



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 DUPLO CELULAR DE CONCRETO**

Data do Orçamento:

Local: Meta 03: Comunidade Ponta do Aterro - Ponto 01 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

09/03/2023

Coordenadas: Latitude: 16°13'14.09"S; Longitude: 59°33'36.97"W

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

Valor: R\$ 41.981,97

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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.120,30			7,43 %	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	7,43 %	R\$ 2.446,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 15.167,74			36,13 %	R\$ 11.892,59
2.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	9.272,02	R\$ 11.826,46	R\$ 11.826,46	Próprio	CP-64	28,17 %	R\$ 9.272,02
2.2	LOCAÇÃO DE OBRA - somente mão de obra	M	53,10	12,25	R\$ 15,62	R\$ 829,42	Próprio	CP-44	1,98 %	R\$ 650,47
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO - somente mão de obra	m²	121,20	2,53	R\$ 3,22	R\$ 390,26	Próprio	CP-45	0,93 %	R\$ 306,63
2.4	CONFEÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL - somente mão de obra	m³	36,36	45,75	R\$ 58,35	R\$ 2.121,60	Próprio	CP-58	5,05 %	R\$ 1.663,47
3	BASE E FUNDAÇÃO					R\$ 15.767,95			37,56 %	R\$ 12.367,40
3.1	LAJE DE BASE					R\$ 10.188,47			24,27 %	R\$ 7.991,60
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	119,40	11,93	R\$ 15,21	R\$ 1.816,07	Próprio	CP-46	4,33 %	R\$ 1.424,44
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	812,50	1,38	R\$ 1,76	R\$ 1.430,00	Próprio	CP-47	3,41 %	R\$ 1.121,25
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	420,73	2,21	R\$ 2,81	R\$ 1.182,25	Próprio	CP-63	2,82 %	R\$ 929,81
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	15,14	63,31	R\$ 80,75	R\$ 1.222,55	Próprio	CP-48	2,91 %	R\$ 958,51
3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	15,14	234,98	R\$ 299,71	R\$ 4.537,60	Próprio	CP-65	10,81 %	R\$ 3.557,59
3.2	ESTACA					R\$ 1.198,07			2,85 %	R\$ 939,82
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA	m³	1,38	68,91	R\$ 87,89	R\$ 121,28	Próprio	CP-49	0,29 %	R\$ 95,09
3.2.2	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE ESTACA - UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - somente mão de obra	KG	38,90	6,15	R\$ 7,84	R\$ 304,97	Próprio	CP-50	0,73 %	R\$ 239,23
3.2.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE ESTACA - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	KG	110,70	1,94	R\$ 2,47	R\$ 273,42	Próprio	CP-51	0,65 %	R\$ 214,75
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	1,31	63,31	R\$ 80,75	R\$ 105,78	Próprio	CP-48	0,25 %	R\$ 82,93
3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	1,31	234,98	R\$ 299,71	R\$ 392,62	SINAPI	CP-65	0,94 %	R\$ 307,82
3.3	VIGA DE BORDA/BALDRAME				R\$ -	R\$ 4.381,41			10,44 %	R\$ 3.435,98
3.3.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM - somente mão de obra	m²	27,79	53,40	R\$ 68,11	R\$ 1.892,77	Próprio	CP-52	4,51 %	R\$ 1.483,98
3.3.2	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - somente mão de obra	KG	49,50	6,74	R\$ 8,59	R\$ 425,20	Próprio	CP-53	1,01 %	R\$ 333,63
3.3.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - somente mão de obra	KG	145,40	3,54	R\$ 4,51	R\$ 655,75	Próprio	CP-55	1,56 %	R\$ 514,71
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	3,70	63,31	R\$ 80,75	R\$ 298,77	Próprio	CP-48	0,71 %	R\$ 234,24
3.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	3,70	234,98	R\$ 299,71	R\$ 1.108,92	Próprio	CP-65	2,64 %	R\$ 869,42
4	ESTRUTURA					R\$ 7.925,98			18,88 %	R\$ 6.216,77
4.1	PILARES					R\$ 1.249,63			2,98 %	R\$ 960,83
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PILAR EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM - somente mão de obra	m²	11,17	48,76	R\$ 62,19	R\$ 694,66	Próprio	CP-61	1,65 %	R\$ 544,64
4.1.2	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	KG	112,70	1,16	R\$ 1,47	R\$ 165,66	Próprio	CP-56	0,39 %	R\$ 130,73
4.1.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - somente mão de obra	KG	49,60	2,31	R\$ 2,94	R\$ 145,82	Próprio	CP-57	0,35 %	R\$ 114,57
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	0,64	63,31	R\$ 80,75	R\$ 51,68	Próprio	CP-48	0,12 %	R\$ 40,51
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	0,64	234,98	R\$ 299,71	R\$ 191,81	Próprio	CP-65	0,46 %	R\$ 150,38
4.2	ALAS					R\$ 3.702,11			8,82 %	R\$ 2.903,61
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	3,33 %	R\$ 1.096,05



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 DUPLO CELULAR DE CONCRETO**

Data do Orçamento:

Local: Meta 03: Comunidade Ponta do Aterro - Ponto 01 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

09/03/2023

Coordenadas: Latitude: 16°13'14.09"S; Longitude: 59°33'36.97"O

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

Valor: R\$ 41.981,97

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
4.2.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO - somente mão de obra	KG	178,92	1,25	R\$ 1,59	R\$ 284,48	Próprio	CP-60	0,68 %	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	1,02 %	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	3,79 %	R\$ 1.247,74
4.3	VIGAS					R\$ 2.974,24			7,08 %	R\$ 2.332,33
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM - somente mão de obra	m²	27,25	53,40	R\$ 68,11	R\$ 1.855,99	Próprio	CP-52	4,42 %	R\$ 1.455,15
4.3.2	ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - somente mão de obra	KG	74,40	1,76	R\$ 2,24	R\$ 166,65	Próprio	CP-62	0,40 %	R\$ 130,94
4.3.3	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - somente mão de obra	KG	31,50	6,74	R\$ 8,59	R\$ 270,58	Próprio	CP-53	0,64 %	R\$ 212,31
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	1,79	63,31	R\$ 80,75	R\$ 144,54	Próprio	CP-48	0,34 %	R\$ 113,32
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	m³	1,79	234,98	R\$ 299,71	R\$ 536,48	Próprio	CP-65	1,28 %	R\$ 420,61
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO = R\$ 41.981,97										R\$ 32.923,10

quarenta e um mil, novecentos e oitenta e um reais e noventa e sete centavos

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458