



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										Data do Orçamento: 09/03/2023		
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT												
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W												
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023										LEIS SOCIAIS:	87,37%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO												BDI:	27,55%
												ORÇAMENTO DESONERADO	

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-01	Próprio	Administração Local	SEOP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	2.446,34	2.446,34	
ComposiçãoAuxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,0000000	94,09	2.446,34	
				MO sem LS =>	2.396,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.396,16
				Valor do BDI =>	645,09			Valor com BDI =>	3.091,43

2			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-44	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA - somente mão de obra	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	12,25	12,25	
ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	18,31	3,66	
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	21,48	8,59	
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	3.23			Valor com BDI =>	15,48

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-66	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO - Arrozal	12	UN	1,0000000	6.572,50	6.572,50	
ComposiçãoAuxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	25,0000000	20,56	514,00	
ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	25,0000000	18,31	457,75	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	100,0000000	17,42	1.742,00	
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	100,0000000	21,83	2.183,00	
ComposiçãoAuxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	25,0000000	16,47	411,75	
ComposiçãoAuxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	25,0000000	50,56	1.264,00	
				MO sem LS =>	5.141,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.141,25
				Valor do BDI =>	1.733,16			Valor com BDI =>	8.305,66

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-45	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,53	2,53



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	Data do Orçamento:	09/03/2023
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W		
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEIS SOCIAIS:	87,37%
		BDI:	27,55%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		ORÇAMENTO DESONERADO	

ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	21,83	0,98	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0890000	17,42	1,55	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0.66			Valor com BDI =>	3.19

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-58	Próprio	CONFEÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	45,75	45,75	
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	21,83	10,91	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	17,42	34,84	
				MO sem LS =>	33,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,14
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	57,81

3			BASE E FUNDAÇÃO						
3.1			LAJE DE BASE						
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-46	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	11,93	11,93
ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3000000	18,31	5,49
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3000000	21,48	6,44
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,07

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-47	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,38	1,38	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	17,42	0,16	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0565000	21,66	1,22	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,74



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	Data do Orçamento:
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		LEIS SOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-63	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,21	2,21		
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0149000	17,42	0,25		
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0907000	21,66	1,96		
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,79

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-48	Próprio	CONFECCÃO 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,31	63,31		
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3117000	17,42	40,26		
ComposiçãoAuxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,75	23,05		
					MO sem LS =>	45,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,87
					Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	80,00

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-65	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,98	234,98
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,48	52,81
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,83	53,67
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	17,42	128,50
				MO sem LS =>	173,00	LS =>	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	61.96		Valor com BDI =>	296.94

3.2			ESTACA					
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-49	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	68,91	68,91



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	Data do Orçamento: 09/03/2023
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEIS SOCIAIS: 87,37%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		BDI: 27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO

ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,9560000	17,42	68,91	
				MO sem LS =>	49,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,09
				Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	87,08

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-50	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE ESTACA - UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,15	6,15	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0411000	17,42	0,71	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2514000	21,66	5,44	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,77

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-51	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE ESTACA - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,94	1,94	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0130000	17,42	0,22	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0797000	21,66	1,72	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,45

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-48	Próprio	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,31	63,31	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3117000	17,42	40,26	
ComposiçãoAuxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,75	23,05	
				MO sem LS =>	45,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	80,00

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



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	Data do Orçamento: 09/03/2023	
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W		
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		LEIS SOCIAIS:	87,37%
		BDI:	27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO	

Composição	CP-65	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,98	234,98	
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,48	52,81	
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,83	53,67	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	17,42	128,50	
				MO sem LS =>	173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	61,96			Valor com BDI =>	296,94



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	Data do Orçamento:
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEIS SOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		ORÇAMENTO DESONERADO

3.3			VIGA DE BORDA/BALDRAME						
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-52	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,40	53,40	
ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	18,31	3,27	
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7920000	21,48	17,01	
ComposiçãoAuxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,56	33,12	
				MO sem LS =>	40,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,55
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	67,48

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-53	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,74	6,74	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0730000	17,42	1,27	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2526000	21,66	5,47	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,51

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-55	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,54	3,54	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0401000	17,42	0,69	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1317000	21,66	2,85	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	0.93			Valor com BDI =>	4.47

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48	Próprio	CONFECCÃO 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,31	63,31
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3117000	17,42	40,26



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	Data do Orçamento:
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEIS SOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		ORÇAMENTO DESONERADO

ComposiçãoAuxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,75	23,05
				MO sem LS =>	45,87	LS =>	0,00	45,87
				Valor do BDI =>	16,69			80,00

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-65	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,98	234,98
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,48	52,81
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,83	53,67
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	17,42	128,50
				MO sem LS =>	173,00	LS =>	0,00	173,00
				Valor do BDI =>	61,96			296,94

4			ESTRUTURA					
4.1			PILARES					
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-61	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PILAR EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,76	48,76
ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1430000	18,31	2,61
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6070000	21,48	13,03
ComposiçãoAuxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,56	33,12
				MO sem LS =>	37,02	LS =>	0,00	37,02
				Valor do BDI =>	12,85			61,61

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-56	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,16	1,16
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0078000	17,42	0,13
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0480000	21,66	1,03
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	0,88
				Valor do BDI =>	0,30			1,46



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					Data do Orçamento: 09/03/2023	
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT						
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W						
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023					LEIS SOCIAIS:	87,37%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						BDI:	27,55%
						ORÇAMENTO DESONERADO	

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-57	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,31	2,31	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0270000	17,42	0,47	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0851000	21,66	1,84	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,91

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-48	Próprio	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,31	63,31	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3117000	17,42	40,26	
ComposiçãoAuxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,75	23,05	
				MO sem LS =>	45,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	80,00

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-65	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,98	234,98
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,48	52,81
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,83	53,67
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	17,42	128,50
				MO sem LS =>	173,00	LS =>	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	61,96		Valor com BDI =>	296,94

4.2			ALAS					
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-59	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PAREDE DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,64	15,64



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					Data do Orçamento: 09/03/2023	
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT						
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W						
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023					LEIS SOCIAIS:	87,37%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						BDI:	27,55%
						ORÇAMENTO DESONERADO	

ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1430000	18,31	2,61		
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6070000	21,48	13,03		
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90	
				Valor do BDI =>	4.12				Valor com BDI =>	19,76

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-60	Próprio	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,25	1,25	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0080000	17,42	0,13	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0520000	21,66	1,12	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,57

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-48	Próprio	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,31	63,31	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3117000	17,42	40,26	
ComposiçãoAuxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,75	23,05	
				MO sem LS =>	45,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	80,00

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-65	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,98	234,98
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,48	52,81
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,83	53,67
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	17,42	128,50
				MO sem LS =>	173,00	LS =>	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	61,96		Valor com BDI =>	296,94



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	Data do Orçamento:
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEIS SOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		ORÇAMENTO DESONERADO

4.3			VIGAS					3.012,77	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-52	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,40	53,40	
ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	18,31	3,27	
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7920000	21,48	17,01	
ComposiçãoAuxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,56	33,12	
				MO sem LS =>	40,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,55
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	67,48

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-62	Próprio	ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	1,76	1,76	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0118000	17,42	0,20	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0723000	21,66	1,56	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,22

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-53	Próprio	ARMAÇÃO E MONTAGEM DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,74	6,74	
ComposiçãoAuxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0730000	17,42	1,27	
ComposiçãoAuxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2526000	21,66	5,47	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,51

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48	Próprio	CONFECCÃO 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,31	63,31
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3117000	17,42	40,26



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	Data do Orçamento: 09/03/2023
Local:	Meta 01: Córrego Arrozal 01, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
Coordenadas:	Latitude: 14°58'1,98"S; Longitude: 59°54'57,95"W	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		LEIS SOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO

ComposiçãoAuxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,75	23,05
				MO sem LS =>	45,87	LS =>	0,00	45,87
				Valor do BDI =>	16,69			80,00

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-65	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - somente mão de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,98	234,98
ComposiçãoAuxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,48	52,81
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	21,83	53,67
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	17,42	128,50
				MO sem LS =>	173,00	LS =>	0,00	173,00
				Valor do BDI =>	61,96			296,94

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458