



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 DUPLO CELULAR DE CONCRETO			DatadoOrçamento:		
Local:	Meta 05: Comunidade Ponta do Aterro - Ponto 03 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT			18/08/2023		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'48.72"S; Longitude: 59°32'52.91"O		Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA			
Valor:	R\$ 237.424,71		Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA					LEISSOCIAIS:	85,78%
					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\$ 15.617,54			6,58 %	R\$ 12.326,40
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	12.326,40	R\$ 15.617,54	R\$ 15.617,54	Próprio	CP-368	6,58 %	R\$ 12.326,40
2	TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 44.727,62			18,84 %	R\$ 35.372,82
2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14.616,87	2,42	R\$ 3,06	R\$ 44.727,62	SINAPI	93591	18,84 %	R\$ 35.372,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 73.829,59			31,10 %	R\$ 58.271,64
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	18,05 %	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	53,10	52,58	R\$ 66,61	R\$ 3.536,99	SINAPI	99059	1,49 %	R\$ 2.791,99
3.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	36,36	595,81	R\$ 754,89	R\$ 27.447,80	SINAPI	102487	11,56 %	R\$ 21.663,65
4	BASE DA FUNDAÇÃO					R\$ 69.819,64			29,41 %	R\$ 55.111,80
4.1	LAJE DE BASE					R\$ 52.551,52				R\$ 41.480,62
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	119,40	108,70	R\$ 137,72	R\$ 16.443,76	SINAPI	97086	6,93 %	R\$ 12.978,78
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	812,50	12,78	R\$ 16,19	R\$ 13.154,37	SINAPI	92771	5,54 %	R\$ 10.383,75
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	420,73	14,55	R\$ 18,43	R\$ 7.754,05	SINAPI	92769	3,27 %	R\$ 6.121,62
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	15,14	555,19	R\$ 703,42	R\$ 10.649,77	SINAPI	94965	4,49 %	R\$ 8.405,57
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	15,14	237,18	R\$ 300,50	R\$ 4.549,57	SINAPI	103670	1,92 %	R\$ 3.590,90
4.2	ESTACA					R\$ 4.024,52				R\$ 3.177,39
4.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA	m³	1,38	68,91	R\$ 87,30	R\$ 120,47	Próprio	CP-49	0,05 %	R\$ 95,09
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	38,90	15,16	R\$ 19,20	R\$ 746,88	SINAPI	92759	0,31 %	R\$ 589,72
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	110,70	13,14	R\$ 16,64	R\$ 1.842,04	SINAPI	92762	0,78 %	R\$ 1.454,59
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	1,31	555,19	R\$ 703,42	R\$ 921,48	SINAPI	94965	0,39 %	R\$ 727,29
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,31	237,18	R\$ 300,50	R\$ 393,65	SINAPI	103670	0,17 %	R\$ 310,70



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 DUPLO CELULAR DE CONCRETO			Datado Orçamento:	
Local:	Meta 05: Comunidade Ponta do Aterro - Ponto 03 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT			18/08/2023	
Coordenadas:	Latitude: 16°13'48.72"S; Longitude: 59°32'52.91"O		Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA		
Valor:	R\$ 237.424,71		Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023		LEISSOCIAIS: 85,78%
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\$ 13.243,60			5,58 %	R\$ 10.453,79
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	27,79	153,59	R\$ 194,59	R\$ 5.407,65	SINAPI	92270	2,28 %	R\$ 4.268,26
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	145,40	16,24	R\$ 20,57	R\$ 2.990,87	SINAPI	96545	1,26 %	R\$ 2.361,29
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,50	18,03	R\$ 22,84	R\$ 1.130,58	SINAPI	96543	0,48 %	R\$ 892,48
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	3,70	555,19	R\$ 703,42	R\$ 2.602,65	SINAPI	94965	1,10 %	R\$ 2.054,20
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,70	237,18	R\$ 300,50	R\$ 1.111,85	SINAPI	103670	0,47 %	R\$ 877,56
5	ESTRUTURA					R\$ 32.549,50			13,71 %	R\$ 25.693,51
5.1	PILARES					R\$ 6.282,07			2,65 %	R\$ 4.959,27
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	11,17	198,69	R\$ 251,74	R\$ 2.811,93	SINAPI	92269	1,18 %	R\$ 2.219,36
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	112,70	13,14	R\$ 16,64	R\$ 1.875,32	SINAPI	92762	0,79 %	R\$ 1.480,87
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	49,60	15,16	R\$ 19,20	R\$ 952,32	SINAPI	92759	0,40 %	R\$ 751,93
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	0,64	555,19	R\$ 703,42	R\$ 450,18	SINAPI	94965	0,19 %	R\$ 355,32
5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,64	237,18	R\$ 300,50	R\$ 192,32	SINAPI	103670	0,08 %	R\$ 151,79
5.2	ALAS					R\$ 17.199,30			7,24 %	R\$ 13.576,48
5.2.1	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	70,08	97,36	R\$ 123,35	R\$ 8.644,36	SINAPI	73410	3,64 %	R\$ 6.822,98
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	14,23	R\$ 18,02	R\$ 3.224,13	SINAPI	91601	1,36 %	R\$ 2.546,03
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	555,19	R\$ 703,42	R\$ 3.735,16	SINAPI	94965	1,57 %	R\$ 2.948,05
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,31	237,18	R\$ 300,50	R\$ 1.595,65	SINAPI	103670	0,67 %	R\$ 1.259,42
5.3	VIGAS					R\$ 9.068,13			3,82 %	R\$ 7.157,76
5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	27,25	153,59	R\$ 194,59	R\$ 5.302,57	SINAPI	92270	2,23 %	R\$ 4.185,32



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 DUPLO CELULAR DE CONCRETO							DatadoOrçamento:		
Local:	Meta 05: Comunidade Ponta do Aterro - Ponto 03 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT							18/08/2023		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'48.72"S; Longitude: 59°32'52.91"O				Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA					
Valor:	R\$ 237.424,71				Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023			LEISSOCIAIS:	85,78%	
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
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,40	14,47	R\$ 18,33	R\$ 1.363,75	SINAPI	92761	0,57 %	R\$ 1.076,56
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	31,50	15,16	R\$ 19,20	R\$ 604,80	SINAPI	92759	0,25 %	R\$ 477,54
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	1,79	555,19	R\$ 703,42	R\$ 1.259,12	SINAPI	94965	0,53 %	R\$ 993,79
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79	237,18	R\$ 300,50	R\$ 537,89	SINAPI	103670	0,23 %	R\$ 424,55
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 880,82			0,37 %	R\$ 695,22
6.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	243,61	R\$ 308,65	R\$ 617,30	SICRO3	5213464	0,26 %	R\$ 487,22
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	104,00	R\$ 131,76	R\$ 263,52	SINAPI	103695	0,11 %	R\$ 208,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO =						R\$ 237.424,71				
										R\$ 187.471,39

duzentos e trinta e sete mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e setenta e um centavos

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458