PLANILHA DE CUSTOS

Empreendimento: **REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
Proponente: **MUNICÍPIO DE DIONISIO CERQUEIRA**
Endereço: **LINHA PALMEIRAS - DIONISIO CERQUEIRA - SC**
Tipo de serviço: **REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

Dionísio Cerqueira, 24 de janeiro de 2025.

PLANILHA ORÇAMENTARIA - REDE DE AGUA - OBRAS CIVIS

Item	Ref.	Cód. Ref.	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. Sem BDI.	Custo Unit. Com BDI	Custo Total
1.0			**CAPTAÇÃO**					
1.1	COMPOSIÇÃO	CP01	CONJ. MOTOBOMBA P/ VAZÃO DE 3000L/h, P/299,14 mca, 440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 12.331,35	R$ 14.912,30	R$ 14.912,30
1.2	COMPOSIÇÃO	CP02	QUADRO DE COMANDO 440V COMPATÍVEL COM POTÊNCIA DA MOTOBOMBA (600x500x250) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 2.018,19	R$ 2.440,60	R$ 2.440,60
1.3	SINAPI	3270	TAMPA DE INSTALAÇÃO 6.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 369,85	R$ 447,26	R$ 447,26
1.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUI M CR 1,3588000 3,24 4,40 TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	570,00	R$ 11,00	R$ 13,30	R$ 7.582,31
1.5	COMPOSIÇÃO	92364	TUBO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,00	R$ 51,80	R$ 62,64	R$ 11.275,51
1.6	SINAPI	92372	LUVA GALVANIZADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	31,00	R$ 51,46	R$ 62,23	R$ 1.929,15
1.7	SINAPI	92899	UNIÃO GALVANIZADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 80,51	R$ 97,36	R$ 97,36
1.8	SINAPI	92371	NIPLE GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R$ 49,53	R$ 59,90	R$ 119,79
1.9	SINAPI	97482	CURVA GALVANIZADA 90º 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 87,07	R$ 105,29	R$ 105,29
1.10	SINAPI	99621	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 241,43	R$ 291,96	R$ 291,96
1.11	SINAPI	94496	REGISTRO GAVETA GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 83,93	R$ 101,50	R$ 101,50
1.12	COMPOSIÇÃO	CP18	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/4" (1.1/2" REDUZIDO PARA 1.1/4"), VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 1.295,12	R$ 1.566,19	R$ 1.566,19
1.13	SINAPI	89356	TUBO DE INSPEÇÃO 25MM PVC BARRAS DE 06 METROS - FORNECMIENTO E INSTALAÇÃO	Und	30,00	R$ 26,05	R$ 31,50	R$ 945,07
			subtotal do item 1.0					**R$ 41.814,29**
2.0			**ADUTORA**					
3.1	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 91,83	R$ 111,05	R$ 111,05
3.2	COMPOSIÇÃO	CP20	ADAPTADOR PEAD 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R$ 53,23	R$ 64,37	R$ 128,74
3.3	COMPOSIÇÃO	CP17	UNIÃO PEAD DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R$ 84,52	R$ 102,21	R$ 204,41
3.4	COMPOSIÇÃO	CP12	TUBO PEAD PN 08 DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	R$ 17,55	R$ 21,23	R$ 4.245,65
3.5	COMPOSIÇÃO	CP34	TUBO PEAD PN 10 DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R$ 20,86	R$ 25,23	R$ 2.523,10
3.6	COMPOSIÇÃO	CP35	TUBO PEAD PN 12,5 DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	R$ 24,61	R$ 29,77	R$ 4.464,89
3.7	COMPOSIÇÃO	CP36	TUBO PEAD PN 16 DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R$ 26,64	R$ 32,22	R$ 3.221,68
3.8	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUI M CR 1,3588000 3,24 4,40 TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.140,00	R$ 11,00	R$ 13,30	R$ 15.164,62
3.9	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2")	m	550,00	R$ 6,94	R$ 8,39	R$ 4.615,90
3.10	COMPOSIÇÃO	CP15	COTOVELO 90° DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R$ 8,73	R$ 10,55	R$ 21,11
3.11	SINAPI	94705	FLANGE PVC AUTO AJUSTÁVEL 40MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R$ 35,90	R$ 43,41	R$ 86,83
3.12	SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 18,10	R$ 21,89	R$ 21,89
3.13	SINAPI	103991	LUVA MISTA PVC 40MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R$ 28,26	R$ 34,17	R$ 68,35
3.14	SINAPI	94496	REGISTRO GAVETA GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 83,93	R$ 101,50	R$ 101,50
3.15	SINAPI	102621	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 10.811,27	R$ 13.074,07	R$ 13.074,07
3.16	SINAPI	103680	BASE DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIO 3,00M X 3,00M X 0,18M	m³	1,62	R$ 911,36	R$ 1.102,11	R$ 1.785,41
3.17	COTAÇÃO		ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS COM 80 CM DE PROFUNDIDADE E 40 CM DE LARGURA COM USO DE RETRO ESCAVDEIRA HIDRÁULICA	H	55,00	R$ 192,00	R$ 192,00	R$ 10.560,00
			subtotal do item 3.0					**R$ 60.399,20**
			TOTAL GERAL DA OBRA	**R$**				**102.213,49**

Nome: PCI.817.01 - SINAPI - SISTENA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇAO CIVIL
Descriçao: CUSTOS DE COMPISIÇAO SINTETICO
Data Base: 01/07/2024

Dionísio Cerqueira, 24 de janeiro de 2025.

Eng. Civil
Guilherme H.M. Libardoni
CREA SC 120.441-2