



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	28/06/2023	
Coordenadas:	Latitude: 16°13'48.72"S; Longitude: 59°32'52.91"O	Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 -	
Valor:	R\$ 245.345,61	Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA		LEISSOCIAIS:	87,37%
		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			7,29 %	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	7,29 %	R\$ 14.120,64
2	TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 45.312,29			18,47 %	R\$ 35.811,33
2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14.616,87	2,45	R\$ 3,10	R\$ 45.312,29	SINAPI	93591	18,47 %	R\$ 35.811,33
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 75.046,33			30,59 %	R\$ 59.232,58
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	17,46 %	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	55,48	R\$ 70,29	R\$ 3.732,39	SINAPI	99059	1,52 %	R\$ 2.945,98
3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	121,20	0,10	R\$ 0,12	R\$ 14,54	SINAPI	100575	0,01 %	R\$ 12,12
3.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	36,36	617,67	R\$ 782,58	R\$ 28.454,60	SINAPI	102487	11,60 %	R\$ 22.458,48
4	BASE DA FUNDAÇÃO					R\$ 72.479,42			29,54 %	R\$ 57.214,15
4.1	LAJE DE BASE					R\$ 54.724,56				R\$ 43.199,52
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	117,46	R\$ 148,82	R\$ 17.769,10	SINAPI	97086	7,24 %	R\$ 14.024,72
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	12,87	R\$ 16,30	R\$ 13.243,75	SINAPI	92771	5,40 %	R\$ 10.456,87
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	14,79	R\$ 18,73	R\$ 7.880,27	SINAPI	92769	3,21 %	R\$ 6.222,59
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	562,09	R\$ 712,16	R\$ 10.782,10	SINAPI	94965	4,39 %	R\$ 8.510,04
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	15,14	263,23	R\$ 333,51	R\$ 5.049,34	SINAPI	103670	2,06 %	R\$ 3.985,30
4.2	ESTACA					R\$ 4.134,30				R\$ 3.263,44
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA	m³	1,38	76,31	R\$ 96,68	R\$ 133,41	Próprio	CP-49	0,05 %	R\$ 105,30
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	15,63	R\$ 19,80	R\$ 770,22	SINAPI	92759	0,31 %	R\$ 608,00
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	13,27	R\$ 16,81	R\$ 1.860,86	SINAPI	92762	0,76 %	R\$ 1.468,98
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	562,09	R\$ 712,16	R\$ 932,92	SINAPI	94965	0,38 %	R\$ 736,33
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,31	263,23	R\$ 333,51	R\$ 436,89	SINAPI	103670	0,18 %	R\$ 344,83



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							28/06/2023		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'48.72"S; Longitude: 59°32'52.91"O				Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 -					
Valor:	R\$ 245.345,61				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\$ 13.620,56			5,55 %	R\$ 10.751,19
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	27,79	156,44	R\$ 198,20	R\$ 5.507,97	SINAPI	92270	2,24 %	R\$ 4.347,46
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	145,40	16,64	R\$ 21,08	R\$ 3.065,03	SINAPI	96545	1,25 %	R\$ 2.419,45
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,50	18,80	R\$ 23,81	R\$ 1.178,59	SINAPI	96543	0,48 %	R\$ 930,60
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	562,09	R\$ 712,16	R\$ 2.634,99	SINAPI	94965	1,07 %	R\$ 2.079,73
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	3,70	263,23	R\$ 333,51	R\$ 1.233,98	SINAPI	103670	0,50 %	R\$ 973,95
5	ESTRUTURA					R\$ 33.715,84			13,74 %	R\$ 26.612,49
5.1	PILARES					R\$ 6.389,88			2,60 %	R\$ 5.043,78
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	11,17	200,97	R\$ 254,62	R\$ 2.844,10	SINAPI	92269	1,16 %	R\$ 2.244,83
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	13,27	R\$ 16,81	R\$ 1.894,48	SINAPI	92762	0,77 %	R\$ 1.495,52
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	15,63	R\$ 19,80	R\$ 982,08	SINAPI	92759	0,40 %	R\$ 775,24
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	562,09	R\$ 712,16	R\$ 455,78	SINAPI	94965	0,19 %	R\$ 359,73
5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,64	263,23	R\$ 333,51	R\$ 213,44	SINAPI	103670	0,09 %	R\$ 168,46
5.2	ALAS					R\$ 18.047,22			7,36 %	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	3,76 %	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	1,34 %	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	1,54 %	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	0,72 %	R\$ 1.397,75
5.3	VIGAS					R\$ 9.278,74			3,78 %	R\$ 7.324,09
5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	27,25	156,44	R\$ 198,20	R\$ 5.400,95	SINAPI	92270	2,20 %	R\$ 4.262,99
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	14,67	R\$ 18,58	R\$ 1.382,35	SINAPI	92761	0,56 %	R\$ 1.091,44



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							28/06/2023		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'48.72"S; Longitude: 59°32'52.91"O				Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 -					
Valor:	R\$ 245.345,61				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	31,50	15,63	R\$ 19,80	R\$ 623,70	SINAPI	92759	0,25 %	R\$ 492,34
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	562,09	R\$ 712,16	R\$ 1.274,76	SINAPI	94965	0,52 %	R\$ 1.006,14
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79	263,23	R\$ 333,51	R\$ 596,98	SINAPI	103670	0,24 %	R\$ 471,18
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 900,88			0,37 %	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	0,26 %	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	0,11 %	R\$ 214,76
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO =						R\$ 245.345,61				
										R\$ 193.702,23

duzentos e quarenta e cinco mil, trezentos e quarenta e cinco reais e sessenta e um centavos

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458