


<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DO CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ESCOLA SENAI	<b>DATA :</b> 04/03/2024 <b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	INSTALAÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA NECESSARIA E CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT	<b>FONTES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAPA PAULO VI, Nº 390 - TERRA PRETA - MAIRIPORÃ / SP	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,80% 47,74%
		SIURB 2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
		SP 2024/01	71,27% -
		SP Obras 193 COM DESONERAÇÃO	97,78% -
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**1.1. 37.13.770 Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A (UN)**

		QTD
DISJUNTOR GERAL QGBT (SUBSTITUIR O DE 1600 POR UM DE MÁX 1100A)	1	1,00000000
		1,00

**1.2. 09.03.012 Cabo de 185 mm<sup>2</sup> 750v (isolação nao halogenado) (M)**

		QTD
FASES 21 METROS X 4 VIAS X 3 FASES	21*4*3	252,00000000
NEUTRO 21 METROS X 4 VIAS	21*4	84,00000000
ATERRAMENTO 21 METROS	21	21,00000000
		357,00

**1.3. 09.06.83 (E) BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM (M)**

		QTD
FASES DE ENTRADA NO DISJUNTOR GERAL DO QGBT = 0,60 METROS POR FASE	0,60*3	1,80000000
		1,80

**1.4. 09.80.28 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM<sup>2</sup> (UN)**

		QTD
2x terminal por via x 4 vias x 3 fases	2*4*3	24,00000000
2x terminal por via x 4 vias x Neutro	2*4	8,00000000
2x terminal por via Aterramento	2*1	2,00000000
		34,00

**2.1. 09.13.34 (E) ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO (M)**

		QTD
2X 21 METROS TIPO PESADA (UMA ELETROCALHA COM 9 CABOS + UMA ELETROCALHA COM 8 CABOS)	21+21	42,00000000
		42,00

**2.2. 38.23.060 Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50 mm (UN)**

		QTD
1x suporte a cada 0,50 Metros de Eletrocalha	42/0,50	84,00000000
		84,00

**2.3. 09.06.71 (E) ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM (UN)**

		QTD
1 isolador por fase instalado sobre o isolador existente	1*3	3,00000000
		3,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DO CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ESCOLA SENAI	<b>DATA :</b> 04/03/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	INSTALAÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAPA PAULO VI, Nº 390 - TERRA PRETA – MAIRIPORÃ / SP	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
			SP	2024/01	71,27%	-
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**2.4. 104760 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF\_09/2023 (UN)**

			QTD
4 x furos para passagem de cada Eletrocalha	2*4	8,00000000	8,00
			8,00

Mairiporã, 22 de abril de 2024

---

**JORGE SALOMÃO CHAMMA NETO**  
 SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
 CPF 135.595.278-64

---

**ALCIR CLAUDINO ALVES**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA / SP: 5070554120  
 ART: 2620240379161

*Fim do documento.*