PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO NA E.M.E.F. "PROFª NORAIDE MARIANO"
Endereço:	RUA DR. CARLINDO VALERIANI, Nº 1281 - JARDIM PRIMAVERA
Local e Data da Elaboração:	PORTO FERREIRA, 16 DE NOVEMBRO DE 2026
Fonte:	**CAERN 07/2026- SEM DESONERAÇÃO, CDHU 203 AGO/26 - SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 09/26 - SEM DESONERAÇÃO**
BDI:	BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento 23,64%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO	OBS.
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**			
1.1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA Considerando a medida mínima exigida para placa de identificação de obra: L=3,00 e A=1,50 => ÁREA= 3,00 * 1,50 **=> 4,50 M2**	M2	4.5	
1.1.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA) Considerando 8 horas de trabalho por dia e sendo previsto 3 dias para eletricista => 3 * 8 **=> 24 h**	H	24	
1.1.3	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Considerando 8 horas de trabalho por dia e sendo previsto 3 dias para eletricista => 3 * 8 **=> 24 h**	H	24	
2			**ELÉTRICA**			
2.1			**CABOS, DISJUNTORES E AFINS**			

2.1.1	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C Considerando as medidas previstas em projeto **=> 150 M**	M	150
2.1.2	CDHU	39.03.174	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C Considerando as medidas previstas em projeto **=> 100 M**	M	100
2.1.3	CDHU	39.21.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C Considerando as medidas previstas em projeto **= 620 M**	M	620
2.1.4	CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C Considerando as medidas previstas em projeto **= 600 M**	M	600
2.1.5	CDHU	39.03.182	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C Considerando as medidas previstas em projeto **= 30 M**	M	30
2.1.6	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C Considerando as medidas previstas em projeto **= 100 M**	M	100
2.1.7	CDHU	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS Considerando as medidas previstas em projeto **= 30 M**	M	30
2.1.8	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2´ - COM ACESSÓRIOS Considerando as medidas previstas em projeto **= 10 M**	M	10

2.1.9	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS Considerando as medidas previstas em projeto **= 20 M**	M	20
2.1.10	cdhu	38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM Considerando as medidas previstas em projeto **= 100 M**	M	100
2.1.11	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM Considerando as medidas previstas em projeto **= 30 M**	M	30
2.1.12	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A Considerando o quantitativo previsto no projeto **=> 16 UN**	UN	16
2.1.13	CDHU	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A Considerando o quantitativo previsto no projeto **=> 04 UN**	UN	4
2.1.14	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) Considerando o quantitativo previsto no projeto **=> 4 UN**	UN	4
2.1.15	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A Considerando o quantitativo previsto no projeto **=> 3 UN**	UN	3
2.1.16	cdhu	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES Considerando o quantitativo previsto no projeto **=> 1 UN**	UN	1
2.1.17	cdhu	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES Considerando o quantitativo previsto no projeto **=> 2 UN**	UN	2

2.2			**INSTALAÇÕES**		
2.2.1	CAERN	2070401	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A 18.000 BTU'S. R_05/2022 Considerando o quantitativo previsto no projeto para cada ponto de ar condicionado, sendo previsto 4 ares condicionados de 12.000BTU **=> 4 UN**	UN	4
2.2.2	CAERN	2070403	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 30.000 BTU'S. R_05/2022 Considerando o quantitativo previsto no projeto para cada ponto de ar condicionado, sendo previsto 3 ares condicionados de 30.000BTU **=> 3 UN**	UN	3
2.2.3	CAERN	2070405	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 40.000 A 48.000 BTU'S. R_05/2022 Considerando o quantitativo previsto no projeto para cada ponto de ar condicionado, sendo previsto 12 ares condicionados de 40.000BTU **=> 12 UN**	UN	12

JOSÉ OLYMPIO RIZZI
ENG° ELETRICISTA CREA/SP 0600846832

ANDRÉ LUÍS ANCHÃO BRAGA
PREFEITO MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA