

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA							
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC							FOLHA Nº
PROJETO:	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						DATA 27/10/2021
LOCALIZAÇÃO:	Linha Três Irmãos						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.1	Fornecimento e instalação de poste padrão CELESC bifásico de 7,0 metros, com os terminais, caixa do medidor, fiação, protetor DPS, disjuntor, haste, conector e fiação de aterramento	un	1,00	3.320,00	22,00%	4.050,40	R\$ 4.050,40
1.2	Quadro de comando em caixa metálica para controle da bomba do poço artersiano (existente) e bombas centrífugas a serem instaladas (1 de 10cv e 2 de 0,75cv), 220 V, com todas as peças necessárias (DR, sinalizador, DPS) e demais componentes para o perfeito funcionamento do sistema de bombas	un	1,00	9.800,00	22,00%	11.956,00	R\$ 11.956,00
1.3	Cabo multiplexado 25,0 mm²	m	30,00	32,80	22,00%	40,02	R\$ 1.200,60
1.4	Cabo flexível isolado 16,0 mm²	m	30,00	25,96	22,00%	31,67	R\$ 950,10
1.5	Cabo PP 3x6 mm²	m	100,00	25,30	22,00%	30,87	R\$ 3.087,00
1.6	Cabo PP 3x4 mm²	m	100,00	18,00	22,00%	21,96	R\$ 2.196,00
1.7	Cabo 2x2,5 mm²	m	100,00	12,20	22,00%	14,88	R\$ 1.488,00
1.8	Mangueira corrugada 2"	m	100,00	13,80	22,00%	16,84	R\$ 1.684,00
1.9	Eletroduto rígido 2"	m	12,00	15,30	22,00%	18,67	R\$ 224,04
1.10	Curva 2"	un	3,00	31,00	22,00%	37,82	R\$ 113,46
1.11	Cx passagem de conc., sem fundo, c/ tampa, 40x40x40cm	un	2,00	93,00	22,00%	113,46	R\$ 226,92
1.12	Eletricista com encargos complementares	h	120,00	33,00	22,00%	40,26	R\$ 4.831,20
1.13	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	120,00	21,00	22,00%	25,62	R\$ 3.074,40
	Total do item						R\$ 35.082,12
						VALOR TOTAL R\$	R\$ 35.082,12
Data: 27/10/2021	NOME: Valdemar Martins Nº CREA: CREA-SC 132308-7			ASSINATURA:			

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC														FOLHA No 1		
PROJETO:		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
LOCALIZAÇÃO:		Linha Três Irmãos												DATA		
Data de referência dos custos: ago/2021						Periodicidade das Etapas: MENSAL						27/10/2021				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO												TOTAL		
		Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05		Etapa 06				
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	Instalações elétricas	35.082,12	100,00												35.082,12	100,00
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		35.082,12	100,00												35.082,12	100,00
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		35.082,12	100,00													
Data: 27/10/2021				NOME E CREA DO RESP. TÉCNICO: Valdemar Martins CREA-SC 132308-7						ASSINATURA:						