

 PREFEITURA DE TRAIRÃO COMPROMISSO COM TRAIRÃO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	POÇO SEMIARTESIANO	DATA : 05/08/2026		BDI : 24,18%		
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL PARA ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
			SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRÃO - PA	SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)

		COMP	ALT	QTD
PLACA	COMP*ALT	2,50	1,50	3,75
				3,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,75

2.1. PT0007 Desenvolvimento e limpeza (h)

		POÇO	HRS	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*HRS	10,00	24,00	240,00
				240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

2.2. PT0012 Execução de cimentação (m)

		POÇO	M	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*M	10,00	5,00	50,00
				50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

2.3. PT0008 Execução de teste de vazão (h)

		POÇO	HRS	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*HRS	10,00	24,00	240,00
				240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

2.4. PT0013 Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante (un)

		POÇO	QTD	QTD
LAJE PROTEÇÃO	POÇO*QTD	10,00	1,00	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

2.5. PT0006 Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica (m³)

		POÇO	SEIXO	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*SEIXO	10,00	4,00	40,00
				40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2.6. PT0019 Fornecimento e execução de relatório de análises e testes (un)

		POÇO	UN	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*UN	10,00	1,00	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.7. PT0003 Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm (m)

		POÇO	M	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*M	10,00	195,00	1.950,00
POÇOS				1.950,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1950,00

2.8. PT0005 Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço (un)

		POÇO	QTD	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*QTD	10,00	1,00	10,00
POÇOS				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.9. PT0004 Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB (m)

		POÇO	M	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*M	10,00	15,00	150,00
POÇOS				150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

2.10. PT0016 Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm (un)

		POÇO	QTD	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*QTD	10,00	1,00	10,00
POÇOS				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.11. PT0018 Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm) (m)

		POÇO	M	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*M	10,00	3,00	30,00
POÇOS				30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.12. PT0011 Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= (m)

		POÇO	M	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*M	10,00	195,00	1.950,00
POÇOS				1.950,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1950,00

2.13. PT0010 Serviço de análise bacteriologica (un)

		POÇO	UN	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*UN	10,00	4,00	40,00
POÇOS				40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2.14. PT0009 Serviço de análise fisico-quimica da agua (un)

		POÇO	UN	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*UN	10,00	1,00	10,00
POÇOS				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.15. PT0014 Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro (un)

		POÇO	UN	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*UN	10,00	1,00	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.16. PT0017 Serviço de desinfecção II (prof.= 50m) (un)

		POÇO	UN	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*UN	10,00	1,00	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.17. PT0002 Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm (m)

		POÇO	M	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*M	10,00	200,00	2.000,00
				2.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2000,00

3.1. 170744 Cabo de cobre 4mm² - 1 KV (m)

		COMP	QTD	POÇO	QTD
CABO 4 MM FLEXIVEL (	COMP*QTD*POÇ	260,00	3,00	10,00	7.800,00
					7.800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7800,00

3.2. 00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

		COMP	POÇO	QTD
CABO 4 MM FLEXIVEL (	COMP*POÇO	200,00	10,00	2.000,00
				2.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2000,00

3.3. 181477 Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação) (un)

		POÇO	QTD	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*QTD	10,00	1,00	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.4. 170869 Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV (un)

		POÇO	QTD	QTD
QUANTITATIVO PARA 10	POÇO*QTD	10,00	1,00	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

4.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)

		COMP	LARG	POÇO	QTD
LIMPEZA DA ÁREA DE INSTALAÇÃO DO POÇO, CONSIDERANDO 10 UN	COMP*LARG*PO ÇO	5,00	4,00	10,00	200,00
					200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

Andreson da
Gama Silva:
63177277249

Assinado de forma digital
por Andreson da Gama
Silva: 63177277249
Dados: 2026.08.19
12:37:58 -03'00'

ANDRESON DA GAMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 1520834900