



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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>		LEISSOCIAIS: 87,37%
		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 =>
				Valor do BDI =>	645,09			Valor com BDI =>

2			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-64	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO - Ponta do Aterro	12	UN	1,0000000	9.276,30	9.276,30	
ComposiçãoAuxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	32,0000000	20,56	657,92	
ComposiçãoAuxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	32,0000000	18,31	585,92	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	150,0000000	17,42	2.613,00	
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	150,0000000	21,83	3.274,50	
ComposiçãoAuxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	32,0000000	16,47	527,04	
ComposiçãoAuxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	32,0000000	50,56	1.617,92	
				MO sem LS =>	7.220,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.220,12
				Valor do BDI =>	2.446,16			Valor com BDI =>	11.722,46

2.2	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

2.3	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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O		
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEISSOCIAIS:	87,37%
		BDI:	27,55%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		ORÇAMENTO DESONERADO	

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
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	1,84
				Valor do BDI =>	0,66			3,19

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-58	Próprio	CONFECÇÃO 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	33,14
				Valor do BDI =>	12,06			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	8,93
				Valor do BDI =>	3,14			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



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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O		
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEISSOCIAIS:	87,37%
		BDI:	27,55%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		ORÇAMENTO DESONERADO	

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

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				

3.1.4	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 =>	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	m²	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: 09/03/2023
Local:	Meta 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEISSOCIAIS: 87,37%
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>		BDI: 27,55%
		<b>ORÇAMENTO DESONERADO</b>

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



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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O		
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023		
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>		LEISSOCIAIS:	87,37%
		BDI:	27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO	

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	
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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>		LEISSOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
		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 =>
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>

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



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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>		LEISSOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO

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

3.3.5	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	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	61,96			Valor com BDI =>	296,96

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	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	12.85			Valor com BDI =>	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



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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O		
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	LEISSOCIAIS:	87,37%
		BDI:	27,55%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		ORÇAMENTO DESONERADO	

MO sem LS => 0,88 LS => 0,00 MO com LS => 0,88  
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,46

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 =>	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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	09/03/2023
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		LEISSOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO

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	
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	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

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	



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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>		LEISSOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
		<b>ORÇAMENTO DESONERADO</b>

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

4.3			VIGAS						
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



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 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
Coordenadas:	Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O	
	Referência: SINAPI 01/2023 - SICRO 10/2022 - SBC 03/2023	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>		LEISSOCIAIS: 87,37%
		BDI: 27,55%
		ORÇAMENTO DESONERADO

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP-48	Próprio	CONFECÇÃO 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

4.3.5	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 =>	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	61,96		Valor com BDI =>	296,94

Sergio de Mello Santos  
Eng. Civil  
CREA: MT039458