



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

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	24/11/2022
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
		BDI:	23,62%
MEMORIAL DE CÁLCULO		Orçamento Não Desonerado	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO		
1.1	Administração Local	UN	31,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS SPT - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
	SECRETARIA MUNC. DE ADMINISTRAÇÃO		
	ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
	SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	1,00	3,00
	SOBRESSALENTE	2,00	
	SECRETARIA MUNC. DE EDUCAÇÃO		
	ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
	Creche Chapuezinho	1,00	5,00
	Creche Aviãozinho	1,00	
	Escola Verena Leite de Brito	1,00	
	SOBRESSALENTE	2,00	
	SECRETARIA MUNC. DE AGRICULTURA		
	ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
	Galpão agrícola no Distrito de Santa Clara do Monte Cristo	1,00	4,00
	Galpão agrícola na Zona Urbana	1,00	
	SOBRESSALENTE	2,00	
	SECRETARIA MUNC. DE SAÚDE		
	ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
	Laboratório Municipal	1,00	



Estado de Mato Grosso
 Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
 Rua Dr Mario Correa, 452, centro
 Setor de Engenharia

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
		BDI:	23,62%
MEMORIAL DE CÁLCULO		Orçamento Não Desonerado	

Centro de Triagem de Resíduos Sólidos	1,00	4,00
SOBRESSALENTE	2,00	

SECRETARIA MUNC. DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Aeródromo	1,00	6,00
Estação de Tratamento de Água	1,00	
Estação de Tratamento de Esgoto	1,00	
Cascata dos Namorados	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	

SECRETARIA MUNC. DE ESPORTES		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Quadra de esportes na Comunidade Palmarito	1,00	5,00
Campo Society no Distrito de Santa Clara do Monte Cristo	1,00	
Quadra de esportes Orestes Ferreira Coelho	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	

SECRETARIA MUNC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Prédio de atendimento ao idoso	1,00	4,00
Reforma e ampliação da sede da Secretaria de Assistência Social	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	

2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
---	------------------------------



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

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022
MEMORIAL DE CÁLCULO		BDI : 23,62%
		Orçamento Não Desonerado

2.1	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM (APENAS PARA ZONA RURAL, JÁ INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	km	842,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
	SECRETARIA MUNC. DE EDUCAÇÃO		
	ITEM	DISTÂNCIA APROXIMADA DO CENTRO DE VILA BELA (km)	TOTAL
	Distrito de Santa Clara do Monte Cristo	200,00	200,00
	SECRETARIA MUNC. DE AGRICULTURA		
	ITEM	DISTÂNCIA APROXIMADA DO CENTRO DE VILA BELA (km)	TOTAL
	Distrito de Santa Clara do Monte Cristo	200,00	200,00
	SECRETARIA MUNC. DE SAÚDE		
	ITEM	DISTÂNCIA APROXIMADA DO CENTRO DE VILA BELA (km)	TOTAL
	SOBRESSALENTE	50,00	50,00
	SECRETARIA MUNC. DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS		
	ITEM	DISTÂNCIA APROXIMADA DO CENTRO DE VILA BELA (km)	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

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
		BDI :	23,62%
MEMORIAL DE CÁLCULO		Orçamento Não Desonerado	

Aeródromo	9,00	22,00
Cascata dos Namorados	13,00	

SECRETARIA MUNC. DE ESPORTES		
ITEM	DISTÂNCIA APROXIMADA DO CENTRO DE VILA BELA (km)	
Comunidade Palmarito	70,00	TOTAL
Distrito de Santa Clara do Monte Cristo	200,00	
SOBRESSALENTE	100,00	370,00

3	PERFURAÇÃO E ESTUDO DO PERFIL DO SOLO POR ENSAIO SPT		
3.1	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, DIAMETRO 6", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDAGEM EM CADA FURO	m	1302

LOCAIS DE SONDAGENS RECÉM PERFRURADOS	Furos	Profundiade (P) - m
Beneficamento de Pescado - Contrato 104/2021	Furo 01	13,00
	Furo 02	13,00
	Furo 03	13,00
Campo Society - Comunidade Ricardo Franco - Contrato 104/2021	Furo 01	16,00
	Furo 02	16,00
Garagem da Saúde	Furo 01	10,10
Feira Municipal	Furo 01	10,45



Estado de Mato Grosso
 Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
 Rua Dr Mario Correa, 452, centro
 Setor de Engenharia

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022
		BDI : 23,62%
		Orçamento Não Desonerado

MEMORIAL DE CÁLCULO

Terminal Turístico	Furo 01	12,00
Terminal Rodoviário	Furo 02	10,45
	Furo 03	10,45

CRAS - Contrato 104/2021	Furo 01	16,00
	Furo 02	16,00
	Furo 03	16,00
PROFUNDIDADE MÉDIA DE SONDAGENS RECÉM PERFRURADOS (PM)		13,27
		14,00

QUANTIDADE LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)					
SECRETARIA MUNC. DE ADMINISTRAÇÃO					
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edifícios (Q)	Quantidade de furos por edifício (QF)	PROFUNDIDADE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
TOTAL	3,00	3	14,00	QxQFxPM	126
SECRETARIA MUNC. DE EDUCAÇÃO					
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edifícios (Q)	Quantidade de furos por edifício (QF)	PROFUNDIDADE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
TOTAL	5,00	3	14,00	QxQFxPM	210
SECRETARIA MUNC. DE AGRICULTURA					



Estado de Mato Grosso
 Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
 Rua Dr Mario Correa, 452, centro
 Setor de Engenharia

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
		BDI :	23,62%
MEMORIAL DE CÁLCULO		Orçamento Não Desonerado	

QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)	Quantidade de furos por edifício (QF)	PROFUNDIDADE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
TOTAL	4,00	3	14,00	QxQFxPM	168
SECRETARIA MUNC. DE SAÚDE					
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)	Quantidade de furos por edifício (QF)	PROFUNDIDADE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
TOTAL	4,00	3	14,00	QxQFxPM	168
SECRETARIA MUNC. DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS					
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)	Quantidade de furos por edifício (QF)	PROFUNDIDADE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
TOTAL	6,00	3	14,00	QxQFxPM	252
SECRETARIA MUNC. DE ESPORTES					
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)	Quantidade de furos por edifício (QF)	PROFUNDIDADE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
TOTAL	5,00	3	14,00	QxQFxPM	210
SECRETARIA MUNC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)	Quantidade de furos por edifício (QF)	PROFUNDIDADE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
TOTAL	4,00	3	14,00	QxQFxPM	168



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

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
MEMORIAL DE CÁLCULO		BDI :	23,62%
		Orçamento Não Desonerado	

3.2	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (1 Relatório para cada edifício)	UN	31,00
-----	--	----	-------

SECRETARIA MUNC. DE ADMINISTRAÇÃO	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edifícios (Q)
TOTAL	3,00
SECRETARIA MUNC. DE EDUCAÇÃO	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edifícios (Q)
TOTAL	5,00
SECRETARIA MUNC. DE AGRICULTURA	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edifícios (Q)
TOTAL	4,00
SECRETARIA MUNC. DE SAÚDE	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edifícios (Q)
TOTAL	4,00
SECRETARIA MUNC. DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS	



Estado de Mato Grosso
 Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
 Rua Dr Mario Correa, 452, centro
 Setor de Engenharia

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
MEMORIAL DE CÁLCULO		BDI :	23,62%
		Orçamento Não Desonerado	

QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)
TOTAL	6,00

SECRETARIA MUNC. DE ESPORTES	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)
TOTAL	5,00

SECRETARIA MUNC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 1.1	Quantidade de edificios (Q)
TOTAL	4,00

4	ENSAIO TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO		
4.1	Execução de sondagem de percolação de solo (Conjunto de 3 pontos de sondagem para cada edificio, conforme NBR 13969/1997)	UN	28,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS DE PERCOLAÇÃO DE SOLO - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
	SECRETARIA MUNC. DE ADMINISTRAÇÃO		
	ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
	SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	1,00	3,00
	SOBRESSALENTE	2,00	



Estado de Mato Grosso
 Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
 Rua Dr Mario Correa, 452, centro
 Setor de Engenharia

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
		BDI:	23,62%
		Orçamento Não Desonerado	

MEMORIAL DE CÁLCULO

SECRETARIA MUNC. DE EDUCAÇÃO		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Creche Chapuezinho	1,00	6,00
Creche Aviãozinho	1,00	
Creche do Distrito de Santa Clara do Monte Cristo	1,00	
Escola Verena Leite de Brito	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	
SECRETARIA MUNC. DE SAÚDE		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Laboratório Municipal	1,00	4,00
Centro de Triagem de Resíduos Sólidos	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	
SECRETARIA MUNC. DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Aeródromo	1,00	6,00
Estação de Tratamento de Água	1,00	
Estação de Tratamento de Esgoto	1,00	
Cascata dos Namorados	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	
SECRETARIA MUNC. DE ESPORTES		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Quadra de esportes na Comunidade Palmarito	1,00	5,00
Campo Society no Distrito de Santa Clara do Monte Cristo	1,00	
Quadra de esportes Orestes Ferreira Coelho	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
MEMORIAL DE CÁLCULO		BDI:	23,62%
		Orçamento Não Desonerado	

SECRETARIA MUNC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL		
ITEM	Quantidade (Q)	TOTAL
Prédio de atendimento ao idoso	1,00	4,00
Reforma e ampliação da sede da Secretaria de Assistência Social	1,00	
SOBRESSALENTE	2,00	

4.2	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (1 Relatório para cada edifício)	UN	28,00
-----	--	----	-------

SECRETARIA MUNC. DE ADMINISTRAÇÃO	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 4.1	Quantidade de edifícios (Q)
TOTAL	3,00
SECRETARIA MUNC. DE EDUCAÇÃO	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 4.1	Quantidade de edifícios (Q)
TOTAL	6,00
SECRETARIA MUNC. DE SAÚDE	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 4.1	Quantidade de edifícios (Q)
TOTAL	4,00
SECRETARIA MUNC. DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS	



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/11/2022	
MEMORIAL DE CÁLCULO		BDI :	23,62%
		Orçamento Não Desonerado	

QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 4.1	Quantidade de edificios (Q)
TOTAL	6,00

SECRETARIA MUNC. DE ESPORTES	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 4.1	Quantidade de edificios (Q)
TOTAL	5,00

SECRETARIA MUNC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	
QUANTIDADE IGUAL DESCRIÇÃO POR SECRETARIA NO ITEM 4.1	Quantidade de edificios (Q)
TOTAL	4,00

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458