Prefeitura Municipal de Pinhalão
Estado do Paraná
CNPJ: 76.167.717/0001-94
Geraldo Vieira, nº 410 – Fone (43) 3569-1706
prefeitura@pinhalao.pr.gov.br www.pinhalao.pr.gov.br
PINHALÃO - CEP 84.925-000

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Setor: VIAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E URBANISMO
Data: 10/08/2026
Município: PINHALÃO - PR
Obra: POÇO ARTESIANO

BDI: 23,75%

Data Base: SINAPI 06-2026 (SEM DESONERAÇÃO)

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (com BDI) (R$)
1			**PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO**					
1.1			**TRANSPORTE, PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO**				**SUB TOTAL**	**R$ 135.419,61**
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5	R$ 508,54	R$ 629,31	R$ 2.831,89
1.1.2	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3	R$ 1.000,00	R$ 1.237,50	R$ 3.712,50
1.1.3	COTAÇÃO	COT_1	TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO E MONTAGEM	UN	1	R$ 4.316,66	R$ 5.341,86	R$ 5.341,86
1.1.4	COTAÇÃO	COT_2	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DIÂMETRO 10" DE 0,0 A 4,0 METROS	M	4	R$ 254,00	R$ 314,32	R$ 1.257,28
1.1.5	COTAÇÃO	COT_3	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DIÂMETRO 6" DE 4,1 A 40 METROS	M	36	R$ 225,00	R$ 278,43	R$ 10.023,48
1.1.6	COTAÇÃO	COT_4	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DIÂMETRO 6" DE 40,1 A 100 METROS	M	60	R$ 227,33	R$ 281,32	R$ 16.879,20
1.1.7	COTAÇÃO	COT_5	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DIÂMETRO 6" DE 100,1 A 200 METROS	M	100	R$ 283,33	R$ 350,62	R$ 35.062,00
1.1.8	COTAÇÃO	COT_6	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DIÂMETRO 6" DE 200,1 A 300 METROS	M	50	R$ 348,33	R$ 431,05	R$ 21.552,50
1.1.9	COTAÇÃO	COT_7	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO 06" COM CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	R$ 593,33	R$ 734,24	R$ 29.369,60
1.1.10	COTAÇÃO	COT_8	SELO SANITÁRIO - CIMENTAÇÃO	UN	1	R$ 1.326,66	R$ 1.641,74	R$ 1.641,74
1.1.11	COTAÇÃO	COT_9	TAMPA DE SEGURANÇA	UN	1	R$ 527,33	R$ 652,57	R$ 652,57
1.1.14	COTAÇÃO	COT_12	RELATÓRIO HIDROGEOLÓGICO COM ART	UN	1,00	R$ 1.333,33	R$ 1.649,99	R$ 1.649,99
1.1.15	COTAÇÃO	COT_13	ANUÊNCIA PRÉVIA - IAT	UN	1,00	R$ 4.400,00	R$ 5.445,00	R$ 5.445,00
1.2			**TESTES, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**SUB TOTAL**	**R$ 67.550,86**
1.2.1	COTAÇÃO	COT_10	MONTAGEM, TESTE DE VAZÃO, NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO	UN	1,00	R$ 433,33	R$ 536,24	R$ 536,24
1.2.2	COTAÇÃO	COT_11	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA COMPLETA DA ÁGUA, PARA 31 PARÂMETROS	UN	1,00	R$ 3.450,00	R$ 4.269,37	R$ 4.269,37
1.2.3	COTAÇÃO	COT_15	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO 4,0 HP 254V BIFÁSICO (ÁREA RURAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R$ 9.000,00	R$ 11.137,50	R$ 11.137,50
1.2.4	COTAÇÃO	COT_16	PAINEL DE ACIONAMENTO BIFÁSICO 254V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R$ 3.766,66	R$ 4.661,24	R$ 4.661,24
1.2.5	SINAPI-I	009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	240	R$ 30,86	R$ 38,18	R$ 9.163,20
1.2.6	SINAPI-I	003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	40	R$ 11,78	R$ 14,57	R$ 582,80
1.2.7	COTAÇÃO	COT_19	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R$ 62,33	R$ 77,13	R$ 77,13
1.2.8	COTAÇÃO	COT_20	CABO PP SUBMERSÍVEL COMPATÍVEL COM A BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250	R$ 73,66	R$ 91,15	R$ 22.787,50
1.2.9	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R$ 2.315,15	R$ 2.864,99	R$ 2.864,99
1.2.10	SINAPI-I / SP	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R$ 560,37	R$ 693,45	R$ 693,45
1.2.11	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,55	R$ 10,27	R$ 12,70	R$ 57,78
1.2.12	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,55	R$ 22,19	R$ 27,46	R$ 124,94
1.2.13	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,20	R$ 10,96	R$ 13,56	R$ 273,91
1.2.14	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,40	R$ 20,78	R$ 25,71	R$ 1.501,46
1.2.15	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,40	R$ 32,53	R$ 40,25	R$ 3.960,60
1.2.16	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 185,55	R$ 229,61	R$ 229,61
1.2.17	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 91,26	R$ 112,93	R$ 112,93
1.2.18	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 14,48	R$ 17,91	R$ 17,91
1.2.19	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R$ 6,32	R$ 7,82	R$ 78,20
1.2.20	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R$ 17,67	R$ 21,86	R$ 21,86
1.2.21	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 64,49	R$ 79,80	R$ 79,80
1.2.22	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R$ 11,27	R$ 13,94	R$ 69,70
1.2.23	COTAÇÃO	COT_14	OUTORGA DE DIREITO DE USO/DISPENSA - IAT	UN	1,00	R$ 3.433,33	R$ 4.248,74	R$ 4.248,74
1.3			**CASA DE MÁQUINAS PARA POÇO ARTESIANO**				**SUB TOTAL**	**R$ 15.902,00**
1.3.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	R$ 76,02	R$ 94,07	R$ 564,42
1.3.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,98	R$ 13,45	R$ 16,64	R$ 715,18
1.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,10	R$ 16,44	R$ 20,34	R$ 246,11
1.3.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,88	R$ 106,70	R$ 132,04	R$ 908,43
1.3.5	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,91	R$ 189,77	R$ 234,84	R$ 683,38
1.3.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,52	R$ 1.037,95	R$ 1.284,46	R$ 667,91
1.3.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,22	R$ 1.011,77	R$ 1.252,06	R$ 275,45
1.3.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,73	R$ 51,59	R$ 63,84	R$ 301,96
1.3.9	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,01	R$ 111,53	R$ 138,01	R$ 2.485,56
1.3.10	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	36,00	R$ 11,10	R$ 13,73	R$ 494,28
1.3.11	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	36,00	R$ 55,24	R$ 68,35	R$ 2.460,60
1.3.12	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	18,00	R$ 27,01	R$ 33,42	R$ 601,56

1.3.13	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,00	R$ 11,88	R$ 14,70	R$ 264,60
1.3.14	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	8,91	R$ 39,85	R$ 49,31	R$ 439,35
1.3.15	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	8,91	R$ 49,05	R$ 60,69	R$ 540,74
1.3.16	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	2,30	R$ 42,67	R$ 52,80	R$ 121,44
1.3.17	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	2,30	R$ 53,23	R$ 65,87	R$ 151,50
1.3.18	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	13,92	R$ 85,88	R$ 106,27	R$ 1.479,27
1.3.19	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,68	R$ 1.202,63	R$ 1.488,25	R$ 2.500,26
1.4			**FUNDAÇÃO E RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA - 15 MIL LITROS**				**SUB TOTAL**	**R$ 59.231,32**
1.4.1	COTAÇÃO	COT_21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA (H = 7,60 M), CAPACIDADE DE 15.000 LITROS, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36, COM PINTURA INTERNA EM EPÓXI POLIAMIDA, ESPESSURA DE 150 A 180 MICRAS, E PINTURA EXTERNA EM ESMALTE SINTÉTICO ANTICORROSIVO DE ALTA QUALIDADE, ESPESSURA DE 130 A 180 MICRAS. A PINTURA EXTERNA DEVERÁ SER EXECUTADA NA COR AZUL, INCLUINDO A APLICAÇÃO DO BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO.	UN	1,00	R$ 37.226,66	R$ 46.067,99	R$ 46.067,99
1.4.2	SINAPI	107110	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	20,00	R$ 97,65	R$ 120,84	R$ 2.416,80
1.4.3	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	149,65	R$ 9,24	R$ 11,43	R$ 1.710,49
1.4.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	24,71	R$ 19,16	R$ 23,71	R$ 585,87
1.4.5	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,60	R$ 137,00	R$ 169,53	R$ 440,77
1.4.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,42	R$ 18,75	R$ 23,20	R$ 1.448,14
1.4.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,51	R$ 16,06	R$ 19,87	R$ 447,27
1.4.8	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,78	R$ 11,86	R$ 14,67	R$ 231,49
1.4.9	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,80	R$ 106,70	R$ 132,04	R$ 897,87
1.4.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,40	R$ 1.037,95	R$ 1.284,46	R$ 4.367,16
1.4.11	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	25,00	R$ 13,63	R$ 16,86	R$ 421,50
1.4.12	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	R$ 158,36	R$ 195,97	R$ 195,97
				Somatório quantitativo:	1621,84		**TOTAL**	**R$ 278.103,79**

Foi considerado até duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Maksuel de Oliveira
Responsável Técnico - CREA-PR 213754-D