



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: 22/11/2022	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT											
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022									Leis Sociais:	83.92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 23,02%
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	1.254,24	1.254,24	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	52,60	841,60	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	103,16	412,64	
				MO sem LS =>	660,77	LS =>	554,51	MO com LS =>	1.215,28
				Valor do BDI =>	288,72			Valor com BDI =>	1.542,96

2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo						
Composição	CP-75	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - somente para Zona Rural (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	km		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN		0,0000580	27.533,84	1,59	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN		0,0000580	461.261,01	26,75	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H		0,0400000	14,15	0,56	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L		0,5000000	7,01	3,50	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,56	
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	39,85	

3			Estudos Iniciais					
3.1	Código	Descrição						
	CP-12	ELABORAÇÃO DE ESTUDO GEOFÍSICO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR						R\$ 9.460,00
Referência: Cotação	CNPJ		Quant.	Valor	Telefone	Contato	Email	
Empresa 01	24.760.845/0001-43	Sergio Galdino da Silva & Cia LTDA	1,00	R\$ 9.380,00	(65) 3241-1262	Cesar	aguaboa2013@hotmail.com	
Empresa 02	21.392.571/0001-99	GERAÇÃO FOTOVOLTAICA E PERFURAÇÃO/ MANUTENÇÃO DE POÇOS	1,00	R\$ 9.430,00	(65) 98402-2035	DIEGO GALDINO		
Empresa 03	14.434.996/0001-58	Perfuracao de Sollo, Poco Tubular, Construcão e Sondagem Eireli	1,00	R\$ 9.570,00	(65) 99908-5175	ISALDO		
			Valor média aritmética		9.460,00			

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.600	CPOS	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)	1,28		UN	1,0000000	5.676,51	5.676,51
Insumo	A.09.000.020506	CPOS	Licença de perfuração para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material		UN	1,0000000	5.676,51	5.676,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



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: 22/11/2022		
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT							
	Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022					Leis Sociais:	83,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						BDI:	23,02%	
						ORÇAMENTO DESONERADO		
				Valor do BDI =>	1.306,73		Valor com BDI =>	6.983,24

5			PERFURAÇÃO DO POÇO							
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-08	Próprio	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 10" (250 mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	220,00	220,00		
Insumo	00000002	Próprio	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 10" (250 mm)	Serviços	m	1,0000000	220,00	220,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	50,64		Valor com BDI =>		270,64	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-09	Próprio	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 6" (150 mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		m	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	00000003	Próprio	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 6" (150 mm)	Serviços		m	1,0000000	220,00	220,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,64		Valor com BDI =>		270,64

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-10	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 6" (150 mm)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	00000004	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 6" (150 mm)	Serviços		m	1,0000000	220,00	220,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,64		Valor com BDI =>		270,64

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.560	CPOS	Centralizador de coluna para poço profundo, diâmetro de 4" ou 6"	1,28		UN	1,0000000	323,12	323,12
Insumo	A.09.000.020926	CPOS	Centralizador de coluna para poço profundo, diâmetro de 4' ou 6' - fornecimento e aplicação	Material		UN	1,0000000	323,12	323,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	74,38			Valor com BDI =>	397,50

6			PROTEÇÃO SANITÁRIA					
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.540	CPOS	Desinfecção de poço profundo	1,28	UN	1,0000000	1.899,87	1.899,87
Insumo	A.09.000.020405	CPOS	Desinfecção de poço profundo	Material	UN	1,0000000	1.899,87	1.899,87



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%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	437,35			Valor com BDI =>	2.337,22

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.570	CPOS	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	1,28		m³	1,0000000	1.893,14	1.893,14
Insumo	A.09.000.020406	CPOS	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	Material		m³	1,0000000	1.893,14	1.893,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	435,80			Valor com BDI =>	2.328,94

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.580	CPOS	Laje de Proteção com inclinação para bordas (Laje armada - conforme Detalhamento em Projeto)	1,28		UN	1,0000000	1.847,12	1.847,12
Insumo	B.01.000.010111	CPOS	Carpinteiro	Mão de Obra		H	6,0480000	23,67	143,13
Insumo	B.01.000.010112	CPOS	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra		H	6,0480000	19,45	117,62
Insumo	B.01.000.010121	CPOS	Ferreiro/armador	Mão de Obra		H	2,1380000	23,67	50,59
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra		H	4,8600000	19,45	94,51
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra		H	0,7290000	23,67	17,25
Insumo	B.01.000.010122	CPOS	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra		H	4,2770000	19,45	83,18
Insumo	E.02.000.026760	CPOS	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material		KG	1,0800000	18,11	19,55
Insumo	D.02.000.021021	CPOS	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material		m²	2,0740000	99,75	206,88
Insumo	B.05.000.020513	CPOS	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	Material		m³	0,3460000	111,81	38,68
Insumo	F.12.000.028008	CPOS	Desmoldante para formas	Material		L	0,0430000	12,16	0,52
Insumo	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	194,8860000	0,69	134,47
Insumo	D.02.000.021009	CPOS	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material		M	8,6400000	23,60	203,90
Insumo	D.02.000.021017	CPOS	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material		M	6,6100000	9,26	61,20
Insumo	D.03.000.021033	CPOS	Chapa compensada cola fenólica plastificada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material		m²	1,8580000	59,14	109,88
Insumo	B.06.000.021525	CPOS	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material		KG	58,8060000	8,40	493,97
Insumo	E.02.000.027010	CPOS	Arame recozido n° 18 BWG	Material		KG	1,6040000	19,05	30,55
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,2700000	138,11	37,28
Insumo	S.01.000.080125	CPOS	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material		H	0,1490000	26,63	3,96
				MO sem LS =>	275,27	LS =>	231,01	MO com LS =>	506,28
				Valor do BDI =>	425,20			Valor com BDI =>	2.272,32

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-02	Próprio	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)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	381,42	381,42



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: 22/11/2022
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
	Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais: 83,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 23,02%
ORÇAMENTO DESONERADO

Composição Auxiliar	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	41,76	83,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,95	37,90
Insumo	00000001	Próprio	Dosador de cloro Tablete (clorador de pastilhas)	Equipamento	Unidade	1,0000000	260,00	260,00
				MO sem LS =>	40,83	LS =>	34,27	MO com LS => 75,10
				Valor do BDI =>	87,80			Valor com BDI => 469,22

7			ABRIGO PARA CLORADOR					
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	799,30	799,30
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	520,32	640,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	22,16	36,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,82	54,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	22,41	31,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,77	0,16
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	26,35	7,88
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,89	18,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,06	10,15
				MO sem LS =>	85,81	LS =>	72,02	MO com LS => 157,83
				Valor do BDI =>	183,99			Valor com BDI => 983,29

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	87,66	87,66
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	545,20	4,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	17,82	14,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,41	36,08
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,08	30,57
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,61	1,51



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%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					BDI:	23,02%
					ORÇAMENTO DESONERADO	

MO sem LS =>	21,30	LS =>	17,88	MO com LS =>	39,18
Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	107,83

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	698,38	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,82	1,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,41	2,77
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	8,36

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,31	38,31	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	658,17	24,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,82	3,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,41	10,53	
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	8,81		Valor com BDI =>	47,12	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	17,82	1,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1880000	23,47	4,41
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,1400000	7,35	8,37
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>		17,22



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%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO												BDI:	23,02%
												ORÇAMENTO DESONERADO	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINES		m²	1,0000000	163,25	163,25
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0230000	632,27	14,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1100000	17,82	19,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2200000	22,41	49,75
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	23,2900000	3,40	79,18
				MO sem LS =>	29,50	LS =>	24,75	MO com LS =>	54,25
				Valor do BDI =>	37,58		Valor com BDI =>		200,83

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-05	Próprio	Laje de cobertura do Abrigo do Clorador (com armaduras e pintura)	FUES - FUNDAÇÕES E		UN	1,0000000	549,39	549,39
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,6900000	94,93	160,43
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	12,3200000	17,16	211,41
Composição Auxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1300000	702,58	91,33
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1300000	243,41	31,64
Composição Auxiliar	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS		m²	3,3800000	16,15	54,58
				MO sem LS =>	34,28	LS =>	28,76	MO com LS =>	63,04
				Valor do BDI =>	126,46			Valor com BDI =>	675,85

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-06	Próprio	Laje Prateleira do Abrigo do Clorador (com armaduras e pintura)	FUES - FUNDAÇÕES E	UN	1,0000000	397,59	397,59	
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2300000	94,93	116,76	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,0900000	17,16	155,98	
Composição Auxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	702,58	63,23	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	243,41	21,90	
Composição Auxiliar	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	2,4600000	16,15	39,72	
				MO sem LS =>	24,44	LS =>	20,51	MO com LS =>	44,95



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: 22/11/2022		
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT												
	Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022										Leis Sociais:	83,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO												BDI:	23,02%
												ORÇAMENTO DESONERADO	
				Valor do BDI =>	91,52			Valor com BDI =>				489,11	

7.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-07	Próprio	Porta de Ferro de abrir - em chapa dobrada ou ondulada #18 - (com guarnições, acessórios e pintura)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M²	1,0000000	755,91	755,91
Composição Auxiliar		100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	746,04	746,04
Composição Auxiliar		100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,87	9,87
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,34	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	174,01			Valor com BDI =>	929,92

8				ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO					
8.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	799,30	799,30
Composição Auxiliar		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	520,32	640,77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	22,16	36,04
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,82	54,20
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	22,41	31,70
Insumo		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,77	0,16
Insumo		00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	26,35	7,88
Insumo		00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,89	18,40
Insumo		00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,06	10,15
				MO sem LS =>	85,81	LS =>	72,02	MO com LS =>	157,83
				Valor do BDI =>	183,99			Valor com BDI =>	983,29

8.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		103328	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	87,66	87,66
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	545,20	4,96
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	17,82	14,34
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,41	36,08



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%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							BDI:	23,02%	
							ORÇAMENTO DESONERADO		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,08	30,57	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,61	1,51	
				MO sem LS =>	21,30	LS =>	17,88	MO com LS =>	39,18
				Valor do BDI =>	20,17		Valor com BDI =>		107,83

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94975	SINAPI	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)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	522,31	522,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	17,82	110,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	110,00	90,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,94	261,17	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	102,64	60,49	
				MO sem LS =>	44,00	LS =>	36,93	MO com LS =>	80,93
				Valor do BDI =>	120,23		Valor com BDI =>		642,54

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	698,38	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0620000	17,82	1,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	22,41	2,77
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>		8,36

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,31	38,31
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	658,17	24,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,82	3,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,41	10,53



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%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						BDI:	23,02%
						ORÇAMENTO DESONERADO	

MO sem LS =>	8,63	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,88
Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	47,12

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (Aplicação na parede e na Pingadeira de Proteção)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	17,82	1,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1880000	23,47	4,41
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,1400000	7,35	8,37
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,22

9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		052103	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 1.1/2""	INSTALACOES		UN	1,0000000	96,47	96,47
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3190000	22,37	7,13
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3190000	18,40	5,86
Insumo		041105	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA COM ROSCA BSP FEMEA 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	83,20	83,20
Insumo		004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,9200000	0,15	0,28
					MO sem LS =>	5,56	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,23
					Valor do BDI =>	22,20			Valor com BDI =>	118,67

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	93,09	93,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2633000	22,37	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2633000	18,40	4,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	16,22	0,31
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	82,05	82,05
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	114,51

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



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: 22/11/2022
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
	Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022	Leis Sociais: 83,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 23,02%
ORÇAMENTO DESONERADO

Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	137,49	137,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	22,37	11,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	18,40	9,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	16,22	0,32
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	Material	UN	1,0000000	115,74	115,74
					MO sem LS =>	9,17	LS => 7,70	MO com LS => 16,87
					Valor do BDI =>	31,65		Valor com BDI => 169,14

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055722	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2""x3/4""	INSTALACOES	UN	1,0000000	82,81	82,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	22,37	13,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,40	11,38
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7000000	0,15	0,10
Insumo	003727	SBC	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" x 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,49	57,49
					MO sem LS =>	10,80	LS => 9,06	MO com LS => 19,86
					Valor do BDI =>	19,06		Valor com BDI => 101,87

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (TORNEIRA ALAVANCA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,47	55,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,82	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,37	3,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,40	0,09
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	51,12	51,12
					MO sem LS =>	1,83	LS => 1,54	MO com LS => 3,37
					Valor do BDI =>	12,76		Valor com BDI => 68,23

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,81	267,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	22,37	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,40	4,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,22	0,31



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: 22/11/2022		
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT												
	Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022										Leis Sociais:	83,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO												BDI:	23,02%
												ORÇAMENTO DESONERADO	

Insumo	00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	256,77	256,77	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	61,64		Valor com BDI =>		329,45

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	159,74	159,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	22,37	3,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	18,40	2,73
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	16,22	0,21
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	153,48	153,48
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	36,77		Valor com BDI =>		196,51

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91787	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,36	38,36
Composição Auxiliar	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	8,01	0,02
Composição Auxiliar	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	43,15	4,98
Composição Auxiliar	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	10,23	1,26
Composição Auxiliar	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	9,15	0,26
Composição Auxiliar	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	14,05	0,79
Composição Auxiliar	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	13,36	2,32
Composição Auxiliar	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	14,68	0,66
Composição Auxiliar	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	21,05	8,11
Composição Auxiliar	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	34,31	1,34
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	6,41	0,28



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 23,02%
ORÇAMENTO DESONERADO

Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	2,89	0,10	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	4,58	0,01	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	47,19

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	34,86	34,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	22,37	2,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	18,40	2,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	16,22	0,17
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	30,21	30,21
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	42,88

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,49	70,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,82	70,49	
				MO sem LS =>	28,04	LS =>	23,54	MO com LS =>	51,58
				Valor do BDI =>	16,22		Valor com BDI =>		86,71

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE		m³	1,0000000	42,74	42,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	17,82	42,74
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	14,27	MO com LS =>	31,27
				Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	52,57

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.733,84
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,49	70,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,82	70,49



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%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

MO sem LS =>	28,04	LS =>	23,54	MO com LS =>	51,58
Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI =>	86,71

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE		m³	1,0000000	42,74	42,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	17,82	42,74
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	14,27	MO com LS =>	31,27
				Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	52,57

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		M	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	19,20	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	23,24	1,78
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,1900000	9,53	11,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,97	0,03
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	17,98

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	507,19	507,19
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	140,89	1,22
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	49,72	0,88
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.398,41	107,44
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	255,79	20,71
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	515,74	7,01
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	796,89	80,64



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: 22/11/2022	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT											
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022									Leis Sociais:	83,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 23,02%
ORÇAMENTO DESONERADO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	17,82	63,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	22,41	101,74	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,92	123,98	
				MO sem LS =>	98,78	LS =>	82,90	MO com LS =>	181,68
				Valor do BDI =>	116,75			Valor com BDI =>	623,94

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		M	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0672000	19,20	1,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0672000	23,24	1,56
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	6,01	6,61
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,63

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063515	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	INSTALACOES		M	1,0000000	46,71	46,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	23,24	1,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	19,20	0,96
Insumo	001294	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	Material		M	1,1000000	40,54	44,59
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	57,46

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-03	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA DE ATÉ 8 HP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	1.968,30	1.968,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	17,79	106,74
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	13,87	83,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,22	34,44
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	12,80	25,60
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000	86,46	86,46
Insumo	001156	SBC	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60X50X30CM	Material	UN	1,0000000	439,00	439,00
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	58,64	58,64



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: 22/11/2022	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT											
		Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022									Leis Sociais:	83,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 23,02%

ORÇAMENTO DESONERADO

Insumo	P.29.000.042279	CPOS	Contador de potência 16 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente	Material		UN	1,0000000	306,54	306,54
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	3,0000000	10,23	30,69
Insumo	045223	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 4,0mm	Material		UN	25,0000000	0,75	18,75
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material		UN	10,0000000	1,09	10,90
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	25,0000000	2,19	54,75
Insumo	P.27.000.043538	CPOS	Chave comutadora seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A, ref. CA20B-A730.600-E ou equivalente	Material		UN	2,0000000	287,54	575,08
Insumo	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material		UN	1,0000000	116,84	116,84
				MO sem LS =>	135,93	LS =>	114,07	MO com LS =>	250,00
				Valor do BDI =>	453,10			Valor com BDI =>	2.421,40

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	81,05	81,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2531000	23,24	5,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2531000	19,20	4,85
Insumo	00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	70,32	70,32
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	99,70

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078200	SBC	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	ATERRAMENTO		M	1,0000000	62,69	62,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4640000	19,20	8,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4640000	23,24	10,78
Insumo	012620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material		M	1,0500000	40,97	43,01
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	6,90	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>	77,12

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES		UN	1,0000000	113,92	113,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	19,20	9,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,24	11,62
Insumo	036570	SBC	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	Material		UN	1,0000000	92,70	92,70
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,30



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: 22/11/2022		
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT												
	Referência: SINAPI-02/2022 - SBC-03/2022 - CPOS-02/2022										Leis Sociais:	83,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO												BDI:	23,02%
												ORÇAMENTO DESONERADO	
				Valor do BDI =>	26,22			Valor com BDI =>				140,14	

10.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		055032	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15x20cm	INSTALACOES	UN	1,0000000	42,43	42,43
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,82	0,53
Insumo		025833	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	41,90	41,90
					MO sem LS =>	0,21	LS => 0,18	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	9,76		Valor com BDI =>	52,19

11			BOMBEAMENTO						
11.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		43.11.110	CPOS	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 20 a 34m³/h, Hman= 56,5 a 32 mca, até 8 HP	43,11	UN	1,0000000	9.558,50	9.558,50
Insumo		B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	4,0000000	28,36	113,45
Insumo		B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	19,45	155,58
Insumo		B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	28,36	226,90
Insumo		B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	4,0000000	19,45	77,79
Insumo		P.11.000.066581	CPOS	Motor-bomba de 6'/8HP, Q= 20 a 34m³/h, Hm= 56,5 a 32mca	Material	UN	1,0000000	8.984,78	8.984,78
					MO sem LS =>	311,94	LS => 261,78	MO com LS =>	573,72
					Valor do BDI =>	2.200,36		Valor com BDI =>	11.758,86

11.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	357,43	357,43
Insumo		A.09.000.020408	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	357,43	357,43
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	82,28		Valor com BDI =>	439,71

12			DOCUMENTAÇÃO FINAL						
12.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		01.28.550	CPOS	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo	1,28	CJ	1,0000000	2.896,02	2.896,02
Insumo		A.13.000.020661	CPOS	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo, conforme portaria 2914/2011, anexos I, VII e X do Ministério da Saúde	Material	CJ	1,0000000	2.896,02	2.896,02
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	666,66		Valor com BDI =>	3.562,68



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%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.610	CPOS	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)	1,28		UN	1,0000000	4.146,59	4.146,59
Insumo	A.09.000.020507	CPOS	Outorga de direito de uso para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material		UN	1,0000000	4.146,59	4.146,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	954,54		Valor com BDI =>		5.101,13

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458