



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS			Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT			22/11/2022	
			Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	Administração Local	UN	12,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Quantidade (Q)	
	Comunidade Morrinhos (Vila)	1,00	
	Comunidade Morrinhos (Campina)	1,00	
	Comunidade Matão	1,00	
	Comunidade Ponta do Aterro	1,00	
	Comunidade Palmarito	1,00	
	Comunidade Ricardo Franco	1,00	
	Comunidade Santa Luzia	1,00	
	Comunidade São Paulo	1,00	
	Comunidade Charupá	1,00	
	Comunidade Aparecida	1,00	
	Zona Urbana - Avenida Modesto Vicente da Silva, Jardim Aeroporto	1,00	
	Zona Urbana - Rua Tito Profeta da Cruz, esquina com Rua Londrina, Quadra 85, Bairro Esperança - (Garagem da Saúde)	1,00	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - somente para Zona Rural (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	km	1.556,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	DISTÂNCIA APROXIMADA DO CENTRO DE VILA	
	Comunidade Morrinhos (Vila)	180	
	Comunidade Morrinhos (Campina)	182	
	Comunidade Matão	85	
	Comunidade Ponta do Aterro	200	
	Comunidade Palmarito	70	
	Comunidade Ricardo Franco	85	
	Comunidade Santa Luzia	240	
	Comunidade São Paulo	201	
	Comunidade Charupá	93	
	Comunidade Aparecida	220	
	Zona Urbana - Avenida Modesto Vicente da Silva, Jardim Aeroporto	0	
	Zona Urbana - Rua Tito Profeta da Cruz, esquina com Rua Londrina, Quadra 85, Bairro Esperança - (Garagem da Saúde)	0	



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

3	Estudos Iniciais			
3.1	ELABORAÇÃO DE ESTUDO GEOFÍSICO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
			Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

4	DOCUMENTAÇÃO INICIAL			
4.1	Licença para perfuração de poço profundo (com ART, Pedido de autorização de perfuração de poço, Taxas e tudo quanto necessário para aprovação junto a Secretaria Estadual de Meio Ambiente - SEMA-MT)	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
			Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

5	PERFURAÇÃO DO POÇO			
5.1	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 10" (250 mm)	UN	360,00	
	MÉDIA DE PROFUNDIDADE DE POÇOS RECÉM PERFRURADOS	Quant. (Q) - un.	Profundiade (P) - m	
	Poço JD Aeroporto - Contrato 041/2020	1	30	
	Poço Comunidade Aparecida - Contrato 041/2020	1	30	
	Poço Comunidade Ponta do Aterro - Trevo Santa Luzia - Contrato 091/2020	1	30	
		Fórmula ((P+P+P)/(Q+Q+Q))	Total média (TM) - m	
			30	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxTM)	Profundiade Total (P) - m
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		360,00

5.2	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 6" (150 mm)	m	1.399,92	
	MÉDIA DE PROFUNDIDADE DE POÇOS RECÉM PERFRURADOS	Quant. (Q) - un.	Profundiade (P) - m	



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

Poço JD Aeroporto - Contrato 041/2020	1	100
Poço Comunidade Aparecida - Contrato 041/2020	1	100
Poço Comunidade Ponta do Aterro - Trevo Santa Luzia - Contrato 091/2020	1	150
	Fórmula ((P+P+P)/(Q+Q+Q))	Total média (TM) - m
		116,66

POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxTM)	Profundidade Total (P) - m
Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	1.399,92

5.3	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 6" (150 mm)	m	360,00
	MÉDIA DE PROFUNDIDADE REVESTIMENTO DE POÇOS RECÉM PERFRURADOS	Quant. (Q) - un.	Profundidade (P) - m
	Poço JD Aeroporto - Contrato 041/2020	1	30
	Poço Comunidade Aparecida - Contrato 041/2020	1	30
	Poço Comunidade Ponta do Aterro - Trevo Santa Luzia - Contrato 091/2020	1	30
		Fórmula ((P+P+P)/(Q+Q+Q))	Total média (TM) - m
			30

POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxTM)	Profundidade Total (P) - m
Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	360,00

5.4	Centralizador de coluna para poço profundo, diâmetro de 4" ou 6"	UN	12,00
	CENTRALIZADORES A CADA 30 METROS DE REVESTIMENTO	Profundidade (P) - m	TOTAL
	TOTAL REVESTIDO - (IGUAL ITEM 5.3)	360,00	12,00

6	PROTEÇÃO SANITÁRIA		
6.1	Desinfecção de poço profundo	UN	12,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00	



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS			Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT			22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022			
MEMORIAL DE CÁLCULO				Leis Sociais:	83,92%
				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

6.2	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	m³	148,80		
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01 e Memorial Descritivo	Profundiade (P) - m	Área (A) - m²	Fórmula	Volume total parcial (VTP) - m³
		40	0,31	(Px A)	12,4
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxVTP)		Volume Total - m³	
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00			148,80

6.3	Laje de Proteção com inclinação para bordas (Laje armada - conforme Detalhamento em Projeto)	UN	12,00		
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)		Quantidade total (QT) - UN.	
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00			12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)			
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00			

6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLORAÇÃO (EM PVC, PARA USO DE TIPO DIFERENTE DE PASTILHA DE CLORO, COM SISTEMA DE REGULAGEM DO TEOR DE CLORO, COM OPERAÇÃO EM ADUTORA EM CARGA PRESSURIZADA)	UN	12,00		
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)		Quantidade total (QT) - UN.	
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00			12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)			
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00			

7	ABRIGO PARA CLORADOR				
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,44		
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxVTP)		Volume total (VT) - m³	
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00			4,44
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantid. (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	espessura (E) - m
				Fórmula	Volume Total parcial (VTP) - m³



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS			Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT			22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022			
MEMORIAL DE CÁLCULO				Leis Sociais:	83,92%
				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

Piso de concreto	1	2,3	2,3	0,07	(QxCxLxE)	0,37
				TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:		0,37

7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	132,24
POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxATP)	Área total (AT) - m²
Igual ao item 1.1 (U) - un.		12,00	132,24

Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Altura (H) - m	Área de aberturas e esquadrias (B) - m²					Fórmula	Área Total Parcial (ATP) - m²
				Quantidade (q)	comprimento (c) - m	altura (h) - m	Fórmula	total (B) - m²		
Parede Clorador 01	1,00	1,30	2,30	1	0,39	0,39	(q*c*h)	0,15	(QxCxH) - B	2,84
Parede Clorador 02	3,00	1,30	2,17	3	0,39	0,39	(q*c*h)	0,45	(QxCxH) - B	8,01
Parede Clorador 02 - Oitão	2,00	1,30	0,13		-	-	(q*c*h)	0	(QxCxH) - B)	0,17
				TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:						11,02

7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	264,48
Igual ao item 7.2 multiplicado por 2			

7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	264,48
Igual ao item 7.3			

7.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	264,48
Igual ao item 7.3			

7.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	37,44			
POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxATP)	Área total (AT) - m²			
Igual ao item 1.1 (U) - un.			12,00	37,44		
Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01		Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Altura (H) - m	FÓRMULA	Área Total Parcial (ATP)- m²



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

Parede Clorador 01	1,00	0,39	0,39	QxCxH	0,78
Parede Clorador 02	1,00	0,39	0,39	QxCxH	0,78
Parede Clorador 03	1,00	0,39	0,39	QxCxH	0,78
Parede Clorador 04	1,00	0,39	0,39	QxCxH	0,78
TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:					3,12

7.7	Laje de cobertura do Abrigo do Clorador (com armaduras e pintura)	UN	12,00
Igual ao item 1.1			

7.8	Laje Prateleira do Abrigo do Clorador (com armaduras e pintura)	UN	12,00
Igual ao item 1.1			

7.9	Porta de Ferro de abrir - em chapa dobrada ou ondulada #18 - (com guarnições, acessórios e pintura)	M²	34,80			
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxATP)	Área total (AT) - m²			
	Igual ao item 1.1 (U) - un.			12,00		
						34,80
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Altura (H) - m	FÓRMULA	Área Total Parcial (ATP) - m²
	Porta	1,00	0,80	2,10	QxCxH	2,90
			TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:			2,90

8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO			
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	3,12	
POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)			Fórmula (UxVTP)	Volume total (VT) - m³
Igual ao item 1.1 (U) - un.				3,12

Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantid. (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	Espessura (E) - m	Fórmula	Volume Total parcial (VTP) - m³
Piso de concreto	1	2,3	1,65	0,07	(QxCxLxE)	0,26
TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:						0,26

8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	37,20	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxATP)	Área total (AT) - m²



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS				Data do Orçamento:			
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT				22/11/2022			
			Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022			Leis Sociais:	83,92%	
MEMORIAL DE CÁLCULO							BDI:	23,02%
							ORÇAMENTO DESONERADO	

Igual ao item 1.1 (U) - un.		12,00	37,20		
Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01		Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Altura (H) - m	FÓRMULA
Parede Quadro de comando		1,00	1,30	1,80	QxCxH
					Área Total Parcial (ATP)- m²
					3,10
					TOTAL PARA 1 (UM) POÇO: 3,10

8.3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (Pingadeira de Concreto)	m³	0,48	
POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)			Fórmula (UxVTP)	Volume total (VT) - m³
Igual ao item 1.1 (U) - un.		12,00		0,48

Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01		Quantid. (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	espessura (E) -	Fórmula	Volume Total parcial (VTP) - m³
Pingadeira de concreto		1	1,7	0,55	0,05	(QxCxLxE)	0,04
						TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	0,04

8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	74,40
Igual ao item 8.2 multiplicado por 2			

8.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	74,40
Igual ao item 8.2 multiplicado por 2			

8.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (Aplicação na parede e na Pingadeira de Proteção)	m²	128,40			
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxATP)	Área total (AT) - m²		
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		128,40		
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Altura (H) - m	FÓRMULA	Área Total Parcial (ATP)- m²
	Parede Quadro de comando	2,00	1,30	1,80	QxCxH	6,20
	Pingadeira de concreto	2,00	1,7	0,55	QxCxH	4,50



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFECCÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS			Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT			22/11/2022	
			Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	10,70
-------------------------	-------

9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
9.1	CURVA 90 GALVANIZADA 1.1/2"	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		24,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	2,00		

9.3	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		24,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	2,00		

9.4	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x3/4"	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

9.5	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (TORNEIRA ALAVANCA)	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

9.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

9.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

9.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		72,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	6,00		



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

9.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

9.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,36					
POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)			Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.				
Igual ao item 1.1 (U) - un.		12,00		6,36				
Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01		Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	Profundidade (P) - m	FÓRMULA	TOTAL - m³	
TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:		1,00	2,15	0,50	0,50	(QxCxLxP)	0,53	
					TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:			0,53

9.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,24									
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.									
	Igual ao item 1.1 (U) - un.		12,00	6,24								
Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01		Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	Profundidade (P) - m	Volume a subtrair de tubo (VT) - m³					Fórmula	TOTAL - m³
						Quantidade (q)	comprimento (c) - m	área (a) - m²	Fórmula	Total (VT) - m³		
TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:		1,00	2,15	0,50	0,50	1	2,15	0,01	(q*c*a)	0,01	((QxCxH) - B)	0,52
										TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:		0,52

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,28	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		14,28



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	Profundidade (P) - m	FÓRMULA	TOTAL - m³
Trecho 01	1,00	2,67	0,50	0,50	(QxCxLxP)	0,66
Trecho 02	1,00	2,15	0,50	0,50	(QxCxLxP)	0,53
TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:						1,19

10.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,28
	Igual ao item 10.2		

10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	240,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	20,00	

10.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	24,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	24,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	2,00	

10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	60,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	5,00	



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

10.6	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	M	1.200,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		1.200,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	100,00		

10.7	INSTALAÇÃO DE QUADRO COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA DE ATÉ 8 HP	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

10.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

10.9	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	M	60,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		60,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	5,00		

10.10	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	12,00	
-------	--	----	-------	--



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	12,00
Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00	

10.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15x20cm	UN	12,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00	

11	BOMBEAMENTO		
11.1	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 20 a 34m³/h, Hman= 56,5 a 32 mca, até 8 HP	UN	12,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	12,00
	Quantitativo extraído do Projeto - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00	

11.2	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	12,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	12,00
	Quantitativo extraído do Memorial Descritivo	Quantidade (Q)	
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00	

12	DOCUMENTAÇÃO FINAL		
12.1	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo	CJ	12,00
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)	Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santissima Trindade
Administração 2021/2024
Setor de Engenharia

Serviço:	PERFURAÇÕES DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - COM CONFEÇÃO DE ESTUDOS GEOFÍSICOS, LICENÇAS E OUTORGAS		Data do Orçamento:	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		22/11/2022	
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais:	83,92%
MEMORIAL DE CÁLCULO			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00	12,00
	Quantidade (Q)	
TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00	

12.2	Outorga de direito de uso para poço profundo (com Relatório técnico contendo o relatório de perfuração, documentação fotográfica, perfil construtivo e ensaio de bombeamento, Taxas e tudo quanto necessário para aprovação junto a Secretaria Estadual de Meio Ambiente - SEMA-MT)	UN	12,00	
	POSSÍVEIS LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - (LISTA NÃO TAXATIVA)		Fórmula (UxQ)	Quantidade total (QT) - UN.
	Igual ao item 1.1 (U) - un.	12,00		12,00
		Quantidade (Q)		
	TOTAL PARA 1 (UM) POÇO:	1,00		

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458