

**ORÇAMENTO SINTÉTICO EEEB03**


19/08/2020

- DESONERADO - BASE DE DADOS: SINAPI-Belo Horizonte - DESONERADOS - MG

Código	Denominação	Quant.	Un	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
	Fornecimento de materiais e instalação de padrão de energia tipo CM7 com disjuntor de 3#175A	1	pç	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00	R\$ 6.309,16
	Fornecimento de materiais e instalação de poste de iluminação de 7,0mts com braço curto e luminária com lâmpada de vapor mercúrio e reator acionado por Fotoelula	2	pç	R\$ 858,00	R\$ 1.716,00	R\$ 2.174,00
	Fornecimento de materiais e instalação de sensor de nível ultrasonico com transmissor de grandezas (marca sugeria NIVETEC)	1	pç	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 7.918,13
	Fornecimento de materiais e instalação do ramal de alimentação que vem do padrão de entrada até QDFL com cabo(# 3x95mm <sup>2</sup> +1x95mm <sup>2</sup> + T50mm <sup>2</sup> ) instalado em eletroduto corrugado de 4" enterrado em vala com 0,5mts de profundidade.	25	mts	R\$ 220,00	R\$ 5.500,00	R\$ 6.967,95
	Fornecimento de materiais e lançamento de cabos PP (4X6MM <sup>2</sup> ) de alimentação das bombas 1 e 2 conforme projeto.	30	mts	R\$ 20,70	R\$ 621,00	R\$ 786,74
	Lançamento de cabo Blindado de sinal para sensor de nível ultra sônico # (6x1mm <sup>2</sup> )	15	mts	R\$ 10,00	R\$ 150,00	R\$ 190,04
	Fornecimento de materiais e instalação de infra estrutura de iluminação e tomadas no interior do abrigo da bomba e sala elétrica conforme projeto (20 de 39)	1	und	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.027,04
	Fornecimento de materiais e instalação de sistema de aterramento conforme projeto ( folha 21 de 39)	1	und	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 6.081,12
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$ 32.454,18</b>

OBS: TODOS OS QUADROS QUE CONSTAM NO PROJETO APRESENTADO JÁ SE ENCONTRAM INSTALADOS NO LOCAL. POR ISSO NÃO FORAM CONTABILIZADO NESTA LISTA DE MATERIAL.

  
**ANA CLARA GONÇALVES E SILVA**  
 Engenheira Eletricista CREA MG 184382-D

  
**João Carlos Nogueira de Castilho**  
 Prefeito Municipal  
 - PF: 096.557.941-72

**ORÇAMENTO SINTÉTICO ETE**

19/08/2020

- DESONERADO - BASE DE DADOS: SINAP-Belo Horizonte - DESONERADOS - MG

**Valor com BDI**


Código	Denominação	Quant.	Un	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
	Fornecimento de materiais e instalação de padrão de energia tipo CM8 com disjuntor de 3#200A	1	pç	R\$ 8.970,00	R\$ 8.970,00	R\$ 11.364,09
	Fornecimento de materiais e instalação de poste de iluminação de 7,0mts com braço curto e luminária com lâmpada de vapor mercúrio e reator acionado por Fotocelula	16	pç	R\$ 858,00	R\$ 13.728,00	R\$ 17.392,00
	Fornecimento de materiais e instalação de sensor de nível ultrasonico com transmissor de grandesas (marca sugeria NIVETEC) na EEER	1	pç	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 7.918,13
	Fornecimento de materiais e instalação de sensor de nível ultrasonico com transmissor de grandesas (marca sugeria NIVETEC) na EETP	1	pç	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 7.918,13
	Fornecimento de materiais e instalação de sensor de vazão ultrasonico com transmissor de grandesas (marca sugeria NIVETEC) na calha parshall	1	pç	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 7.918,13
	Fornecimento de materiais e instalação do ramal de alimentação que vem do padrão de entrada até QDFL 1 com cabo(# 3x120mm <sup>2</sup> +1x120mm <sup>2</sup> + T70mm <sup>2</sup> ) instalado em eletroduto corrugado de 4" enterrado em vala com 0,5mts de profundidade.	120	mts	R\$ 334,00	R\$ 40.080,00	R\$ 50.777,35
	Fornecimento de materiais e instalação do ramal de alimentação que vem do QDFL 1 de entrada até QDFL 2 sala elétrica 1 com cabo(# 3x70mm <sup>2</sup> +1x70mm <sup>2</sup> + T35mm <sup>2</sup> ) instalado em eletroduto corrugado de 4" enterrado em vala com 0,5mts de profundidade.	220	mts	R\$ 193,00	R\$ 42.460,00	R\$ 53.792,57
	Fornecimento de materiais e instalação do ramal de alimentação que vem do QDFL 2 de entrada até QDFL 3 sala elétrica 3 com cabo(# 3x35mm <sup>2</sup> +1x35mm <sup>2</sup> + T16mm <sup>2</sup> ) instalado em eletroduto corrugado de 4" enterrado em vala com 0,5mts de profundidade.	70	mts	R\$ 127,00	R\$ 8.890,00	R\$ 11.262,74




Fornecimento de materiais e lançamento de cabos PP (4X6mm <sup>2</sup> ) de alimentação das bombas 3 e 4 da elevatória pos tratamento conforme projeto.	30	mts	R\$ 20,70	R\$ 621,00	R\$ 786,74
Fornecimento de materiais e lançamento de cabos PP (4X6mm <sup>2</sup> ) de alimentação das bombas 1 e 2 da elevatória de recirculação conforme projeto.	30	mts	R\$ 20,70	R\$ 621,00	R\$ 786,74
Lançamento de cabo Blindado de sinal para sensor de nível ultra sônico #(6x1mm <sup>2</sup> )	35	mts	R\$ 8,00	R\$ 280,00	R\$ 354,73
Fornecimento de materiais e instalação de infraestrutura de iluminação e tomadas no interior da casa de apoio e sala elétrica conforme projeto (28 de 39)	2	mts	R\$ 7.250,00	R\$ 14.500,00	R\$ 18.370,05
Fornecimento de materiais e instalação de sistema de aterramento conforme projeto (folha 39 de 39)	1	mts	R\$ 4.860,00	R\$ 4.860,00	R\$ 6.157,13
Fornecimento de materiais e lançamento de do circuito de iluminação externa (#2X 2,5mm <sup>2</sup> ) em eletroduto corrugado 1" enterrado em vala com 0,5mts de profundidade conforme projeto elétrico	390	mts	R\$ 8,55	R\$ 3.334,50	R\$ 4.224,48
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$ 199.023,02</b>

OBS: TODOS OS QUADROS QUE CONSTAM NO PROJETO APRESENTADO JÁ SE ENCONTRAM INSTALADOS NO LOCAL. POR ISSO NÃO FORAM CONTABILIZADO NESTA LISTA DE MATERIAL.

  
 ANA CLARA GONÇALVES E SILVA  
 Engenheira Eletricista CREA MG 184382-D

  
 João Carlos Nogueira de Castilho  
 Prefeito Municipal  
 CPF 096.557.941-72