

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

OBRA: PONTES EM CONCRETO ARMADO

COMPRIMENTO 34,00m
LARGURA 8,00m
ÁREA 272,00m²

ITEM	ORIGEM DO PREÇO		DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT (COM BDI)	TOTAL
	SINAPI 04/2026 SICRO 2026	CÓDIGO						
TOTAL GERAL								
1			PONTE SOBRE O RIO AZUL			50,00%		R\$ 3.819.077,42
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 1.909.538,71
1.1.1	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO E EXECUÇÃO)	H	88,00	R\$ 148,90	R\$ 177,76	R\$ 15.642,60
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						0,41%		R\$ 15.642,60
1.2			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM					
1.2.1	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	4,80	R\$ 454,69	R\$ 542,81	R\$ 2.605,48
1.2.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	68,00	R\$ 62,85	R\$ 75,03	R\$ 5.102,06
1.2.3	SINAPI-H	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS MES 742, 18 INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	4,00	R\$ 878,90	R\$ 1.049,23	R\$ 4.196,92
1.2.4	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA. MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	200,00	R\$ 12,68	R\$ 15,14	R\$ 3.027,48
1.2.5	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	330,00	R\$ 1,26	R\$ 1,50	R\$ 496,38
1.2.6	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO 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\$ 27,36	R\$ 32,66	R\$ 6.532,47
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						0,58%		R\$ 21.960,80
1.3			INFRAESTRUTURA - SAPATA CORRIDA + PAREDE DE CONTENÇÃO					
1.3.1	SICRO	5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	420,00	R\$ 108,95	R\$ 130,06	R\$ 54.627,09
1.3.2	SICRO	3108016	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	364,93	R\$ 102,48	R\$ 122,34	R\$ 44.645,76
1.3.3	SICRO	407819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - AÇO CA 50 - TAXA DE AÇO 80kg/m³	Kg	13.926,12	R\$ 12,37	R\$ 14,77	R\$ 205.651,28
1.3.4	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	2132,80	R\$ 1,26	R\$ 1,50	R\$ 3.208,13
1.3.5	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	270,59	R\$ 576,53	R\$ 688,26	R\$ 186.236,68
1.3.6	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	270,59	R\$ 71,54	R\$ 85,40	R\$ 23.109,59
1.3.7	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	270,59	R\$ 3,76	R\$ 4,49	R\$ 1.214,59
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						13,58%		R\$ 518.693,13
1.4			PONTE EM CONCRETO ARMADO					
LONGARINAS								
1.4.1	COMPOSIÇÃO	1	Fornecimento de vigas longarinas de concreto armado pré-moldado protendido	m	204,00	R\$ 3.682,82	R\$ 4.396,55	R\$ 896.896,01
1.4.2	SICRO	5915400	O CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATE 500 KN	Unid	12,00	R\$ 3.361,08	R\$ 4.012,46	R\$ 48.149,49
1.4.3	SICRO	5915327	Transporte em rodovia pavimentada	Km	825,00	R\$ 55,10	R\$ 65,78	R\$ 54.267,16
1.4.4	SICRO	3806420	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATE 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	Unid	12,00	R\$ 4.227,81	R\$ 5.047,16	R\$ 60.565,91
1.4.5			PRÉ LAJES E LAJES					
1.4.6	COMPOSIÇÃO	2	PRÉ LAJES	Unid	160,00	R\$ 249,13	R\$ 297,42	R\$ 47.586,74
1.4.7	SICRO	5915327	Transporte em cavalo rodovia pavimentada	Km	330,00	R\$ 55,10	R\$ 65,78	R\$ 21.706,87
1.4.8	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	30,24	R\$ 64,63	R\$ 77,16	R\$ 2.333,18
1.4.9	SICRO	3108016	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	34,00	R\$ 102,48	R\$ 122,34	R\$ 4.159,58
1.4.10	SICRO	407819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - AÇO CA 50 - TAXA DE AÇO 100kg/m³	Kg	3.264,04	R\$ 12,37	R\$ 14,77	R\$ 48.201,08
1.4.11	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	538,56	R\$ 1,26	R\$ 1,50	R\$ 810,10
1.4.12	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	68,00	R\$ 576,53	R\$ 688,26	R\$ 46.801,78
1.4.13	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	68,00	R\$ 71,54	R\$ 85,40	R\$ 5.807,50
1.4.14	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	68,00	R\$ 3,76	R\$ 4,49	R\$ 305,23
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						32,41%		R\$ 1.237.590,63
1.5			ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES					
1.5.1	SICRO	3806386	Guarda-corpo metálico - fornecimento e instalação	m	68,00	R\$ 760,69	R\$ 908,11	R\$ 61.751,60
	COMPOSIÇÃO	3	GUARDA RODAS	m	34,00	R\$ 1.289,57	R\$ 1.539,49	R\$ 52.342,61
1.5.2	SICRO	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,00	R\$ 93,18	R\$ 111,24	R\$ 1.557,34
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						3,03%		R\$ 115.651,54
2			PONTE SOBRE O RIO PALOMA			50,00%		R\$ 1.909.538,71
2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS					
2.1.1	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO E EXECUÇÃO)	H	88,00	R\$ 148,90	R\$ 177,76	R\$ 15.642,60
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						0,41%		R\$ 15.642,60
2.2			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM					
2.2.1	SINAPI-H	4813	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	4,80	R\$ 454,69	R\$ 542,81	R\$ 2.605,48
2.2.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	68,00	R\$ 62,85	R\$ 75,03	R\$ 5.102,06
2.2.3	SINAPI-H	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS MES 742, 18 INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	4,00	R\$ 878,90	R\$ 1.049,23	R\$ 4.196,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

OBRA: PONTES EM CONCRETO ARMADO

COMPRIMENTO 34,00m
LARGURA 8,00m
ÁREA 272,00m²

2.2.4	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	200,00	R\$ 12,68	R\$ 15,14	R\$ 3.027,48
2.2.5	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	330,00	R\$ 1,26	R\$ 1,50	R\$ 496,38
2.2.6	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X REGALQUE: 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\$ 27,36	R\$ 32,66	R\$ 6.532,47
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						0,58%		R\$ 21.960,80
2.3			INFRAESTRUTURA - SAPATA CORRIDA + PAREDE DE CONTENÇÃO					
2.3.1	SICRO	5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	420,00	R\$ 108,95	R\$ 130,06	R\$ 54.627,09
2.3.2	SICRO	3108016	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	364,93	R\$ 102,48	R\$ 122,34	R\$ 44.645,76
2.3.3	SICRO	407819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - AÇO CA 50 - TAXA DE AÇO 80kg/m³	Kg	13.926,12	R\$ 12,37	R\$ 14,77	R\$ 205.651,28
2.3.4	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	2132,80	R\$ 1,26	R\$ 1,50	R\$ 3.208,13
2.3.5	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	270,59	R\$ 576,53	R\$ 688,26	R\$ 186.236,68
2.3.6	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	270,59	R\$ 71,54	R\$ 85,40	R\$ 23.109,59
2.3.7	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	270,59	R\$ 3,76	R\$ 4,49	R\$ 1.214,59
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						13,58%		R\$ 518.693,13
2.4			PONTE EM CONCRETO ARMADO					
LONGARINAS								
2.4.1	COMPOSIÇÃO	1	Fornecimento de vigas longarinas de concreto armado pré-moldado protendido	m	204,00	R\$ 3.682,82	R\$ 4.396,55	R\$ 896.896,01
2.4.2	SICRO	5915400	O CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN	Unid	12,00	R\$ 3.361,08	R\$ 4.012,46	R\$ 48.149,49
2.4.3	SICRO	5915327	Transporte em rodovia pavimentada	Km	825,00	R\$ 55,10	R\$ 65,78	R\$ 54.267,16
2.4.4	SICRO	3806420	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	Unid	12,00	R\$ 4.227,81	R\$ 5.047,16	R\$ 60.565,91
PRÉ LAJES E LAJES								
2.4.6	COMPOSIÇÃO	2	PRÉ LAJES	Unid	160,00	R\$ 249,13	R\$ 297,42	R\$ 47.586,74
2.4.7	SICRO	5915327	Transporte em cavalo rodovia pavimentada	Km	330,00	R\$ 55,10	R\$ 65,78	R\$ 21.706,87
2.4.8	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	30,24	R\$ 64,63	R\$ 77,16	R\$ 2.333,18
2.4.9	SICRO	3108016	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	34,00	R\$ 102,48	R\$ 122,34	R\$ 4.159,58
2.4.10	SICRO	407819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - AÇO CA 50 - TAXA DE AÇO 100Kg/m³	Kg	3.264,04	R\$ 12,37	R\$ 14,77	R\$ 48.201,08
2.4.11	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	538,56	R\$ 1,26	R\$ 1,50	R\$ 810,10
2.4.12	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	68,00	R\$ 576,53	R\$ 688,26	R\$ 46.801,78
2.4.13	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	68,00	R\$ 71,54	R\$ 85,40	R\$ 5.807,50
2.4.14	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	68,00	R\$ 3,76	R\$ 4,49	R\$ 305,23
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						32,41%		R\$ 1.237.590,63
2.5			ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES					
2.5.1	SICRO	3806386	Guarda-corpo metálico - fornecimento e instalação	m	68,00	R\$ 760,69	R\$ 908,11	R\$ 61.751,60
2.5.2	COMPOSIÇÃO	3	GUARDA RODAS	m	34,00	R\$ 1.289,57	R\$ 1.539,49	R\$ 52.342,61
2.5.3	SICRO	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,00	R\$ 93,18	R\$ 111,24	R\$ 1.557,34
TOTAL DO SUB ITEM (COM BDI)						3,03%		R\$ 115.651,54

Documento assinado digitalmente



LEONARDO DANIEL BONATTO

Data: 29/05/2026 10:40:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LEONARDO DANIEL BONATTO

ENG. CIVIL - CREA/SC 88024-9