PLANILHA DE CUSTOS

Empreendimento: **REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
Proponente: **MUNICÍPIO DE DIONISIO CERQUEIRA**
Endereço: **LINHA CAÇADOR - 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/336,63 mca, 440V - tri-e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 14.271,01	R$ 17.257,94	R$ 17.257,94
1.2	COMPOSIÇÃO	CP02	QUADRO DE COMANDO 380V COMPATÍVEL COM POTÊNCIA DA MOTOBOMBA (600x500x250) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 2.335,86	R$ 2.824,75	R$ 2.824,75
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	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	876,00	R$ 17,54	R$ 21,21	R$ 18.580,94
1.5	COMPOSIÇÃO	92364	TUBO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	282,00	R$ 51,80	R$ 62,64	R$ 17.664,97
1.6	SINAPI	92372	LUVA GALVANIZADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	48,00	R$ 51,46	R$ 62,23	R$ 2.987,07
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	47,00	R$ 26,05	R$ 31,50	R$ 1.480,61
			subtotal do item 1.0					**R$ 63.525,63**
3.0			**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	390,00	R$ 17,55	R$ 21,23	R$ 8.279,02
3.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUI M CR 1,3588000 3,24 4,40 TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	390,00	R$ 5,31	R$ 6,42	R$ 2.504,34
3.6	SINAPI	94705	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2")	m	820,00	R$ 6,94	R$ 8,39	R$ 6.881,88
3.7	COMPOSIÇÃO	CP15	COTOVELO 90° DE 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R$ 8,73	R$ 10,55	R$ 21,11
3.8	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
3.9	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
3.10	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
3.11	SINAPI	94496	REGISTRO GAVETA GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R$ 83,93	R$ 101,50	R$ 101,50
3.12	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
3.13	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
3.14	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$ 43.828,60**
			TOTAL GERAL DA OBRA	**R$**				**107.354,23**

Nome: 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.

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.24 16:34:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Eng. Civil
Guilherme H.M. Libardoni
CREA SC 120441-2

1,21

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

Chapecó, 05 de setembro de 2024.

Item	Serviços	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		Total	
		Fisico	Financeiro	Fisico	Financeiro	Fisico	Financeiro	Fisico	Financeiro	Fisico	Financeiro
1	CAPTAÇÃO	100%	63.525,63	"						100%	R$ 63.525,63
1	**TOTAL DO ITEM CAPTAÇÃO**									**100%**	R$ 63.525,63
2	ADUTORA	25%	10957,15	75%	32.871,45					100%	R$ 43.828,60
2	**TOTAL DO ITEM ADUTORA**									**100%**	R$ 43.828,60
	TOTAL	**69,38%**	**74482,78**	**30,62%**	**32871,45**	**0,00%**	**0,00**	**0,00%**	**0,00**	**100%**	**R$ 107.354,23**

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

Dionísio Cerqueira, 24 de janeiro de 2025.

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU={EM BRANCO}, OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.24 16:57:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Eng. Civil
Guilherme H.M. Libardoni
CREA SC 120441-2

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
MUNICÍPIO DE DIONISIO CERQUEIRA
LINHA CAÇADOR - DIONISIO CERQUEIRA - SC

QUADRO I - DEMONSTRATIVO BDI E LEIS SOCIAIS
CÁLCULO DETALHADO DO BDI

CÁLCULO DETALHADO DO BDI - OBRAS CIVIS

ITENS	TAXA (%)
Administração Central	4,10%
Seguros (S) e Garantia (G)	0,48%
Riscos e Imprevistos (R)	1,20%
Despesa Financeira	1,20%
Lucro Bruto (L)	7,30%
Tributos ou Impostos	6,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
TOTAL	**20,93%**

$$BDI = \left\{ \frac{\left[1+(AC+S+R+G)\right]\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} \times 100$$

Dionísio Cerqueira, 24 de janeiro de 2025.

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.24 16:34:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Eng. Civil
Guilherme H.M. Libardoni
CREA SC 120441-2