



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		
Valor: R\$ 1.795.250,28	Referência: SINAPI-09/2022 - SBC-11/2022 - CPOS-08/2022			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA			Leis Sociais:	83,92%
			BDI:	23,02%
			ORÇAMENTO DESONERADO	

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO sem BDI	V. UNITÁRIO com BDI	V. TOTAL	CUSTO (sem BDI)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 18.515,52	R\$ 15.050,88
1.1	CP-01	Próprio	Administração Local	UN	12,00	R\$ 1.254,24	R\$ 1.542,96	R\$ 18.515,52	R\$ 15.050,88
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 62.006,60	R\$ 50.414,40
2.1	CP-75	Próprio	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	R\$ 32,40	R\$ 39,85	R\$ 62.006,60	R\$ 50.414,40
3			ESTUDOS INICIAIS					R\$ 139.652,28	R\$ 113.520,00
3.1	CP-12	Cotação	ELABORAÇÃO DE ESTUDO GEOFÍSICO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	12,00	R\$ 9.460,00	R\$ 11.637,69	R\$ 139.652,28	R\$ 113.520,00
4			DOCUMENTAÇÃO INICIAL					R\$ 83.798,88	R\$ 68.118,12
4.1	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)	UN	12,00	R\$ 5.676,51	R\$ 6.983,24	R\$ 83.798,88	R\$ 68.118,12
5			PERFURAÇÃO DO POÇO					R\$ 578.505,14	R\$ 470.259,84
5.1	CP-08	Próprio	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 10" (250 mm)	m	360,00	R\$ 220,00	R\$ 270,64	R\$ 97.430,40	R\$ 79.200,00
5.2	CP-09	Próprio	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 6" (150 mm)	m	1.399,92	R\$ 220,00	R\$ 270,64	R\$ 378.874,34	R\$ 307.982,40
5.3	CP-10	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 6" (150 mm)	m	360,00	R\$ 220,00	R\$ 270,64	R\$ 97.430,40	R\$ 79.200,00
5.4	01.28.560	CPOS	Centralizador de coluna para poço profundo, diâmetro de 4" ou 6"	UN	12,00	R\$ 323,12	R\$ 397,50	R\$ 4.770,00	R\$ 3.877,44
6			PROTEÇÃO SANITÁRIA					R\$ 407.491,39	R\$ 331.240,15
6.1	01.28.540	CPOS	Desinfecção de poço profundo	UN	12,00	R\$ 1.899,87	R\$ 2.337,22	R\$ 28.046,64	R\$ 22.798,44
6.2	01.28.570	CPOS	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	m³	148,80	R\$ 1.893,14	R\$ 2.328,94	R\$ 346.546,27	R\$ 281.699,23
6.3	01.28.580	CPOS	Laje de Proteção com inclinação para bordas (Laje armada - conforme Detalhamento em Projeto)	UN	12,00	R\$ 1.847,12	R\$ 2.272,32	R\$ 27.267,84	R\$ 22.165,44
6.4	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)	UN	12,00	R\$ 381,42	R\$ 469,22	R\$ 5.630,64	R\$ 4.577,04
7			ABRIGO PARA CLORADOR					R\$ 91.712,71	R\$ 74.555,94
7.1	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	m³	4,44	R\$ 799,30	R\$ 983,29	R\$ 4.365,80	R\$ 3.548,89
7.2	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	m²	132,24	R\$ 87,66	R\$ 107,83	R\$ 14.259,43	R\$ 11.592,15
7.3	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	m²	264,48	R\$ 6,80	R\$ 8,36	R\$ 2.211,05	R\$ 1.798,46



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		
Valor:	R\$ 1.795.250,28		Referência: SINAPI-09/2022 - SBC-11/2022 - CPOS-08/2022								Leis Sociais:	83,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA												BDI:	23,02%
												ORÇAMENTO DESONERADO	

7.4	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	m²	264,48	R\$ 38,31	R\$ 47,12	R\$ 12.462,29	R\$ 10.132,22
7.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	264,48	R\$ 14,00	R\$ 17,22	R\$ 4.554,34	R\$ 3.702,72
7.6	101162	SINAPI	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	R\$ 163,25	R\$ 200,83	R\$ 7.519,07	R\$ 6.112,08
7.7	CP-05	Próprio	Laje de cobertura do Abrigo do Clorador (com armaduras e pintura)	UN	12,00	R\$ 549,39	R\$ 675,85	R\$ 8.110,20	R\$ 6.592,68
7.8	CP-06	Próprio	Laje Prateleira do Abrigo do Clorador (com armaduras e pintura)	UN	12,00	R\$ 397,59	R\$ 489,11	R\$ 5.869,32	R\$ 4.771,08
7.9	CP-07	Próprio	Porta de Ferro de abrir - em chapa dobrada ou ondulada #18 - (com guarnições, acessórios e pintura)	M²	34,80	R\$ 755,91	R\$ 929,92	R\$ 32.361,21	R\$ 26.305,66
8			ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO					R\$ 13.726,28	R\$ 11.159,24
8.1	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	m³	3,12	R\$ 799,30	R\$ 983,29	R\$ 3.067,86	R\$ 2.493,81
8.2	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	m²	37,20	R\$ 87,66	R\$ 107,83	R\$ 4.011,27	R\$ 3.260,95
8.3	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)	m³	0,48	R\$ 522,31	R\$ 642,54	R\$ 308,41	R\$ 250,70
8.4	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	m²	74,40	R\$ 6,80	R\$ 8,36	R\$ 621,98	R\$ 505,92
8.5	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	m²	74,40	R\$ 38,31	R\$ 47,12	R\$ 3.505,72	R\$ 2.850,26
8.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (Aplicação na parede e na Pingadeira de Proteção)	m²	128,40	R\$ 14,00	R\$ 17,22	R\$ 2.211,04	R\$ 1.797,60
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 21.376,10	R\$ 17.376,76
9.1	052103	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 1.1/2"	UN	12,00	R\$ 96,47	R\$ 118,67	R\$ 1.424,04	R\$ 1.157,64
9.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 93,09	R\$ 114,51	R\$ 2.748,24	R\$ 2.234,16
9.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00	R\$ 137,49	R\$ 169,14	R\$ 4.059,36	R\$ 3.299,76
9.4	055722	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x3/4"	UN	12,00	R\$ 82,81	R\$ 101,87	R\$ 1.222,44	R\$ 993,72
9.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (TORNEIRA ALAVANCA)	UN	12,00	R\$ 55,47	R\$ 68,23	R\$ 818,76	R\$ 665,64
9.6	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 267,81	R\$ 329,45	R\$ 3.953,40	R\$ 3.213,72
9.7	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 159,74	R\$ 196,51	R\$ 2.358,12	R\$ 1.916,88
9.8	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	M	72,00	R\$ 38,36	R\$ 47,19	R\$ 3.397,68	R\$ 2.761,92



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	
Valor:	R\$ 1.795.250,28	Referência: SINAPI-09/2022 - SBC-11/2022 - CPOS-08/2022		Leis Sociais:	83,92%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA				BDI:	23,02%
				ORÇAMENTO DESONERADO	

9.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12,00	R\$ 34,86	R\$ 42,88	R\$ 514,56	R\$ 418,32
9.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	6,36	R\$ 70,49	R\$ 86,71	R\$ 551,47	R\$ 448,31
9.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	6,24	R\$ 42,74	R\$ 52,57	R\$ 328,03	R\$ 266,69
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 128.116,82	R\$ 104.147,67
10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	14,28	R\$ 70,49	R\$ 86,71	R\$ 1.238,21	R\$ 1.006,59
10.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	14,28	R\$ 42,74	R\$ 52,57	R\$ 750,69	R\$ 610,32
10.3	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	M	240,00	R\$ 14,62	R\$ 17,98	R\$ 4.315,20	R\$ 3.508,80
10.4	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	UN	24,00	R\$ 507,19	R\$ 623,94	R\$ 14.974,56	R\$ 12.172,56
10.5	97667	SINAPI	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	R\$ 9,46	R\$ 11,63	R\$ 697,80	R\$ 567,60
10.6	063515	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0mm²	M	1.200,00	R\$ 46,71	R\$ 57,46	R\$ 68.952,00	R\$ 56.052,00
10.7	CP-03	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA DE ATÉ 8 HP	UN	12,00	R\$ 1.968,30	R\$ 2.421,40	R\$ 29.056,80	R\$ 23.619,60
10.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	R\$ 81,05	R\$ 99,70	R\$ 1.196,40	R\$ 972,60
10.9	078200	SBC	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm²	M	60,00	R\$ 62,69	R\$ 77,12	R\$ 4.627,20	R\$ 3.761,40
10.10	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	12,00	R\$ 113,92	R\$ 140,14	R\$ 1.681,68	R\$ 1.367,04
10.11	055032	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15x20cm	UN	12,00	R\$ 42,43	R\$ 52,19	R\$ 626,28	R\$ 509,16
11			BOMBEAMENTO					R\$ 146.382,84	R\$ 118.991,16
11.1	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	UN	12,00	R\$ 9.558,50	R\$ 11.758,86	R\$ 141.106,32	R\$ 114.702,00
11.2	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	12,00	R\$ 357,43	R\$ 439,71	R\$ 5.276,52	R\$ 4.289,16
12			DOCUMENTAÇÃO FINAL					R\$ 103.965,72	R\$ 84.511,32
12.1	01.28.550	CPOS	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo	CJ	12,00	R\$ 2.896,02	R\$ 3.562,68	R\$ 42.752,16	R\$ 34.752,24
12.2	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)	UN	12,00	R\$ 4.146,59	R\$ 5.101,13	R\$ 61.213,56	R\$ 49.759,08
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO =									R\$ 1.795.250,28
um milhão, setecentos e noventa e cinco mil, duzentos e cinquenta reais e vinte e oito centavos									R\$ 1.459.345,48

Sergio de Mello Santos
Eng. Civil
CREA: MT039458