

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO BONITO - RS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: ZANCO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ DO PROPONENTE: 95.865.044/0001-90
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO PROPONENTE Nº: 252632974
ENDEREÇO DO PROPONENTE: RUA FARRAPOS N. 22, SALA 02, BAIRRO ALVORADA, XAXIM/SC
TELEFONE/FAX/E-MAIL DO PROPONENTE: (49) 98422-9992
NOME REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: AGENOR JOSÉ ZANCO
CPF DO REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: 481.677.899-34

O valor global da proposta é de **R\$ 13.596.617,7773** (Treze milhões quinhentos e noventa e seis mil seiscentos e dezessete reais e setenta e oito centavos),
Sendo **TOTAL DE MATERIAL R\$ 11.149.226,58** (Onze milhões cento e quarenta e nove mil duzentos e vinte e seis reais e cinquenta e oito centavos)
E O **TOTAL DE MÃO DE OBRA R\$ 2.447.391,20** (Dois milhões quatrocentos e quarenta e sete mil trezentos e noventa e um reais e vinte centavos);
Assim como o detalhamento do BDI proposto, com porcentagem de 24,03 % e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem de 112,77%.
O prazo de validade desta proposta é de 120 (CENTO E VINTE) dias.
Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade, tributose tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço, inclusive à integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Xaxim, 16 de OUTUBRO de 2024.

FABIANE ZANCO
BORTOLANZA:04162365962

Assinado de forma digital por FABIANE
ZANCO BORTOLANZA:04162365962
Dados: 2024.10.16 23:50:42 -03'00'

ZANCO CONSTRUTORA LTDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
ENGENHEIRA CIVIL CREA SC 081.363-4
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
CPF: 041.623659-62

AGENOR JOSE
ZANCO:48167789934

Assinado de forma digital por
AGENOR JOSE ZANCO:48167789934
Dados: 2024.10.16 23:48:22 -03'00'

ZANCO CONSTRUTORA LTDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
AGENOR JOSE ZANCO
CPF: 481.677.899-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (10,40m X 200,00m)



ZANCO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 95.865.044/0001-90
Inscrição Estadual: 252632974
Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim/SC
CEP: 89.825-000
E-mail: fabiane@zancoconstrutora.com.br

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 03/2024

OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (10,40m x 200,00m)

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS

ENDEREÇO: Entre as Linhas Santa Ana e Santa Bárbara, Município de Rodeio Bonito/RS (Rio da Várzea)

Data Base: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SICRO - JANEIRO DE 2024 DAER - JANEIRO DE 2024 NÃO DESONERADO - BDI:
24,03% Data 14 de outubro 2024.

Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total Com BDI	Valor unitario M.D.O	Valor Total M.D.O	Valor unitario Material	Valor Total Material	Valor Unitário M.D.O + Mat.	Valor Un. Total Com BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	SICRO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	R\$ 1.266.217,93	R\$ 227.919,23	R\$ 227.919,23	R\$ 1.038.298,70	R\$ 1.038.298,70	R\$ 1.266.217,93	R\$ 1.266.217,93
SUB-TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL								227.919,23		1.038.298,70		1.266.217,93
SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	SICRO		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 290.855,44	R\$ 52.353,98	R\$ 52.353,98	R\$ 238.501,46	R\$ 238.501,46	R\$ 290.855,44	R\$ 290.855,44
2.2	SICRO		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	R\$ 302.507,00	R\$ 54.451,26	R\$ 54.451,26	R\$ 248.055,74	R\$ 248.055,74	R\$ 302.507,00	R\$ 302.507,00
2.3	SICRO		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	und	1,00	R\$ 15.789,73	R\$ 2.842,15	R\$ 2.842,15	R\$ 12.947,58	R\$ 12.947,58	R\$ 15.789,73	R\$ 15.789,73
2.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80,00	R\$ 77,43	R\$ 13,94	R\$ 1.114,99	R\$ 63,49	R\$ 5.079,41	R\$ 77,43	R\$ 6.194,40
2.5	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	5,00	R\$ 290,20	R\$ 52,24	R\$ 261,18	R\$ 237,96	R\$ 1.189,82	R\$ 290,20	R\$ 1.451,00
2.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	200,00	R\$ 47,19	R\$ 8,49	R\$ 1.698,84	R\$ 38,70	R\$ 7.739,16	R\$ 47,19	R\$ 9.438,00
2.7	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.320,00	R\$ 71,72	R\$ 12,91	R\$ 17.040,67	R\$ 58,81	R\$ 77.629,73	R\$ 71,72	R\$ 94.670,40
2.8	SINAPI	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	924,00	R\$ 5,71	R\$ 1,03	R\$ 949,69	R\$ 4,68	R\$ 4.326,35	R\$ 5,71	R\$ 5.276,04
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 130.712,76		R\$ 595.469,25		R\$ 726.182,01
PROJETOS E SONDAGENS												
3.1	DAER	Comp 1	PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSÃO ATÉ 200M)	m²	2.080,00	R\$ 108,73	R\$ 19,57	R\$ 40.708,51	R\$ 89,16	R\$ 185.449,89	R\$ 108,73	R\$ 226.158,40
3.2	DAER	Comp 2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM ROTATIVA E PERCUSSÃO	UN.	1,00	R\$ 6.937,36	R\$ 1.248,72	R\$ 1.248,72	R\$ 5.688,64	R\$ 5.688,64	R\$ 6.937,36	R\$ 6.937,36
3.3	DAER	Comp 3	SONDAGEM ROTATIVA EM CASCALHO D B (BWG)	M	90,00	R\$ 1.269,74	R\$ 228,55	R\$ 20.569,79	R\$ 1.041,19	R\$ 93.706,81	R\$ 1.269,74	R\$ 114.276,60
SUB-TOTAL PROJETOS E SONDAGENS								R\$ 62.527,02		R\$ 284.845,34		R\$ 347.372,36
INFRAESTRUTURA												
ANCORAGEM DE SAPATA NA ROCHA												
4.1.1	SINAPI	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864,00	R\$ 21,85	R\$ 3,93	R\$ 3.398,11	R\$ 17,92	R\$ 15.480,29	R\$ 21,85	R\$ 18.878,40
4.1.2	SINAPI	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KG.F.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	864,00	R\$ 51,36	R\$ 9,24	R\$ 7.987,51	R\$ 42,12	R\$ 36.387,53	R\$ 51,36	R\$ 44.375,04
4.1.3	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m³	13,57	R\$ 1.003,42	R\$ 180,62	R\$ 2.450,95	R\$ 822,80	R\$ 11.165,46	R\$ 1.003,42	R\$ 13.616,41
4.1.4	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.775,52	R\$ 10,81	R\$ 1,95	R\$ 3.454,81	R\$ 8,86	R\$ 15.738,56	R\$ 10,81	R\$ 19.193,37
SUB-TOTAL ANCORAGEM DE SAPATA NA ROCHA								R\$ 17.291,38		R\$ 78.771,84		R\$ 96.063,22
SAPATAS + VIGAS DE EQUILIBRIO												
4.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE ENSECADEIRA DUPLA H<=2,00M	m³	4.887,90	R\$ 39,75	R\$ 7,16	R\$ 34.972,92	R\$ 32,60	R\$ 159.321,10	R\$ 39,75	R\$ 194.294,03
4.2.2	DAER	7094		m²	405,30	R\$ 348,59	R\$ 62,75	R\$ 25.431,03	R\$ 285,84	R\$ 115.852,49	R\$ 348,59	R\$ 141.283,53
4.2.3	SINAPI	7047	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	2.112,00	R\$ 21,02	R\$ 3,78	R\$ 7.990,96	R\$ 17,24	R\$ 36.403,28	R\$ 21,02	R\$ 44.394,24
4.2.4	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	m³	229,77	R\$ 184,65	R\$ 33,24	R\$ 7.636,87	R\$ 151,41	R\$ 34.790,17	R\$ 184,65	R\$ 42.427,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (10,40m X 200,00m)



ZANCO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.865.044/0001-90
Inscrição Estadual: 252632974
Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim/SC
CEP: 89.825-000
E-mail: fabiane@zancoconstrutora.com.br

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 03/2024

OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (10,40m x 200,00m)

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS

ENDEREÇO: Entre as Linhas Santa Ana e Santa Bárbara, Município de Rodeio Bonito/RS (Rio da Várzea)

Data Base: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SICRO - JANEIRO DE 2024 DAER - JANEIRO DE 2024 NÃO DESONERADO - BDI:
24,03% Data 14 de outubro 2024.

Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total Com BDI	Valor unitario M.D.O	Valor Total M.D.O	Valor unitario Material	Valor Total Material	Valor Unitário M.D.O + Mat.	Valor Un. Total Com BDI
4.2.5	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	m³	26,68	R\$ 726,21	R\$ 130,72	R\$ 3.487,55	R\$ 595,49	R\$ 15.887,73	R\$ 726,21	R\$ 19.375,28
4.2.6	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	277,60	R\$ 485,50	R\$ 87,39	R\$ 24.259,46	R\$ 398,11	R\$ 110.515,34	R\$ 485,50	R\$ 134.774,80
4.2.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	277,60	R\$ 281,78	R\$ 50,72	R\$ 14.079,98	R\$ 231,06	R\$ 64.142,14	R\$ 281,78	R\$ 78.222,13
4.2.8	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	27.759,60	R\$ 10,81	R\$ 1,95	R\$ 54.014,63	R\$ 8,86	R\$ 246.066,65	R\$ 10,81	R\$ 300.081,28
4.2.9	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	349,56	R\$ 195,26	R\$ 35,15	R\$ 12.285,92	R\$ 160,11	R\$ 55.969,17	R\$ 195,26	R\$ 68.255,09
4.2.10	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA	TxKM	77.354,97	R\$ 0,60	R\$ 0,11	R\$ 8.354,34	R\$ 0,49	R\$ 38.058,65	R\$ 0,60	R\$ 46.412,98
4.2.11	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA	TxKM	1.097,23	R\$ 1,91	R\$ 0,34	R\$ 377,23	R\$ 1,57	R\$ 1.718,48	R\$ 1,91	R\$ 2.095,71
4.2.12	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	9.858,33	R\$ 0,60	R\$ 0,11	R\$ 1.064,70	R\$ 0,49	R\$ 4.850,30	R\$ 0,60	R\$ 5.915,00
4.2.13	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	900,30	R\$ 1,91	R\$ 0,34	R\$ 309,52	R\$ 1,57	R\$ 1.410,05	R\$ 1,91	R\$ 1.719,57
4.2.14	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CIMENTO E AÇO	TxKM	5.600,61	R\$ 0,81	R\$ 0,15	R\$ 816,57	R\$ 0,66	R\$ 3.719,93	R\$ 0,81	R\$ 4.536,49
4.2.15	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CIMENTO E AÇO	TxKM	511,47	R\$ 2,56	R\$ 0,46	R\$ 235,69	R\$ 2,10	R\$ 1.073,68	R\$ 2,56	R\$ 1.309,36
4.2.16	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4.583,62	R\$ 8,25	R\$ 1,49	R\$ 6.806,68	R\$ 6,77	R\$ 31.008,19	R\$ 8,25	R\$ 37.814,87
SUB-TOTAL SAPATAS + VIGAS DE EQUILÍBRIO								202.124,05		920.787,33		1.122.911,38

SUB-TOTAL INFRAESTRUTURA												1.218.974,60
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

5	MESOESTRUTURA (PILARES + VIGAS DO PÓRTICO +											
5.1	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	452,73	R\$ 485,49	R\$ 87,39	R\$ 39.563,26	R\$ 398,10	R\$ 180.232,63	R\$ 485,49	R\$ 219.795,89
5.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	452,73	R\$ 281,78	R\$ 50,72	R\$ 22.962,65	R\$ 231,06	R\$ 104.607,61	R\$ 281,78	R\$ 127.570,26
5.3	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	90.544,77	R\$ 10,81	R\$ 1,95	R\$ 176.182,01	R\$ 8,86	R\$ 802.606,95	R\$ 10,81	R\$ 978.788,96
5.4	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1.199,28	R\$ 246,54	R\$ 44,38	R\$ 53.220,69	R\$ 202,16	R\$ 242.449,80	R\$ 246,54	R\$ 295.670,49
5.5	SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	474,88	R\$ 85,89	R\$ 15,46	R\$ 7.341,74	R\$ 70,43	R\$ 33.445,70	R\$ 85,89	R\$ 40.787,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (10,40m X 200,00m)



ZANCO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 95.865.044/0001-90
 Inscrição Estadual: 252632974
 Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim/SC
 CEP: 89.825-000
 E-mail: fabiane@zancoconstrutora.com.br

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 03/2024

OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (10,40m x 200,00m)

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS

ENDEREÇO: Entre as Linhas Santa Ana e Santa Bárbara, Município de Rodeio Bonito/RS (Rio da Várzea)

Data Base: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SICRO - JANEIRO DE 2024 DAER - JANEIRO DE 2024 NÃO DESONERADO - **BDI:**
 24,03% Data 14 de outubro 2024.

Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total Com BDI	Valor unitario M.D.O	Valor Total M.D.O	Valor unitario Material	Valor Total Material	Valor Unitário M.D.O + Mat.	Valor Un. Total Com BDI
6.2.1	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	786,63	R\$ 485,50	R\$ 87,39	R\$ 68.743,60	R\$ 398,11	R\$ 313.165,27	R\$ 485,50	R\$ 381.908,87
6.2.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	786,63	R\$ 281,78	R\$ 50,72	R\$ 39.898,19	R\$ 231,06	R\$ 181.758,41	R\$ 281,78	R\$ 221.656,60
6.2.3	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	124.582,76	R\$ 10,81	R\$ 1,95	R\$ 242.413,13	R\$ 8,86	R\$ 1.104.326,50	R\$ 10,81	R\$ 1.346.739,64
6.2.4	SICRO	3108016	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	4.092,68	R\$ 91,24	R\$ 16,42	R\$ 67.214,90	R\$ 74,82	R\$ 306.201,22	R\$ 91,24	R\$ 373.416,12
6.2.5	SICRO	3806426	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t	330,51	R\$ 57,69	R\$ 10,38	R\$ 3.432,08	R\$ 47,31	R\$ 15.635,04	R\$ 57,69	R\$ 19.067,12
6.2.6	SICRO	5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	330,51	R\$ 16,40	R\$ 2,95	R\$ 975,67	R\$ 13,45	R\$ 4.444,70	R\$ 16,40	R\$ 5.420,36
6.2.7	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA	TxKM	199.979,54	R\$ 0,60	R\$ 0,11	R\$ 21.597,79	R\$ 0,49	R\$ 98.389,93	R\$ 0,60	R\$ 119.987,72
6.2.8	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA	TxKM	2.836,59	R\$ 1,91	R\$ 0,34	R\$ 975,22	R\$ 1,57	R\$ 4.442,67	R\$ 1,91	R\$ 5.417,89
6.2.9	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	25.485,93	R\$ 0,60	R\$ 0,11	R\$ 2.752,48	R\$ 0,49	R\$ 12.539,08	R\$ 0,60	R\$ 15.291,56
6.2.10	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	2.327,48	R\$ 1,91	R\$ 0,34	R\$ 800,19	R\$ 1,57	R\$ 3.645,30	R\$ 1,91	R\$ 4.445,49
6.2.11	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CIMENTO E AÇO	TxKM	16.792,23	R\$ 0,81	R\$ 0,15	R\$ 2.448,31	R\$ 0,66	R\$ 11.153,40	R\$ 0,81	R\$ 13.601,71
6.2.12	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CIMENTO E AÇO	TxKM	1.533,54	R\$ 2,56	R\$ 0,46	R\$ 706,66	R\$ 2,10	R\$ 3.219,21	R\$ 2,56	R\$ 3.925,86
SUB-								451.958,21		2.058.920,73		2.510.878,94

SUB-TOTAL SUPERESTRUTURA

7.042.764,47

7 GUARDA-CORPOS + DRENOS+JUNTA DILATAÇÃO												
7.1	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,83	R\$ 485,50	R\$ 87,39	R\$ 159,92	R\$ 398,11	R\$ 728,54	R\$ 485,50	R\$ 888,47
7.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,83	R\$ 281,78	R\$ 50,72	R\$ 92,82	R\$ 231,06	R\$ 422,84	R\$ 281,78	R\$ 515,66
7.3	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	329,31	R\$ 10,81	R\$ 1,95	R\$ 640,77	R\$ 8,86	R\$ 2.919,07	R\$ 10,81	R\$ 3.559,84
7.4	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	73,92	R\$ 246,54	R\$ 44,38	R\$ 3.280,36	R\$ 202,16	R\$ 14.943,87	R\$ 246,54	R\$ 18.224,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (10,40m X 200,00m)



ZANCO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 95.865.044/0001-90
 Inscrição Estadual: 252632974
 Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim/SC
 CEP: 89.825-000
 E-mail: fabiane@zancoconstrutora.com.br

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 03/2024

OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (10,40m x 200,00m)

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS

ENDEREÇO: Entre as Linhas Santa Ana e Santa Bárbara, Município de Rodeio Bonito/RS (Rio da Várzea)

Data Base: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SICRO - JANEIRO DE 2024 DAER - JANEIRO DE 2024 NÃO DESONERADO - BDI:
 24,03% Data 14 de outubro 2024.

Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total Com BDI	Valor unitario M.D.O	Valor Total M.D.O	Valor unitario Material	Valor Total Material	Valor Unitário M.D.O + Mat.	Valor Un. Total Com BDI
7.5	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA	TxKM	465,23	R\$ 0,60	R\$ 0,11	R\$ 50,24	R\$ 0,49	R\$ 228,89	R\$ 0,60	R\$ 279,14
7.6	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA	TxKM	6,60	R\$ 1,91	R\$ 0,34	R\$ 2,27	R\$ 1,57	R\$ 10,34	R\$ 1,91	R\$ 12,61
7.7	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	59,29	R\$ 0,60	R\$ 0,11	R\$ 6,40	R\$ 0,49	R\$ 29,17	R\$ 0,60	R\$ 35,57
7.8	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	5,41	R\$ 1,91	R\$ 0,34	R\$ 1,86	R\$ 1,57	R\$ 8,47	R\$ 1,91	R\$ 10,33
7.9	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARRÓCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CIMENTO E AÇO	TxKM	40,79	R\$ 0,81	R\$ 0,15	R\$ 5,95	R\$ 0,66	R\$ 27,09	R\$ 0,81	R\$ 33,04
7.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARRÓCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CIMENTO E AÇO	TxKM	3,73	R\$ 2,56	R\$ 0,46	R\$ 1,72	R\$ 2,10	R\$ 7,83	R\$ 2,56	R\$ 9,55
7.11	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.000,00	R\$ 85,38	R\$ 15,37	R\$ 15.368,40	R\$ 70,01	R\$ 70.011,60	R\$ 85,38	R\$ 85.380,00
7.12	SICRO	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	112,50	R\$ 85,38	R\$ 15,37	R\$ 1.728,95	R\$ 70,01	R\$ 7.876,31	R\$ 85,38	R\$ 9.605,25
7.13	SICRO	307734	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,80	R\$ 490,77	R\$ 88,34	R\$ 1.837,44	R\$ 402,43	R\$ 8.370,57	R\$ 490,77	R\$ 10.208,02
SUB-								23.177,11		105.584,60		128.761,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (10,40m X 200,00m)



ZANCO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.865.044/0001-90
Inscrição Estadual: 252632974
Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim/SC
CEP: 89.825-000
E-mail: fabiane@zancoconstrutora.com.br

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 03/2024

OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (10,40m x 200,00m)

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS

ENDEREÇO: Entre as Linhas Santa Ana e Santa Bárbara, Município de Rodeio Bonito/RS (Rio da Várzea)

Data Base: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SICRO - JANEIRO DE 2024 DAER - JANEIRO DE 2024 NÃO DESONERADO - BDI:
24,03% Data 14 de outubro 2024.

Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total Com BDI	Valor unitario M.D.O	Valor Total M.D.O	Valor unitario Material	Valor Total Material	Valor Unitário M.D.O + Mat.	Valor Un. Total Com BDI	
8 ATERROS - ACESSOS CABECEIRAS													
8.1 EXECUÇÃO DOS ATERROS													
8.1.1	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	7.269,28	R\$ 10,94	R\$ 1,97	R\$ 14.314,67	R\$ 8,97	R\$ 65.211,26	R\$ 10,94	R\$ 79.525,92	
8.1.2	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	7.175,26	R\$ 4,52	R\$ 0,81	R\$ 5.837,79	R\$ 3,71	R\$ 26.594,38	R\$ 4,52	R\$ 32.432,18	
8.2 ENROCAMENTO													
8.2.1	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	3.867,18	R\$ 148,46	R\$ 26,72	R\$ 103.341,88	R\$ 121,74	R\$ 470.779,67	R\$ 148,46	R\$ 574.121,54	
8.2.2	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	254.073,73	R\$ 0,60	R\$ 0,11	R\$ 27.439,96	R\$ 0,49	R\$ 125.004,28	R\$ 0,60	R\$ 152.444,24	
8.2.3	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA	TxKM	23.203,07	R\$ 1,91	R\$ 0,34	R\$ 7.977,22	R\$ 1,57	R\$ 36.340,65	R\$ 1,91	R\$ 44.317,86	
SUB-TOTAL ATERROS - ACESSOS CABECEIRAS								R\$ 158.911,51	R\$ 723.930,23	R\$ 882.841,74			
TOTAL GERAL MÃO DE OBRA								R\$ 2.447.391,20					
TOTAL GERAL MATERIAIS										R\$ 11.149.226,58			
TOTAL GLOBAL DA OBRA												R\$ 13.596.617,773	

AGENOR JOSE
ZANCO:481677
89934

Assinado de forma digital por AGENOR JOSE
ZANCO:48167789934
Dados: 2024.10.16 23:49:19 -03'00'

FABIANE ZANCO
BORTOLANZA:04162365962
62365962

Assinado de forma digital por FABIANE ZANCO
BORTOLANZA:04162365962
Dados: 2024.10.16 23:51:07 -03'00'

FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENG.CIVIL
CREA 081.363-4



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado 200,00m comp. X 10,40m largura

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS
 Entre as Linhas Santa Ana e Santa Bárbara, Município de Rodeio Bonito/RS (Rio da Várzea)

ENDEREÇO:

Item	Descrição	Total Previsto	%	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.266.217,93	9,31%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	100%
				126.621,79	126.621,79	126.621,79	126.621,79	126.621,79	126.621,79	126.621,79	126.621,79	63.310,90	63.310,90	63.310,90	63.310,90	1.266.217,93
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	726.182,01	5,34%	22%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	8%				100%
				159.760,04	72.618,20	72.618,20	72.618,20	72.618,20	72.618,20	72.618,20	72.618,20	58.094,56	-	-	-	726.182,01
3.0	PROJETOS E SONDAgens	347.372,36	2,55%	20%	60%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
				69.474,47	208.423,42	69.474,47										347.372,36
4.0	INFRAESTRUTURA	1.218.974,60	8,97%	5%	20%	35%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
				60.948,73	243.794,92	426.641,11	487.589,84									1.218.974,60
5.0	MESOESTRUTURA (PILARES + VIGAS DO PÓRTICO + APARELHOS DE APOIO)	1.983.502,96	14,59%	0%	0%	15%	30%	30%	20%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
				-	-	297.525,44	595.050,89	595.050,89	396.700,59	99.175,15	-	-	-	-	-	1.983.502,96
6.0	SUPERESTRUTURA	7.042.764,47	51,80%	0%	0%	12%	12%	12%	12%	14%	14%	14%	10%	0%	0%	100%
				-	-	845.131,74	845.131,74	845.131,74	845.131,74	985.987,03	985.987,03	985.987,03	704.276,45	-	-	7.042.764,47
7.0	GUARDA-CORPOS + DRENOS+JUNTA DILATAÇÃO	128.761,71	0,95%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	100%
														64.380,85	64.380,85	128.761,71
8.0	ATERROS - ACESSOS CABECEIRAS	882.841,74	6,49%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	100%
														441.420,87	441.420,87	882.841,74
	TOTAL GERAL	13.596.617,78	100,00%	3%	5%	14%	16%	12%	11%	9%	9%	8%	6%	4%	4%	100%
	ACUMULADO			416.805,04	651.458,33	1.838.012,76	2.127.012,46	1.639.422,62	1.441.072,32	1.284.402,17	1.185.227,02	1.107.392,48	767.587,34	569.112,62	569.112,62	
				416.805,0372	1.068.263,3672	2.906.276,1232	5.033.288,5805	6.672.711,1977	8.113.783,5194	9.398.185,6872	10.583.412,7072	11.690.805,1905	12.458.392,5342	13.027.505,1558	13.596.617,7773	

AGENOR JOSE Assinado de forma digital por AGENOR JOSE
ZANCO:48167789934 ZANCO:48167789934
 Dados: 2024.10.16 23:49:32 -03'00'

FABIANE ZANCO Assinado de forma digital por FABIANE ZANCO
BORTOLANZA:04162365962 BORTOLANZA:04162365962
 Dados: 2024.10.16 23:51:23 -03'00'

BDI				
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				5,50%
Mínimo:	3,00%	Máximo:	5,50%	
SEGUROS E GARANTIAS				1,00%
Mínimo:	0,80%	Máximo:	1,00%	
RISCOS				0,99%
Mínimo:	0,97%	Máximo:	1,27%	
DESPESAS FINANCEIRAS				1,23%
Mínimo:	0,59%	Máximo:	1,39%	
LUCRO				7,55%
Mínimo:	6,16%	Máximo:	8,96%	
IMPOSTOS: PIS				0,65%
IMPOSTOS: COFINS				3,00%
IMPOSTOS ISS				2,00%
TOTAL IMPOSTOS				5,65%
BDI SEM DESONERAÇÃO				
24,03%				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				

XAXIM/SC, 14 de Outubro de 2024

FABIANE ZANCO
 BORTOLANZA:04162365962
 Assinado de forma digital por
 FABIANE ZANCO
 BORTOLANZA:04162365962
 Dados: 2024.10.16 23:51:43 -03'00'

ZANCO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 95.865.044/0001-90
 Responsável Legal e Responsável Técnico
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 CREA: SC 081.363-4

AGENOR
 JOSE
 ZANCO:4816
 7789934
 Assinado de forma
 digital por AGENOR
 JOSE
 ZANCO:48167789934
 Dados: 2024.10.16
 23:49:48 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%