPI-I	7592	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	40,00	34,65	30,15%	45,10	1.804,00
MUROS DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO									19.620,93
1.4.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	43,68	40,59	30,15%	52,83	2.307,61
1.4.2	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	644,64	13,54	30,15%	17,62	11.358,56
1.4.3	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	6,79	673,83	30,15%	876,99	5.954,76
LAJE RADIER									12.960,63
1.5.1	COMP.	01	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (SINAPI: 97101)	M2	55,34	179,95	30,15%	234,20	12.960,63
GALERIAS									164.776,96
1.6.1	SINAPI	104491	ADUELA / GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK = 30 MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	UND	32,00	3.956,42	30,15%	5.149,28	164.776,96
LAJE DE SOBREPOSIÇÃO E MURETAS									24.191,80
1.7.1	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,80	63,86	30,15%	83,11	565,15
1.7.2	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	585,53	10,98	30,15%	14,29	8.367,22
1.7.3	COMP.	02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - MURETAS	M3	10,80	687,07	30,15%	894,22	9.657,58
1.7.4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	18,40	122,45	30,15%	159,37	2.932,41
1.7.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,66	12,81	30,15%	16,67	711,14
1.7.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,57	14,43	30,15%	18,78	348,74
1.7.7	COMP.	01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - MURETAS	M3	1,80	687,05	30,15%	894,20	1.609,56

Cotiporã, 05 de novembro de 2024.

Responsável Técnica:

Nome: Camila Schmitt Caccia

CREA: RS190280