



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:	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO			DatadoOrçamento:	
Local:	Meta 02: Córrego Arrozal 02, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT			09/03/2023	
Coordenadas:	Latitude: 14°58'33,57"S; Longitude: 59°54'59,21"W		Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA		
Valor:	R\$ 50.124,81		Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023		LEIS SOCIAIS: 87,37%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA					BDI: 27,55%
					ORÇAMENTO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. UNITARIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI	REF.	CÓDIGO	Peso (%)	V. TOTAL SEM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.120,30			6,23 %	R\$ 2.446,34
1.1	Administração Local	UN	1,00	2.446,34	R\$ 3.120,30	R\$ 3.120,30	Próprio	CP-01	6,23 %	R\$ 2.446,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 12.997,23			25,93 %	R\$ 10.191,29
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	6.572,50	R\$ 8.383,22	R\$ 8.383,22	Próprio	CP-66	16,72 %	R\$ 6.572,50
2.2	LOCAÇÃO DE OBRA - somente mão de obra	M	60,10	12,25	R\$ 15,62	R\$ 938,76	Próprio	CP-44	1,87 %	R\$ 736,22
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO - somente mão de obra	m²	177,34	2,53	R\$ 3,22	R\$ 571,03	Próprio	CP-45	1,14 %	R\$ 448,67
2.4	CONFEÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL - somente mão de obra	m³	53,20	45,75	R\$ 58,35	R\$ 3.104,22	Próprio	CP-58	6,19 %	R\$ 2.433,90
3	BASE E FUNDAÇÃO					R\$ 23.353,08			46,59 %	R\$ 18.317,54
3.1	LAJE DE BASE					R\$ 15.858,23			31,64 %	R\$ 12.439,49
3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA - somente mão de obra	m²	173,42	11,93	R\$ 15,21	R\$ 2.637,71	Próprio	CP-46	5,26 %	R\$ 2.068,90
3.1.2	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	KG	1.486,02	1,38	R\$ 1,76	R\$ 2.615,39	Próprio	CP-47	5,22 %	R\$ 2.050,70
3.1.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - somente mão de obra	KG	756,12	2,21	R\$ 2,81	R\$ 2.124,69	Próprio	CP-63	4,24 %	R\$ 1.671,02
3.1.4	CONFEÇÃO DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - somente mão de obra	m³	22,29	63,31	R\$ 80,75	R\$ 1.799,91	Próprio	CP-48	3,59 %	R\$ 1.411,17
3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	22,29	234,98	R\$ 299,71	R\$ 6.680,53	Próprio	CP-65	13,33 %	R\$ 5.237,70
3.2	ESTACA					R\$ 1.332,08			2,66 %	R\$ 1.044,95
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA	m³	1,68	68,91	R\$ 87,89	R\$ 147,65	Próprio	CP-49	0,29 %	R\$ 115,76
3.2.2	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE ESTACA - UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - somente mão de obra	KG	42,90	6,15	R\$ 7,84	R\$ 336,33	Próprio	CP-50	0,67 %	R\$ 263,83
3.2.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE ESTACA - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	KG	123,10	1,94	R\$ 2,47	R\$ 304,05	Próprio	CP-51	0,61 %	R\$ 238,81
3.2.4	CONFEÇÃO DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - somente mão de obra	m³	1,43	63,31	R\$ 80,75	R\$ 115,47	Próprio	CP-48	0,23 %	R\$ 90,53
3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	1,43	234,98	R\$ 299,71	R\$ 428,58	SINAPI	CP-65	0,86 %	R\$ 336,02
3.3	VIGA DE BORDA/BALDRAME				R\$ -	R\$ 6.162,77			12,29 %	R\$ 4.833,10
3.3.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM - somente mão de obra	m²	38,37	53,40	R\$ 68,11	R\$ 2.613,38	Próprio	CP-52	5,21 %	R\$ 2.048,95
3.3.2	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - somente mão de obra	KG	61,70	6,74	R\$ 8,59	R\$ 530,00	Próprio	CP-53	1,06 %	R\$ 415,85
3.3.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - somente mão de obra	KG	253,60	3,54	R\$ 4,51	R\$ 1.143,73	Próprio	CP-55	2,28 %	R\$ 897,74
3.3.4	CONFEÇÃO DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - somente mão de obra	m³	4,93	63,31	R\$ 80,75	R\$ 398,09	Próprio	CP-48	0,79 %	R\$ 312,11
3.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	4,93	234,98	R\$ 299,71	R\$ 1.477,57	Próprio	CP-65	2,95 %	R\$ 1.158,45
4	ESTRUTURA					R\$ 10.654,20			21,26 %	R\$ 8.356,43
4.1	PILARES					R\$ 2.293,78			4,58 %	R\$ 1.799,84
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PILAR EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM - somente mão de obra	m²	22,35	48,76	R\$ 62,19	R\$ 1.389,94	Próprio	CP-61	2,77 %	R\$ 1.089,78
4.1.2	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	KG	147,40	1,16	R\$ 1,47	R\$ 216,67	Próprio	CP-56	0,43 %	R\$ 170,98
4.1.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - somente mão de obra	KG	66,80	2,31	R\$ 2,94	R\$ 196,39	Próprio	CP-57	0,39 %	R\$ 154,30
4.1.4	CONFEÇÃO DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - somente mão de obra	m³	1,29	63,31	R\$ 80,75	R\$ 104,16	Próprio	CP-48	0,21 %	R\$ 81,66
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	1,29	234,98	R\$ 299,71	R\$ 386,62	Próprio	CP-65	0,77 %	R\$ 303,12
4.2	ALAS					R\$ 3.702,11			7,39 %	R\$ 2.903,61



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: **MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO**

DatadoOrçamento:

Local: Meta 02: Córrego Arrozal 02, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

09/03/2023

Coordenadas: Latitude: 14°58'33,57"S; Longitude: 59°54'59,21"W

Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA

Valor: **R\$ 50.124,81**

Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023

LEIS SOCIAIS: 87,37%

BDI: 27,55%

ORÇAMENTO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. UNITARIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI	REF.	CÓDIGO	Peso (%)	V. TOTAL SEM BDI
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PAREDE DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM - somente mão de obra	m²	70,08	15,64	R\$ 19,94	R\$ 1.397,39	Próprio	CP-59	2,79 %	R\$ 1.096,05
4.2.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO - somente mão de obra	KG	178,92	1,25	R\$ 1,59	R\$ 284,48	Próprio	CP-60	0,57 %	R\$ 223,65
4.2.3	CONFEÇÃO DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - somente mão de obra	m³	5,31	63,31	R\$ 80,75	R\$ 428,78	Próprio	CP-48	0,86 %	R\$ 336,17
4.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	5,31	234,98	R\$ 299,71	R\$ 1.591,46	Próprio	CP-65	3,17 %	R\$ 1.247,74
4.3	VIGAS					R\$ 4.658,31			9,29 %	R\$ 3.652,98
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM - somente mão de obra	m²	42,25	53,40	R\$ 68,11	R\$ 2.877,64	Próprio	CP-52	5,74 %	R\$ 2.256,15
4.3.2	ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - somente mão de obra	KG	121,50	1,76	R\$ 2,24	R\$ 272,16	Próprio	CP-62	0,54 %	R\$ 213,84
4.3.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - somente mão de obra	KG	54,70	6,74	R\$ 8,59	R\$ 469,87	Próprio	CP-53	0,94 %	R\$ 368,67
4.3.4	CONFEÇÃO DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - somente mão de obra	m³	2,73	63,31	R\$ 80,75	R\$ 220,44	Próprio	CP-48	0,44 %	R\$ 172,83
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	2,73	234,98	R\$ 299,71	R\$ 818,20	Próprio	CP-65	1,63 %	R\$ 641,49
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO = R\$ 50.124,81										R\$ 39.311,60

cinquenta mil, cento e vinte e quatro reais e oitenta e um centavos

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458