

Prefeitura Municipal de Montenegro
CNPJ:

Obra

Adequação das Instalações Elétricas para Instalação de Ar Condicionado da EMEF Cinco de Maio

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

26,5%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	Serviços Preliminares	100,00%	100,00%
		1.072,57	1.072,57
1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	100,00%
		32,80	32,80
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00%	100,00%
		1.039,77	1.039,77
2	Acompanhamento Técnico	100,00%	50,00%
		4.772,80	2.386,40
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	50,00%
		4.772,80	2.386,40
3	Instalações Elétricas	100,00%	50,00%
		32.456,43	16.228,22
3.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		1.798,58	899,29
3.2	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	100,00%	50,00%
		1.646,18	823,09
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		3.375,00	1.687,50
3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		3.771,00	1.885,50
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		776,00	388,00
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		4.476,15	2.238,08
3.6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	100,00%	50,00%
		1.009,80	504,90
3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		715,68	357,84
3.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		114,20	57,10
3.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		775,00	387,50
3.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%
		915,50	457,75
3.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%
		218,40	109,20
3.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%
		96,67	48,34
3.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%
		32,28	16,14
3.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%
		210,87	105,44
3.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%
		526,08	263,04
3.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%
		184,55	92,28
3.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%
		1.448,66	724,33
3.18	HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO	100,00%	50,00%
		1.018,60	509,30
3.19	ENTRADA DE ENERGIA INDIRETA TRIFÁSICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTE DE CAIXA DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR 100 A E ATERRAMENTO.	100,00%	50,00%
		8.868,76	4.434,38

Prefeitura Municipal de Montenegro			
CNPJ:			
3.20	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A,	100,00%	50,00%
	TIPO AC	478,47	239,24
Porcentagem			51,4%
Custo			19.687,19
Porcentagem Acumulado			51,4%
Custo Acumulado			19.687,18

Gerson Paz Teixeira
Eng. Eletricista CREA RS 079775

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

60 DIAS
50,00%
2.386,40
50,00%
2.386,40
50,00%
16.228,22
50,00%
899,29
50,00%
823,09
50,00%
1.687,50
50,00%
1.885,50
50,00%
388,00
50,00%
2.238,08
50,00%
504,90
50,00%
357,84
50,00%
57,10
50,00%
387,50
50,00%
457,75
50,00%
109,20
50,00%
48,34
50,00%
16,14
50,00%
105,44
50,00%
263,04
50,00%
92,28
50,00%
724,33
50,00%
509,30
50,00%
4.434,38

50,00%
239,24
48,6%
18.614,62
100,0%
38.301,80