PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	POÇO SEMIARTESIANO
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL PARA ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PÚBLICA.
LOCAL:	MUNICIPIO DE TRAIRÃO - PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

DATA : 05/08/2026 **BDI :** 24,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	1,00	R$ 90,00	R$ 90,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41	R$ 225,02	R$ 92,25
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	kg	0,10	R$ 20,53	R$ 2,05
					TOTAL Material:	**R$ 184,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40	R$ 32,21	R$ 12,88
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40	R$ 26,88	R$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 23,63**
					VALOR:	**207,93**

1.2. PT0001 Transporte e instalação de equipamentos (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	un	1,00	R$ 1.494,07	R$ 1.494,07
					TOTAL Material:	**R$ 1.494,07**
					VALOR:	**1.494,07**

2.1. PT0007 Desenvolvimento e limpeza (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	h	1,00	R$ 64,13	R$ 64,13
					TOTAL Material:	**R$ 64,13**
					VALOR:	**64,13**

2.2. PT0012 Execução de cimentação (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0012	Execução de cimentação	SEDOP	m	1,00	R$ 84,44	R$ 84,44
					TOTAL Material:	**R$ 84,44**
					VALOR:	**84,44**

2.3. PT0008 Execução de teste de vazão (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0008	Execução de teste de vazão	SEDOP	h	1,00	R$ 19,16	R$ 19,16
					TOTAL Material:	**R$ 19,16**
					VALOR:	**19,16**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0013	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	un	1,00	R$ 1.010,47	R$ 1.010,47
					TOTAL Material:	**R$ 1.010,47**
					VALOR:	**1.010,47**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0006	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	SEDOP	m³	1,00	R$ 665,71	R$ 665,71
					TOTAL Material:	**R$ 665,71**
					VALOR:	**665,71**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0019	Fornecimento e execução de relatório de analises e testes	SEDOP	un	1,00	R$ 1.607,73	R$ 1.607,73
					TOTAL Material:	**R$ 1.607,73**
					VALOR:	**1.607,73**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0003	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	m	1,00	R$ 67,65	R$ 67,65
					TOTAL Material:	**R$ 67,65**
					VALOR:	**67,65**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0005	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	un	1,00	R$ 263,66	R$ 263,66
					TOTAL Material:	**R$ 263,66**
					VALOR:	**263,66**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0004	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	m	1,00	R$ 266,26	R$ 266,26
					TOTAL Material:	**R$ 266,26**
					VALOR:	**266,26**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	un	1,00	R$ 159,32	R$ 159,32
					TOTAL Material:	**R$ 159,32**
					VALOR:	**159,32**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0018	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	m	1,00	R$ 1.316,13	R$ 1.316,13
					TOTAL Material:	**R$ 1.316,13**
					VALOR:	**1.316,13**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d=	SEDOP	m	1,00	R$ 23,77	R$ 23,77
					TOTAL Material:	**R$ 23,77**
					VALOR:	**23,77**

2.13. PT0010 Serviço de analise bacteriologica (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0010	Serviço de analise bacteriologica	SEDOP	un	1,00	R$ 224,11	R$ 224,11
					TOTAL Material:	**R$ 224,11**
					VALOR:	**224,11**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0009	Serviço de analise fisico-quimica da agua	SEDOP	un	1,00	R$ 251,72	R$ 251,72
					TOTAL Material:	**R$ 251,72**
					VALOR:	**251,72**

2.15. PT0014 Serviço de analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0014	Serviço de analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	SEDOP	un	1,00	R$ 792,49	R$ 792,49
					TOTAL Material:	**R$ 792,49**
					VALOR:	**792,49**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0017	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)	SEDOP	un	1,00	R$ 1.786,37	R$ 1.786,37
					TOTAL Material:	**R$ 1.786,37**
					VALOR:	**1.786,37**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	SEDOP	m	1,00	R$ 300,43	R$ 300,43
					TOTAL Material:	**R$ 300,43**
					VALOR:	**300,43**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	SEDOP	m	1,02	R$ 5,84	R$ 5,95
E00020	Fita isolante	SEDOP	m	0,05	R$ 4,11	R$ 0,20
					TOTAL Material:	**R$ 6,15**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12	R$ 27,24	R$ 3,26
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12	R$ 33,20	R$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,24**
					VALOR:	**13,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00	R$ 17,72	R$ 17,72
					TOTAL Material:	**R$ 17,72**
					VALOR:	**17,72**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H00410	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	SEDOP	un	1,00	R$ 2.480,62	R$ 2.480,62
					TOTAL Material:	**R$ 2.480,62**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00	R$ 26,34	R$ 105,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00	R$ 33,20	R$ 132,80
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00	R$ 32,19	R$ 128,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 366,92**
					VALOR:	**2.847,54**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E00667	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	SEDOP	un	1,00	R$ 789,58	R$ 789,58
					TOTAL Material:	**R$ 789,58**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00	R$ 27,24	R$ 108,96
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,00	R$ 33,20	R$ 265,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 374,56**
					VALOR:	**1.164,14**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40	R$ 26,88	R$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,75**
					VALOR:	**10,75**

Andreson da Gama Silva: 63177277249

Assinado de forma digital por Andreson da Gama Silva: 63177277249
Dados: 2026.08.19 12:47:24 -03'00'

ANDRESON DA GAMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 1520834900