


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 23/03/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
			0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	L	QTD
ÁREA DA PLACA		6,0000	3,7400
C*L			22,44
			22,44



2.1. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

	QUANT	QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO	1,0000	1,00
		1,00

2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	QUANT	QTD
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD NOVO	1,0000	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD NOVO	1,0000	1,00
		2,00

2.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO DE ELETRODUTO TÉRREO	172,4500	172,45
COMPRIMENTO DE ELETRODUTO 1º PAV	168,1600	168,16
		340,61

2.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)


	C	QTD
COMPRIMENTO DE ELETRODUTO EXTERNO	730,6700	730,67
COMPRIMENTO DE ELETRODUTO 1º PAV	56,6100	56,61
		787,28

2.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO DE ELETRODUTO 1º PAV	50,3000	50,30
COMPRIMENTO DE ELETRODUTO TÉRREO	41,9600	41,96
		92,26

2.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	C	QTD
QUANTIDADE DE CABOS - ILUMINAÇÃO TÉRREO	426,5200	426,52
QUANTIDADE DE CABOS - TOMADAS TÉRREO	562,9800	562,98
QUANTIDADE DE CABOS - ILUMINAÇÃO 1º PAV	499,8700	499,87
QUANTIDADE DE CABOS - TOMADAS 1º PAV	460,1100	460,11
		1.949,48


 Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP : 062080787-3

2.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		C	QTD
QUANTIDADE DE CABOS - TOMADAS PARA AR CONDICIONADO	C	543,3300	543,33
			543,33

2.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		C	QTD
QUANTIDADE DE CABOS	C	1.008,0100	1.008,01
			1.008,01

2.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

		C	QTD
QUANTIDADE DE CABOS	C	594,6800	594,68
			594,68

2.10. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		C	QTD
QUANTIDADE DE CABOS	C	1.344,0400	1.344,04
			1.344,04

2.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		QUANT	QTD
DISJUNTORE - C1 ILUMINAÇÃO	QUANT	1,0000	1,00
			1,00

2.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QUANT	QTD
DISJUNTOR - C2 TOMADAS	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - C3 TOMADAS	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - C4 TOMADAS	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR RESERVA	QUANT	1,0000	1,00
			4,00

2.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		QUANT	QTD
DISJUNTOR - C3 AR CONDICIONADO	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - C4 AR CONDICIONADO	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - C5 AR CONDICIONADO	QUANT	1,0000	1,00
			3,00

2.14. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		QUANT	QTD
DISJUNTOR - C1 ILUMINAÇÃO	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - C2 TOMADAS	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - RESERVA	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - RESERVA	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR - RESERVA	QUANT	1,0000	1,00
			5,00




Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP : 062080787-3

2.15. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QUANT	QTD
CAIXAS DE PASSAGEM	8,0000	8,00
		8,00

2.16. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

	QUANT	QTD
DISJUNTOR TORRE 1	1,0000	1,00
DISJUNTOR TORRE 2	1,0000	1,00
DISJUNTOR MOTOR BOMBA	1,0000	1,00
		3,00

2.17. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

	QUANT	QTD
DISJUNTOR TORRE 3	1,0000	1,00
DISJUNTOR RESERVA	1,0000	1,00
		2,00

2.18. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

	QUANT	QTD
DISJUNTOR TORRE 4	1,0000	1,00
DISJUNTOR QD TERREO	1,0000	1,00
DISJUNTOR GERAL QD NOVO	1,0000	1,00
DISJUNTOR CD CABINES DE RÁDIO	1,0000	1,00
DISJUNTOR CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD (NOVO)	1,0000	1,00
		5,00

2.19. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

	QUANT	QTD
DISJUNTOR QD1 GINÁSIO	1,0000	1,00
		1,00

2.20. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

	QUANT	QTD
DISJUNTOR GERAL	1,0000	1,00
		1,00

2.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE TOMADAS TÉRREO	22,0000	22,00
QUANTIDADE DE TOMADAS 1 PAV	24,0000	24,00
QUANTIDADE DE TOMADAS PARA AR CONDICIONADO	3,0000	3,00
		49,00

2.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE INTERRUPTORES - TÉRREO	5,0000	5,00
QUANTIDADE DE INTERRUPTORES - 1 PAV	15,0000	15,00
		20,00




Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP: 062080787-3

2.23. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE DE LUMINARIA - TÉRREO	20,0000	20,00
QUANTIDADE DE LUMINARIA - 1 PAV	34,0000	34,00
		54,00


2.24. COMP-200068 - REFLETOR DE LED DE ALTA POTÊNCIA 2000W - IP68 (UN)

	UN	QTD
PROJETOR EM LED TORRE 1	4,0000	4,00
PROJETOR EM LED TORRE 2	4,0000	4,00
PROJETOR EM LED TORRE 3	4,0000	4,00
PROJETOR EM LED TORRE 4	4,0000	4,00
		16,00

3.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

	MÊS	QTD
QUANTIDADE DE MESES	2,00000000	2,00
		2,00




Adna Kimberly Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360298
 RNP : 062080787-3