

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LOCALIDADE DE LINHA BIRIVA

EXTENSÃO: 12,00 metros

ENDEREÇO: LINHA BIRIVA, Interior

DATA: jul/26



ITEM SINAPI		DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 43.741,90	12,99 %	R\$ 29.124,66	66,58 %	R\$ 2.360,00	5,40 %	R\$ 2.360,00	5,40 %	R\$ 2.360,00	5,40 %	R\$ 7.537,25	17,23 %
103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (2,00 x 2,00 m)	R\$ 2.459,28	0,73 %	R\$ 2.459,28	100,00 %	-		-		-		-	
107761	1.2	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO/ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	R\$ 5.487,85	1,63 %	R\$ 5.487,85	100,00 %	-		-		-		-	
107771	1.3	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	R\$ 7.975,70	2,37 %	R\$ 7.975,70	100,00 %	-		-		-		-	
33461	1.4	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, AÇIONAMENTO MANUAL	R\$ 11.800,00	3,50 %	R\$ 2.360,00	20,00 %	R\$ 2.360,00	20,00 %	R\$ 2.360,00	20,00 %	R\$ 2.360,00	20,00 %	R\$ 2.360,00	20,00 %
99059	1.5	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	R\$ 2.664,58	0,79 %	R\$ 2.664,58	100,00 %	-		-		-		-	
102308	1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA LIMPEZA DO LOCAL, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	R\$ 3.000,00	0,89 %	R\$ 3.000,00	100,00 %	-		-		-		-	
5915327SICRO	1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO E EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 7.500,00	2,23 %	R\$ 3.750,00	50,00 %	-		-		-		R\$ 3.750,00	50,00 %
5915326SICRO	1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO E EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE - RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	R\$ 2.854,49	0,85 %	R\$ 1.427,25	50,00 %	-		-		-		R\$ 1.427,25	50,00 %
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 7.306,80	2,17 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %
100897	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.306,80	2,17 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %	R\$ 1.461,36	20,00 %
3 FUNDAÇÕES			R\$ 84.614,07	25,13 %	R\$ 42.307,05	50,00 %	R\$ 42.307,05	50,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %
102308	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	R\$ 639,00	0,19 %	R\$ 319,50	50,00 %	R\$ 319,50	50,00 %	-		-		-	
104736	3.2	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). AF_08/2023	R\$ 225,80	0,07 %	R\$ 112,90	50,00 %	R\$ 112,90	50,00 %	-		-		-	
92829	3.3	TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 22.762,00	6,76 %	R\$ 11.381,00	50,00 %	R\$ 11.381,00	50,00 %	-		-		-	
95577	3.4	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS/BLOCO, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	R\$ 7.723,16	2,29 %	R\$ 3.861,58	50,00 %	R\$ 3.861,58	50,00 %	-		-		-	
95579	3.5	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	R\$ 3.711,41	1,10 %	R\$ 1.855,71	50,00 %	R\$ 1.855,71	50,00 %	-		-		-	
96557	3.6	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÃO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	R\$ 21.526,27	6,39 %	R\$ 10.763,14	50,00 %	R\$ 10.763,14	50,00 %	-		-		-	
96533	3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO/VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R\$ 2.878,14	0,85 %	R\$ 1.439,07	50,00 %	R\$ 1.439,07	50,00 %	-		-		-	
104919	3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 3.856,29	1,15 %	R\$ 1.928,15	50,00 %	R\$ 1.928,15	50,00 %	-		-		-	
104920	3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 4.671,04	1,39 %	R\$ 2.335,52	50,00 %	R\$ 2.335,52	50,00 %	-		-		-	
96557	3.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE FUNDAÇÃO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	R\$ 16.620,96	4,94 %	R\$ 8.310,48	50,00 %	R\$ 8.310,48	50,00 %	-		-		-	
4 PILAR CORTINA			R\$ 50.054,12	14,86 %	-	0,00 %	R\$ 25.027,07	50,00 %	R\$ 25.027,07	50,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %
100341	4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	R\$ 8.227,13	2,44 %	-		R\$ 4.113,57	50,00 %	R\$ 4.113,57	50,00 %	-		-	
100343	4.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	R\$ 7.031,60	2,09 %	-		R\$ 3.515,80	50,00 %	R\$ 3.515,80	50,00 %	-		-	
100344	4.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	R\$ 7.568,60	2,25 %	-		R\$ 3.784,30	50,00 %	R\$ 3.784,30	50,00 %	-		-	
100345	4.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.AF_11/2024	R\$ 5.576,61	1,66 %	-		R\$ 2.788,31	50,00 %	R\$ 2.788,31	50,00 %	-		-	
100346	4.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.AF_11/2024	R\$ 1.072,04	0,32 %	-		R\$ 536,02	50,00 %	R\$ 536,02	50,00 %	-		-	
100349	4.6	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	R\$ 20.578,14	6,11 %	-		R\$ 10.289,07	50,00 %	R\$ 10.289,07	50,00 %	-		-	
5 VIGAS - LONGARINAS E TRANSVERINAS			R\$ 108.238,52	32,14 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 68.772,21	63,54 %	R\$ 39.466,31	36,46 %	-	0,00 %
92479	5.1	LONGARINAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	R\$ 10.548,48	3,13 %	-		-		R\$ 10.548,48	100,00 %	-		-	
92760	5.2	LONGARINAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 8.970,65	2,66 %	-		-		R\$ 8.970,65	100,00 %	-		-	

ITEM SINAPI		DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
92763	5.3	LONGARINAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 5.383,56	1,60 %	-		-		R\$ 5.383,56	100,00 %	-		-	
92764	5.4	LONGARINAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 8.204,60	2,44 %	-		-		R\$ 8.204,60	100,00 %	-		-	
92765	5.5	LONGARINAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 23.695,68	7,04 %	-		-		R\$ 23.695,68	100,00 %	-		-	
103674	5.6	LONGARINAS - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 11.969,24	3,55 %	-		-		R\$ 11.969,24	100,00 %	-		-	
89273	5.7	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	R\$ 1.495,10	0,44 %	-		-		-		R\$ 1.495,10	100,00 %	-	
89272	5.8	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	R\$ 4.684,16	1,39 %	-		-		-		R\$ 4.684,16	100,00 %	-	
5915361SICRO	5.9	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUES DE 5 E 4 AIXOS COM CAPACIDADE DE 130 t - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 10.265,00	3,05 %	-		-		-		R\$ 10.265,00	100,00 %	-	
5915364SICRO	5.10	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUES DE 5 E 4 AIXOS COM CAPACIDADE DE 130 t - RODOVIA EM LEITO NATURAL	R\$ 4.906,04	1,46 %	-		-		-		R\$ 4.906,04	100,00 %	-	
92479	5.11	TRANSVERSINAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	R\$ 1.152,62	0,34 %	-		-		-		R\$ 1.152,62	100,00 %	-	
92759	5.12	TRANSVERSINAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 269,46	0,08 %	-		-		-		R\$ 269,46	100,00 %	-	
92763	5.13	TRANSVERSINAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 670,45	0,20 %	-		-		-		R\$ 670,45	100,00 %	-	
103674	5.14	TRANSVERSINAS - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 1.196,92	0,36 %	-		-		-		R\$ 1.196,92	100,00 %	-	
307732SICRO	5.15	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 14.826,56	4,40 %	-		-		-		R\$ 14.826,56	100,00 %	-	
6 TABULEIRO - LAJE - PISTA DE ROLAMENTO			R\$ 21.949,36	6,52 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 21.949,36	100,00 %
424071	6.1	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 160,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES=5,0 MM E SUPERIOR = 7,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.327,04	0,69 %	-		-		-		-		R\$ 2.327,04	100,00 %
92768	6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.797,51	0,53 %	-		-		-		-		R\$ 1.797,51	100,00 %
92770	6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.650,99	0,49 %	-		-		-		-		R\$ 1.650,99	100,00 %
92771	6.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 382,51	0,11 %	-		-		-		-		R\$ 382,51	100,00 %
71561	6.5	MALHA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.124,00	0,63 %	-		-		-		-		R\$ 2.124,00	100,00 %
92271	6.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	R\$ 2.389,63	0,71 %	-		-		-		-		R\$ 2.389,63	100,00 %
103674	6.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 11.277,68	3,35 %	-		-		-		-		R\$ 11.277,68	100,00 %
7 SERVIÇOS FINAIS - ATERRO CABECEIRAS			R\$ 20.839,50	6,19 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 20.839,50	100,00 %
94306	7.1	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	R\$ 18.144,72	5,39 %	-		-		-		-		R\$ 18.144,72	100,00 %
105559	7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	R\$ 2.694,78	0,80 %	-		-		-		-		R\$ 2.694,78	100,00 %
TOTAIS			R\$ 336.744,27	100%	R\$ 72.893,07	21,65%	R\$ 71.155,48	21,13%	R\$ 97.620,64	28,99%	R\$ 43.287,67	12,85%	R\$ 51.787,47	15,38%
TOTAIS ACUMULADOS					R\$ 72.893,07	21,65%	R\$ 144.048,55	42,78%	R\$ 241.669,19	71,8%	R\$ 284.956,86	84,7%	R\$ 336.744,27	100,0%

RODRIGO MELLO WITT
Engº, Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZARIO RUBI KUENTZER
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras