



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	DatadoOrçamento:	28/06/2023
Local:	Meta 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 -	
Valor:	R\$ 326.829,70	Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023	LEISSOCIAIS: 87,37%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA			BDI: 26,70%
			ORÇAMENTO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI	REF.	CÓDIGO	Peso (%)	V. TOTAL SEM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 17.890,85			5,47 %	R\$ 14.120,64
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	14.120,64	R\$ 17.890,85	R\$ 17.890,85	Próprio	CP-368	5,47 %	R\$ 14.120,64
2	TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 64.205,74			19,65 %	R\$ 50.743,24
2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	20.711,53	2,45	R\$ 3,10	R\$ 64.205,74	SINAPI	93591	19,65 %	R\$ 50.743,24
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 88.723,75			27,15 %	R\$ 70.028,11
3.1	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	480,00	70,45	R\$ 89,26	R\$ 42.844,80	SINAPI	93421	13,11 %	R\$ 33.816,00
3.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	60,10	55,48	R\$ 70,29	R\$ 4.224,42	SINAPI	99059	1,29 %	R\$ 3.334,34
3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	177,34	0,10	R\$ 0,12	R\$ 21,28	SINAPI	100575	0,01 %	R\$ 17,73
3.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	53,20	617,67	R\$ 782,58	R\$ 41.633,25	SINAPI	102487	12,74 %	R\$ 32.860,04
4	BASE DA FUNDAÇÃO					R\$ 111.652,03			34,16 %	R\$ 88.138,08
4.1	LAJE DE BASE					R\$ 87.500,57				R\$ 69.074,36
4.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	173,42	117,46	R\$ 148,82	R\$ 25.808,36	SINAPI	97086	7,90 %	R\$ 20.369,91
4.1.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.486,02	12,87	R\$ 16,30	R\$ 24.222,12	SINAPI	92771	7,41 %	R\$ 19.125,07
4.1.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	756,12	14,79	R\$ 18,73	R\$ 14.162,12	SINAPI	92769	4,33 %	R\$ 11.183,01
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	22,29	562,09	R\$ 712,16	R\$ 15.874,04	SINAPI	94965	4,86 %	R\$ 12.528,98
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	22,29	263,23	R\$ 333,51	R\$ 7.433,93	SINAPI	103670	2,27 %	R\$ 5.867,39
4.2	ESTACA					R\$ 4.576,44				R\$ 3.612,44
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA	m³	1,68	76,31	R\$ 96,68	R\$ 162,42	Próprio	CP-49	0,05 %	R\$ 128,20
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	42,90	15,63	R\$ 19,80	R\$ 849,42	SINAPI	92759	0,26 %	R\$ 670,52
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	123,10	13,27	R\$ 16,81	R\$ 2.069,31	SINAPI	92762	0,63 %	R\$ 1.633,53
4.2.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,43	562,09	R\$ 712,16	R\$ 1.018,38	SINAPI	94965	0,31 %	R\$ 803,78
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,43	263,23	R\$ 333,51	R\$ 476,91	SINAPI	103670	0,15 %	R\$ 376,41



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO							DatadoOrçamento:		
Local:	Meta 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT							28/06/2023		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O				Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 -					
Valor:	R\$ 326.829,70				Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023			LEISSOCIAIS:	87,37%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								BDI:	26,70%	
								ORÇAMENTO DESONERADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI	REF.	CÓDIGO	Peso (%)	V. TOTAL SEM BDI
4.3	VIGA DE BORDA/BALDRAME					R\$ 19.575,02			5,99 %	R\$ 15.451,28
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	38,37	156,44	R\$ 198,20	R\$ 7.604,93	SINAPI	92270	2,33 %	R\$ 6.002,60
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	253,60	16,64	R\$ 21,08	R\$ 5.345,88	SINAPI	96545	1,64 %	R\$ 4.219,90
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	61,70	18,80	R\$ 23,81	R\$ 1.469,07	SINAPI	96543	0,45 %	R\$ 1.159,96
4.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,93	562,09	R\$ 712,16	R\$ 3.510,94	SINAPI	94965	1,07 %	R\$ 2.771,10
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	4,93	263,23	R\$ 333,51	R\$ 1.644,20	SINAPI	103670	0,50 %	R\$ 1.297,72
5	ESTRUTURA					R\$ 43.456,45			13,30 %	R\$ 34.301,07
5.1	PILARES					R\$ 10.840,08			3,32 %	R\$ 8.556,39
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	22,35	200,97	R\$ 254,62	R\$ 5.690,75	SINAPI	92269	1,74 %	R\$ 4.491,67
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	147,40	13,27	R\$ 16,81	R\$ 2.477,79	SINAPI	92762	0,76 %	R\$ 1.955,99
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	66,80	15,63	R\$ 19,80	R\$ 1.322,64	SINAPI	92759	0,40 %	R\$ 1.044,08
5.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,29	562,09	R\$ 712,16	R\$ 918,68	SINAPI	94965	0,28 %	R\$ 725,09
5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,29	263,23	R\$ 333,51	R\$ 430,22	SINAPI	103670	0,13 %	R\$ 339,56
5.2	ALAS					R\$ 18.047,22			5,52 %	R\$ 14.244,62
5.2.1	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	70,08	103,81	R\$ 131,52	R\$ 9.216,92	SINAPI	73410	2,82 %	R\$ 7.275,00
5.2.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	178,92	14,46	R\$ 18,32	R\$ 3.277,81	SINAPI	91601	1,00 %	R\$ 2.587,18
5.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,31	562,09	R\$ 712,16	R\$ 3.781,56	SINAPI	94965	1,16 %	R\$ 2.984,69
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	5,31	263,23	R\$ 333,51	R\$ 1.770,93	SINAPI	103670	0,54 %	R\$ 1.397,75
5.3	VIGAS					R\$ 14.569,15			4,46 %	R\$ 11.500,06
5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	42,25	156,44	R\$ 198,20	R\$ 8.373,95	SINAPI	92270	2,56 %	R\$ 6.609,59
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	121,50	14,67	R\$ 18,58	R\$ 2.257,47	SINAPI	92761	0,69 %	R\$ 1.782,40



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO							Datado Orçamento:			
Local:	Meta 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT							28/06/2023			
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O				Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 -						
Valor:	R\$ 326.829,70				Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023			LEISSOCIAIS:	87,37%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								BDI:	26,70%		
								ORÇAMENTO DESONERADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI	REF.	CÓDIGO	Peso (%)	V. TOTAL SEM BDI	
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,70	15,63	R\$ 19,80	R\$ 1.083,06	SINAPI	92759	0,33 %	R\$ 854,96	
5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,73	562,09	R\$ 712,16	R\$ 1.944,19	SINAPI	94965	0,59 %	R\$ 1.534,50	
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,73	263,23	R\$ 333,51	R\$ 910,48	SINAPI	103670	0,28 %	R\$ 718,61	
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 900,88			0,28 %	R\$ 711,04	
6.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	248,14	R\$ 314,39	R\$ 628,78	SICRO3	5213464	0,19 %	R\$ 496,28	
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	2,00	107,38	R\$ 136,05	R\$ 272,10	SINAPI	103695	0,08 %	R\$ 214,76	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO =						R\$ 326.829,70					R\$ 258.042,18

trezentos e vinte e seis mil, oitocentos e vinte e nove reais e setenta centavos

Sergio de Mello Santos  
Eng. Civil  
CREA: MT039458