



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, ROTATIVA E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO
Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Data do Orçamento:
24/06/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

BDI: 19,85%

Orçamento Desonerado

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO		
1.1	CP-433	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	12,00
			POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
			ITEM	Quantidade (Q)	
			Quadra de esportes da Escola Municipal Ponta do Aterro	1,00	
			Prolongamento da Avenida Rotary Internacional (Anel viário JD Aeroporto)	1,00	
			Ponte sobre o Rio Guaporé (proximo a Escola Agrícola)	1,00	
			Ponte sobre o Rio Sararé	1,00	
			SOBRESSALENTE	8,00	
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	CP-14	Próprio	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM (CONTABILIZADO APENAS A PARTIR DE CUIABÁ-MT ATÉ O LOCAL EXATO DA SONDAGEM, JÁ INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	km	2.446,40
			POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
			ITEM	(km)	
			Distância Cuiabá a Vila Bela da Santíssima Trindade	521,60	TOTAL
			Distância Vila Bela da Santíssima Trindade a Comunidade Ponta do Aterro	180,00	
			SOBRESSALENTE	1.744,80	2.446,40



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, ROTATIVA E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO
Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Data do Orçamento:
24/06/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

BDI: 19,85%
Orçamento Desonerado

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------------	--------	-----------	---------	------------

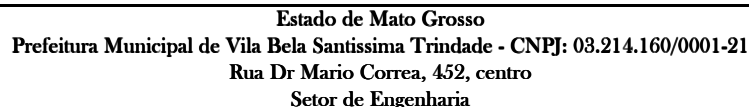
3			PERFURAÇÃO E ESTUDO DO PERFIL DO SOLO POR ENSAIO SPT		
3.1	CP-76	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, DIAMETRO 6", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDAGEM EM CADA FURO	m	590,00

QUANTIDADE LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)

OBRA/SERVIÇO	Quantidade de furos por OBRA/SERVIÇO (QF)	PROFUNDIDA DE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
Quadra de esportes da Escola Municipal Ponta do Aterro	5	10,00	QFxPM	50,00
Prolongamento da Avenida Rotary Internacional (Anel viário JD Aeroporto)	10	10,00	QFxPM	100,00
Ponte sobre o Rio Guaporé (proximo a Escola Agrícola)	2	10,00	QFxPM	20,00
Ponte sobre o Rio Sararé	2	10,00	QFxPM	20,00
Sobressalente	40	10,00	QFxPM	400,00

3.2	CT-01	Cotação	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM LÂMINA DÁGUA COM BALSA FLUTUANTE, DIAMETRO 6", INCLUSIVE DESLOCAMENTO SOB O CORPO HIDRICO E INSTALACAO DA SONDAGEM EM CADA FURO	m	100,00
-----	-------	---------	--	---	--------

OBRA/SERVIÇO	Quantidade de furos por OBRA/SERVIÇO (QF)	PROFUNDIDA DE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
Ponte sobre o Rio Guaporé (proximo a Escola Agrícola)	3	10,00	QFxPM	30,00
Ponte sobre o Rio Sararé	2	10,00	QFxPM	20,00
Sobressalente	5	10,00	QFxPM	50,00



Serviço:	EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SOLO DO TIPO SPT, ROTATIVA E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO	Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	24/06/2024	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		BDI :	19,85%
		Orçamento Desonerado	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.3	CP-16	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (1 Relatório para cada edifício/obra)	UN	9,00
			POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
			ITEM	Quantidade (Q)	
			Quadra de esportes da Escola Municipal Ponta do Aterro	1,00	
			Prolongamento da Avenida Rotary Internacional (Anel viário JD Aeroporto)	1,00	
			Ponte sobre o Rio Guaporé (proximo a Escola Agrícola)	1,00	
			Ponte sobre o Rio Sararé	1,00	
			SOBRESSALENTE	5,00	

4			PERFURAÇÃO E ESTUDO DO PERFIL DO SOLO POR ENSAIO DE SONDAGEM ROTATIVA		
4.1	01.002.0005-0	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VER TICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	m	105,00

QUANTIDADE LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)				
OBRA/SERVIÇO	Quantidade de furos por OBRA/SERVIÇO (QF)	PROFUNDIDA DE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
Prolongamento da Avenida Rotary Internacional (Anel viário JD Aeroporto)	10	5,00	QFxPM	50,00
Ponte sobre o Rio Guaporé (proximo a Escola Agrícola)	2	5,00	QFxPM	10,00
Ponte sobre o Rio Sararé	2	5,00	QFxPM	10,00
Sobressalente	7	5,00	QFxPM	35,00



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, ROTATIVA E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO

Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Data do Orçamento:

24/06/2024

BDI: 19,85%

Orçamento Desonerado

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		
4.2	CT-02	Cotação	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM LÂMINA DÁGUA COM Balsa FLUTUANTE, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO SOB O CORPO HIDRICO E INSTALACAO DA SONDAGEM EM CADA FURO	m	60,00		
			OBRA/SERVIÇO	Quantidade de furos por OBRA/SERVIÇO (QF)	PROFUNDIDA DE MÉDIA (PM) - m	FÓRMULA	TOTAL (m)
			Ponte sobre o Rio Guaporé (proximo a Escola Agrícola)	3	5,00	QFxPM	15,00
			Ponte sobre o Rio Sararé	2	5,00	QFxPM	10,00
			Sobressalente	7	5,00	QFxPM	35,00
4.3	CP-16	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (1 Relatório para cada edificio/obra)	UN	9,00		
			POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)				
			ITEM	Quantidade (Q)			
			Quadra de esportes da Escola Municipal Ponta do Aterro	1,00			
			Prolongamento da Avenida Rotary Internacional (Anel viário JD Aeroporto)	1,00			
			Ponte sobre o Rio Guaporé (proximo a Escola Agrícola)	1,00			
			Ponte sobre o Rio Sararé	1,00			
			SOBRESSALENTE	5,00			



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, ROTATIVA E ENSAIO DE TAXA DE PERCOLAÇÃO
Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Data do Orçamento:
24/06/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

BDI: 19,85%

Orçamento Desonerado

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5			ENSAIO TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO		
5.1	CP-13	Próprio	Execução de sondagem de percolação de solo (Conjunto de 3 pontos de sondagem para cada edifício, conforme NBR 13969/1997)	UN	8,00
			POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
			ITEM	Quantidade (Q)	
			Quadra de esportes da Escola Municipal Ponta do Aterro	1,00	
			SOBRESSALENTE	7,00	
5.2	CP-16	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (1 Relatório para cada edifício/obra)	UN	8,00
			POSSÍVEIS LOCAIS PARA SONDAGENS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		
			ITEM	Quantidade (Q)	
			Quadra de esportes da Escola Municipal Ponta do Aterro	1,00	
			SOBRESSALENTE	7,00	

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458