



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA DEFESA CIVIL	AÇÃO / MODALIDADE DEFESA CIVIL	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Município de Itapuca - RS			Itapuca - RS	Ponte sobre Arroio Lajeado Ferreira, Itapuca - RS	Construção de uma ponte de concreto armado com extensão de 10 metros, destruída ma	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

							Frentes de Obra:	única						
Valor Total do Orçamento: R\$ 261.414,97														
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Nível	1.	Construção de uma ponte de concreto armado com extensão de 10 metros, destruída pelas enxurradas de 1 de maio de 2024, sobre o arroio Lajeado Ferreira												
Nível	1.1.	Administração da Obra												
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	meses	3,00	6.037,68	18.113,04	1-Administração Local	3,00						
Nível	1.2.	Serviços Preliminares												
Serviço	1.2.1.	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	480,00	25,12	12.057,60	2-Serviços Preliminares	480,00						
Serviço	1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.368,82	4.106,46	2-Serviços Preliminares	3,00						
Serviço	1.2.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	56,57	69,17	3.912,95	2-Serviços Preliminares	56,57						
Nível	1.3.	Movimento de Terra e Demolição												
Serviço	1.3.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, 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	300,00	16,76	5.028,00	3-Movimento de Terra e Demolição	300,00						
Nível	1.4.	Sapatas 150x90cm - Cabeceira B												
Serviço	1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,52	52,58	973,78	4-Sapatas	18,52						
Serviço	1.4.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	113,14	37,17	4.205,41	4-Sapatas	113,14						
Serviço	1.4.3.	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	8,00	2,34	18,72	4-Sapatas	8,00						
Serviço	1.4.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,06	967,81	1.993,69	4-Sapatas	2,06						
Serviço	1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,35	157,60	4.310,36	4-Sapatas	27,35						
Serviço	1.4.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	698,17	13,30	9.285,66	4-Sapatas	698,17						

Frentes de Obra:

única					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 261.414,97

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_01/2024	M3	18,52	909,33	16.840,79	4-Sapatas	18,52					
Nível	1.5.	Pilares 30x50cm - Cabeceira B											
Serviço	1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,08	118,93	5.480,29	5-Pilares Cabeceira B	46,08					
Serviço	1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	503,70	11,06	5.570,92	5-Pilares Cabeceira B	503,70					
Serviço	1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,71	16,25	2.140,29	5-Pilares Cabeceira B	131,71					
Serviço	1.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_02/2022_PS	M3	4,32	786,97	3.399,71	5-Pilares Cabeceira B	4,32					
Nível	1.6.	Pilares 30x50cm - Cabeceira A											
Serviço	1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,00	118,93	951,44	6-Pilares Cabeceira A	8,00					
Serviço	1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,99	11,06	1.116,95	6-Pilares Cabeceira A	100,99					
Serviço	1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,30	16,25	362,38	6-Pilares Cabeceira A	22,30					
Serviço	1.6.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE AF_02/2022_PS	M3	0,75	786,97	590,23	6-Pilares Cabeceira A	0,75					
Nível	1.7.	Cortina de Contenção - Cabeceira B											
Serviço	1.7.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	113,28	53,25	6.032,16	7-Cortina de Contenção Cabeceira B	113,28					
Serviço	1.7.2.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	790,83	16,15	12.771,90	7-Cortina de Contenção Cabeceira B	790,83					
Serviço	1.7.3.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_07/2019	M3	21,07	793,74	16.724,10	7-Cortina de Contenção Cabeceira B	21,07					
Nível	1.8.	Cortina de Contenção - Cabeceira A											
Serviço	1.8.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	21,80	53,25	1.160,85	8-Cortina de Contenção Cabeceira A	21,80					
Serviço	1.8.2.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	167,48	16,15	2.704,80	8-Cortina de Contenção Cabeceira A	167,48					
Serviço	1.8.3.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_07/2019	M3	11,12	793,74	8.826,39	8-Cortina de Contenção Cabeceira A	11,12					

Frentes de Obra:

única					
-------	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 261.414,97

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.9.	Viga de Cabeceira 35x70cm - Cabeceira B											
Serviço	1.9.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,92	77,53	1.544,40	9-Viga de Topo Cabeceira B	19,92					
Serviço	1.9.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,92	11,40	808,49	9-Viga de Topo Cabeceira B	70,92					
Serviço	1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,18	13,62	247,61	9-Viga de Topo Cabeceira B	18,18					
Serviço	1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,64	15,26	177,63	9-Viga de Topo Cabeceira B	11,64					
Serviço	1.9.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,36	17,22	626,12	9-Viga de Topo Cabeceira B	36,36					
Serviço	1.9.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,49	811,70	2.832,83	9-Viga de Topo Cabeceira B	3,49					
Nível	1.10.	Viga de Cabeceira 35x70cm - Cabeceira A											
Serviço	1.10.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,40	77,53	1.193,96	10-Viga de Topo Cabeceira A	15,40					
Serviço	1.10.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,37	11,40	631,22	10-Viga de Topo Cabeceira A	55,37					
Serviço	1.10.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,19	13,62	193,27	10-Viga de Topo Cabeceira A	14,19					
Serviço	1.10.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,09	15,26	138,71	10-Viga de Topo Cabeceira A	9,09					
Serviço	1.10.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,49	17,22	525,04	10-Viga de Topo Cabeceira A	30,49					
Serviço	1.10.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,70	811,70	2.191,59	10-Viga de Topo Cabeceira A	2,70					
Nível	1.11.	Vigas Pré-Moldadas 25x60											
Serviço	1.11.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA PRÉ MOLDADA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. (REF. SINAPI 92465)	M2	75,68	204,44	15.472,02	11-Vigas Pré Moldadas	75,68					
Serviço	1.11.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,33	12,60	8.156,36	11-Vigas Pré Moldadas	647,33					
Serviço	1.11.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,26	11,06	2.966,96	11-Vigas Pré Moldadas	268,26					
Serviço	1.11.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,35	11,40	2.625,99	11-Vigas Pré Moldadas	230,35					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 261.414,97

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,66	16,25	3.553,23	11-Vigas Pré Moldadas	218,66					
Serviço	1.11.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,58	13,62	225,82	11-Vigas Pré Moldadas	16,58					
Serviço	1.11.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,52	17,22	129,49	11-Vigas Pré Moldadas	7,52					
Serviço	1.11.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,89	811,70	6.404,31	11-Vigas Pré Moldadas	7,89					
Serviço	1.11.9.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	6,00	4,66	27,96	11-Vigas Pré Moldadas	6,00					
Serviço	1.11.10.	INSTALAÇÃO DE VIGAS PRÉ MOLDADAS , PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92256)	UNID.	5,00	296,13	1.480,65	11-Vigas Pré Moldadas	5,00					
Serviço	1.11.11.	INSTALAÇÃO DE VIGAS PRÉ MOLDADAS, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92258)	UNID.	4,00	509,44	2.037,76	11-Vigas Pré Moldadas	4,00					
Serviço	1.11.12.	ACABAMENTO POLIDO. AF_09/2021	M2	75,68	49,81	3.769,62	11-Vigas Pré Moldadas	75,68					
Nível	1.12.	Capeamento 15cm											
Serviço	1.12.1.	TRELIÇA NERVURADA DE TR8 12X8CM CM, BANZO INFERIOR E SUPERIOR DE 6 MMM DIAGONAL DE 4.2 MM, 30 MM DE CONCRETO E FERRAGEM APARENTE	m	504,00	39,69	20.003,76	12-Capeamento	504,00					
Serviço	1.12.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	740,40	13,06	9.669,62	12-Capeamento	740,40					
Serviço	1.12.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	195,02	15,60	3.042,31	12-Capeamento	195,02					
Serviço	1.12.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. (REF. SINAPI 97104)	M2	60,00	143,60	8.616,00	12-Capeamento	60,00					
Serviço	1.12.5.	MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA (REF. SINAPI 92486)	M2	60,00	103,90	6.234,00	12-Capeamento	60,00					
Nível	1.13.	Ancoragem											
Serviço	1.13.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,65	291,35	480,73	13-Ancoragem	1,65					
Serviço	1.13.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,04	12,60	4.536,50	13-Ancoragem	360,04					
Serviço	1.13.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,65	811,70	1.339,31	13-Ancoragem	1,65					
Serviço	1.13.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,00	77,53	852,83	13-Ancoragem	11,00					

Frentes de Obra:

única					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 261.414,97

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
-------	------	-----------	-------	-------	----------------------	----------------------	----------------------

Itapuca - RS, 27 de junho de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: Jonatas Chagas
CREA / CAU: RS246244