



PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO/RS								BDI APLICADO = 21,05%	
Obra: Ponte Alto Constantino Local: Alto Constantino								REFERÊNCIAS SINAPI: 03/2024 SICRO: 01/2024	
Data: 10/06/2024								NÃO DESONERADO	
DESCRIÇÃO PARA OBRA	DESCRIÇÃO SINAPI	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PREÇOS TOTAIS				
					MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL	FORTE	CÓDIGO
SERVIÇOS PRELIMINARES									
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
Locação de Obra com gabarito de tábuas corridas	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS 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		
ENSECADEIRA									
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
Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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
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
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
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 3.					R\$ 1.128,46	R\$ 642,30	R\$ 1.770,76		
FUNDAÇÕES									
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
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
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
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
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
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
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 4.					R\$ 31.271,80	R\$ 9.776,15	R\$ 41.047,95		
PILARES									
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
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
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
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\$ 701,07	R\$ 322,34	R\$ 17,12	R\$ 339,46	SINAPI	103672
SUBTOTAL ITEM 5.					R\$ 2.188,22	R\$ 746,72	R\$ 2.934,94		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO/RS									BDI APLICADO = 21,05%	
	Obra: Ponte Alto Constantino Local: Alto Constantino Data: 10/06/2024									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	FORTE	CÓDIGO	
5	VIGAS										
5.1	Formas para vigas em madeira serrada	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	3,20	R\$ 62,22	R\$ 110,88	R\$ 130,14	R\$ 241,02	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	
5.5	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\$ 9,16	R\$ 327,68	R\$ 27,20	R\$ 354,88	SINAPI	92763	
5.8	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\$ 634,58	R\$ 291,52	R\$ 15,75	R\$ 307,27	SINAPI	103675	
SUBTOTAL ITEM 6.						R\$ 969,48	R\$ 268,49	R\$ 1.237,97			
6	CORTINAS										
6.1	PEDRA GRÉS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29	m3	3,00	R\$ 1.028,58	R\$ 3.080,94	R\$ 654,42	R\$ 3.735,36	SINAPI	100343	
SUBTOTAL ITEM 7.						R\$ 3.080,94	R\$ 654,42	R\$ 3.735,36			
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\$ 4.256,76	R\$ 20.611,64	R\$ 0,00	R\$ 20.611,64	SICRO	705197	
SUBTOTAL ITEM 8.						R\$ 20.611,64	R\$ 0,00	R\$ 20.611,64			
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL										
8.4	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	
8.5	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 10.						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
TOTAL GERAL						R\$ 59.908,70	R\$ 14.798,84	R\$ 74.707,54			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO / RS
 CNPJ: 92.454.800/0001-09

PAULO EDUARDO DRAGHETTI
 Engenheiro Civil - CREA RS 079674
 Responsável Técnico