



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PONTE DE CONCRETO

“PRO BONO”


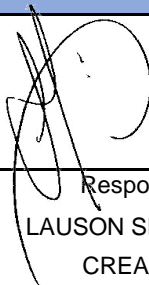
- ORÇAMENTO -

LOCAL: RIO PALOMA

MARÇO/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PONTE RIO PALOMA	Comprimento: 35,00 m Largura: 6,00 m
ITEM	ORIGEM DO PREÇO		DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	PREÇO UNIT - MO + MAT (COM BDI)	TOTAL
	SINAPI 02/2024 SICRO 01/2025	CÓDIGO				24,23%	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS						
1.1	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO E EXECUÇÃO)	H	88,00	R\$ 172,34	R\$ 15.165,92
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						1,17%	R\$ 15.165,92
2	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	4,80	R\$ 558,57	R\$ 2.681,14
2.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA,	m	98,00	R\$ 62,11	R\$ 6.086,78
2.3	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	4,00	R\$ 930,40	R\$ 3.721,60
2.4	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA,	CHP	200,00	R\$ 15,21	R\$ 3.042,00
2.5	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	200,00	R\$ 27,66	R\$ 5.532,00
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						1,62%	R\$ 21.063,52
3	INFRAESTRUTURA - SAPATA CORRIDA + PAREDE DE CONTENÇÃO						
3.1.1	SICRO	5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	448,00	R\$ 97,05	R\$ 43.478,40
3.1.2	SICRO	3108016	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	317,97	R\$ 123,26	R\$ 39.192,98
3.1.3	SICRO	407819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - AÇO CA 50 - TAXA DE AÇO 80Kg/m³	Kg	11.659,18	R\$ 14,64	R\$ 170.690,40
2.6	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX CEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1923,76	R\$ 1,33	R\$ 2.558,60
3.1.5	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	223,37	R\$ 577,98	R\$ 129.103,39
3.1.6	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	223,37	R\$ 69,29	R\$ 15.477,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PONTE RIO PALOMA	Comprimento: 35,00 m Largura: 6,00 m
ITEM	ORIGEM DO PREÇO		DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	PREÇO UNIT - MO + MAT (COM BDI)	TOTAL
	SINAPI 02/2024 SICRO 01/2025	CÓDIGO				24,23%	
3.1.7	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	223,37	R\$ 4,06	R\$ 906,88
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						30,96%	R\$ 401.407,96
4 PONTE EM CONCRETO ARMADO							
			LONGARINAS				
4.1.1	COTAÇÃO	1	Fornecimento de vigas longarinas de concreto armado pré-moldado protendido	m	175,00	R\$ 2.833,02	R\$ 495.778,50
4.1.2	SICRO	5915400	O CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN	Unid	15,00	R\$ 4.055,89	R\$ 60.838,35
4.1.3	SICRO	5915327	Transporte em rodovia pavimentada	Km	660,00	R\$ 53,22	R\$ 35.125,20
4.1.4	SICRO	3806420	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	Unid	15,00	R\$ 5.104,10	R\$ 76.561,50
			PRÉ LAJES E LAJES				
4.2.1	COTAÇÃO	2	PRÉ LAJES	Unid	132,00	R\$ 293,60	R\$ 38.755,20
4.2.2	SICRO	5915327	Transporte em cavalo rodovia pavimentada	Km	330,00	R\$ 53,22	R\$ 17.562,60
4.2.3	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	24,94	R\$ 73,71	R\$ 1.838,33
4.2.4	SICRO	3108016	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	17,50	R\$ 123,26	R\$ 2.157,05
4.2.5	SICRO	407819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - AÇO CA 50 - TAXA DE AÇO 100Kg/m³	Kg	2.487,50	R\$ 14,64	R\$ 36.417,00
4.2.6	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	410,43	R\$ 1,33	R\$ 545,87
4.2.7	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	52,50	R\$ 577,98	R\$ 30.343,95
4.2.8	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	52,50	R\$ 69,29	R\$ 3.637,73
4.2.9	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	52,50	R\$ 4,06	R\$ 213,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PONTE RIO PALOMA	Comprimento: 35,00 m Largura: 6,00 m
ITEM	ORIGEM DO PREÇO		DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	PREÇO UNIT - MO + MAT (COM BDI)	TOTAL
	SINAPI 02/2024 SICRO 01/2025	CÓDIGO				24,23%	
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						61,69%	R\$ 799.774,42
5 ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES							
5.1	SICRO	3806386	Guarda-corpo metálico - fornecimento e instalação	m	70,00	R\$ 823,16	R\$ 57.621,20
5.2	SICRO	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,00	R\$ 106,53	R\$ 1.491,42
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						4,56%	R\$ 59.112,62
VALOR TOTAL (COM BDI)						R\$ 1.296.524,44	
<div><div></div><div> _____ Responsável Técnico LAUSON SERAFINI - Eng. Civil CREA/RS 123.168-D</div></div>							