

ARZIANO LINO DE OLIVEIRA - ORÇAMENTO PONTE ALTO CONSTANTINO									BDI APLICADO = 21,05%	
Obra: Ponte Alto Constatino Local: Alto Constantino									REFERÊNCIAS SINAPI: 03/2024 SICRO: 01/2024 NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO PARA OBRA	DESCRIÇÃO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PREÇOS TOTAIS				
						MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL	FONTE	CÓDIGO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Acompanhamento de Obra com Engenheiro Civil Senior	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 139,12	R\$ 30,96	R\$ 1.989,96	R\$ 2.020,92	SINAPI	90779
1.2	Locação de Obra com gabarito de tábuas corridas	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	20,00	R\$ 55,68	R\$ 627,20	R\$ 720,80	R\$ 1.348,00	SINAPI	99059
SUBTOTAL ITEM 1.						R\$ 658,16	R\$ 2.710,76	R\$ 3.368,92		
2	ENSECADEIRA									
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	61,84	R\$ 8,65	R\$ 546,67	R\$ 100,80	R\$ 647,47	SICRO	5502616
2.2	Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	61,84	R\$ 7,58	R\$ 479,26	R\$ 88,43	R\$ 567,69	SICRO	5502114
2.3	Espalhamento de material proveniente da escavação	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	123,68	R\$ 1,60	R\$ 48,24	R\$ 191,70	R\$ 239,94	SINAPI	100574
2.4	Regularização e Compactação de material proveniente da escavação	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	123,68	R\$ 1,29	R\$ 42,05	R\$ 150,89	R\$ 192,94	SINAPI	100577
2.5	Retirada de Água por meio de motobomba	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	8,00	R\$ 12,67	R\$ 12,24	R\$ 110,48	R\$ 122,72	SICRO	2003864
SUBTOTAL ITEM 2.						R\$ 1.128,46	R\$ 642,30	R\$ 1.770,76		
3	FUNDAÇÕES									
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	61,84	R\$ 45,41	R\$ 1.188,53	R\$ 2.210,71	R\$ 3.399,24	SICRO	5502747
3.2	Escavação mecanizada das sapatas	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	42,35	R\$ 42,24	R\$ 641,18	R\$ 1.524,18	R\$ 2.165,36	SINAPI	96521
3.3	Retirada de Água por meio de motobomba	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	10,00	R\$ 12,67	R\$ 15,30	R\$ 138,10	R\$ 153,40	SICRO	2003864
3.4	Formas para fundações em madeira serrada	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,60	R\$ 126,70	R\$ 1.727,57	R\$ 3.118,92	R\$ 4.846,49	SINAPI	96535
3.5	Chumbador de aço CA-50 Ø16 mm, preenchido com nata de cimento	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	53,00	R\$ 78,35	R\$ 4.021,11	R\$ 1.005,41	R\$ 5.026,52	SICRO	5605925
3.6	Armadura CA-50 Ø 10,0 mm	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	418,80	R\$ 12,61	R\$ 5.151,24	R\$ 1.239,65	R\$ 6.390,89	SINAPI	104919
3.7	Concretagem de Fundação FCK = 30 Mpa	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	21,75	R\$ 724,15	R\$ 18.526,87	R\$ 539,18	R\$ 19.066,05	SINAPI	104924
SUBTOTAL ITEM 3.						R\$ 31.271,80	R\$ 9.776,15	R\$ 41.047,95		
4	PILARES									
4.1	Formas para pilares em madeira serrada	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,00	R\$ 95,53	R\$ 284,34	R\$ 409,50	R\$ 693,84	SINAPI	92413
4.2	Armadura CA-60 Ø5,0 mm	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	50,00	R\$ 13,83	R\$ 598,50	R\$ 238,50	R\$ 837,00	SINAPI	92759
4.3	Armadura CA-50 Ø12,5 mm	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	96,00	R\$ 9,16	R\$ 983,04	R\$ 81,60	R\$ 1.064,64	SINAPI	92763
4.4	Concretagem de Pilares FCK = 40 Mpa	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,40	R\$ 700,00	R\$ 321,85	R\$ 17,10	R\$ 338,95	SINAPI	103672
SUBTOTAL ITEM 4.						R\$ 2.187,73	R\$ 746,70	R\$ 2.934,43		
5	VIGAS									
5.1	Formas para vigas em madeira serrada	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,20	R\$ 62,20	R\$ 110,82	R\$ 130,11	R\$ 240,93	SINAPI	96536
5.2	Armadura CA-60 Ø5,0 mm	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20,00	R\$ 13,83	R\$ 239,40	R\$ 95,40	R\$ 334,80	SINAPI	92759
5.3	Armadura CA-50 Ø12,5 mm	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	32,00	R\$ 9,12	R\$ 326,08	R\$ 27,20	R\$ 353,28	SINAPI	92763
5.4	Concretagem de Vigas FCK = 40 Mpa	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,40	R\$ 629,99	R\$ 289,41	R\$ 15,64	R\$ 305,05	SINAPI	103675
SUBTOTAL ITEM 5.						R\$ 965,71	R\$ 268,35	R\$ 1.234,06		

	ARZIANO LINO DE OLIVEIRA - ORÇAMENTO PONTE ALTO CONSTANTINO								BDI APLICADO = 21,05%	
	Obra: Ponte Alto Constantino Local: Alto Constantino								REFERÊNCIAS SINAPI: 03/2024 SICRO: 01/2024 NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO PARA OBRA	DESCRIÇÃO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PREÇOS TOTAIS			FONTE	CÓDIGO
						MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL		
6	CORTINAS									
6.1	PEDRA GRÉS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29	M³	3,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.995,32	R\$ 636,24	R\$ 3.631,56	SINAPI	100343
SUBTOTAL ITEM 6.						R\$ 2.995,32	R\$ 636,24	R\$ 3.631,56		
7	GALERIAS									
7.1	GALERIAS 2,50 M X 2,5 M	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m	m²	4,00	R\$ 4.132,99	R\$ 20.012,32	R\$ 0,00	R\$ 20.012,32	SICRO	705197
SUBTOTAL ITEM 7.						R\$ 20.012,32	R\$ 0,00	R\$ 20.012,32		
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL									
8.1	Placa de Ponte Estreita A-22	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un		R\$ 245,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	SICRO	5213464
8.2	Suporte para placa metálico galvanizado H = 2,00 m	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		R\$ 427,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	SICRO	5213859
SUBTOTAL ITEM 8.						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TOTAL GERAL						R\$ 59.219,50	R\$ 14.780,50	R\$ 74.000,00		

* PROPOSTA FINAL RESULTA EM: R\$ 74.000,00

* TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS ESTÃO INCLUIDOS NESTA PROPOSTA, TAMBÉM CUSTOS DE OBRA NECESSÁRIOS NÃO EVIDENCIADOS NO ORÇAMENTO;

* OS ENCARGOS ADOTADAS SÃO CONFORME EXPOSTO NO EDITAL;

* O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS;

* DECLARAMOS QUE ESSA PROPOSTA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS TRABALHISTAS, LEIS FEDERAIS, NORMAS INFRALEGAIS, CONVENÇÕES COLETIVAS E TERMOS DE CONDUTA;

* POR FIM, OS DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA SÃO: AG.0179 CC.317463 BANCO SICREDI

Data: 04 de julho de 2024.

ARZIANO LINO DE OLIVEIRA
CNPJ 24.112.102/0001-67

FERNANDO BATTISTI
Engenheiro Civil - CREA RS 230.439
Responsável Técnico