


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 05/03/2024	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	04,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	SINAPI	2023-12 COM DESENERAÇÃO	25,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA PLACA	C*L	4,0000	3,0000	12,00
				12,00



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

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

2.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

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

		C	QUANT	QTD
ELETRODUTO EXTERNO QGBT-CX PASSAGEM	C*QUANT	4,9100	6,0000	29,46
ELETRODUTO EXTERNO CX PASSAGEM - TORRE 1	C*QUANT	42,5900	2,0000	85,18
ELETRODUTO EXTERNO TORRE 1 - TORRE 2	C*QUANT	42,6100	1,0000	42,61
ELETRODUTO EXTERNO CX PASSAGEM - CX PASSAGEM	C*QUANT	51,9000	4,0000	207,60
ELETRODUTO EXTERNO CX PASSAGEM - BOMBA	C*QUANT	3,9800	1,0000	3,98
ELETRODUTO EXTERNO BOMBA - CX PASSAGEM	C*QUANT	29,3000	3,0000	87,90
ELETRODUTO EXTERNO CX PASSAGEM - TORRE 3	C*QUANT	40,5600	3,0000	121,68
ELETRODUTO EXTERNO TORRE 3 - TORRE 4	C*QUANT	42,2600	1,0000	42,26
SUBIDA DA TORRE	C*QUANT	22,0000	4,0000	88,00
				708,67

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

		C	QUANT	QTD
QGBT - CX PASSAGEM	C*QUANT	4,9100	12,0000	58,92
CX PASSAGEM - TORRE 1	C*QUANT	42,5900	8,0000	310,72
TORRE 1 - TORRE 2	C*QUANT	42,6100	4,0000	170,44
CX PASSAGEM - CX PASSAGEM	C*QUANT	51,9000	4,0000	207,60
CX PASSAGEM - BOMBA	C*QUANT	3,9800	4,0000	15,92
SUBIDA TORRE 1	C*QUANT	22,0000	4,0000	88,00
SUBIDA TORRE 2	C*QUANT	22,0000	4,0000	88,00
				969,60

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

Adna Kimberly A. Silva
 Engenheira e Arquiteta
 CREA-CE: 160298
 RNP: 062080787-3



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEMPRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,16%	10/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

		C	QUANT	QTD
QGBT - CX PASSAGEM	C*QUANT	4,9100	4,0000	19,64
CX PASSAGEM - CX PASSAGEM	C*QUANT	51,9000	4,0000	207,60
BOMBA - CX PASSAGEM	C*QUANT	29,3000	4,0000	117,20
CX PASSAGEM - TORRE 3	C*QUANT	40,5600	4,0000	162,24
SUBIDA TORRE 3	C*QUANT	22,0000	4,0000	88,00
				594,68



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

		C	QUANT	QTD
QGBT - CX PASSAGEM	C*QUANT	4,9100	8,0000	39,28
CX PASSAGEM - CX PASSAGEM	C*QUANT	51,9000	8,0000	415,20
MBA - CX PASSAGEM	C*QUANT	29,3000	8,0000	234,40
CX PASSAGEM - TORRE 3	C*QUANT	40,5600	8,0000	324,48
TORRE 3 - TORRE 4	C*QUANT	42,2600	4,0000	169,04
SUBIDA TORRE 4	C*QUANT	22,0000	4,0000	88,00
				1.270,40

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

		QUANT	QTD
CAIXAS DE PASSAGEM	QUANT	7,0000	7,00
			7,00

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

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

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

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

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

		QUANT	QTD
DISJUNTOR TORRE 4	QUANT	1,0000	1,00
DISJUNTOR GERAL QD NOVO	QUANT	1,0000	1,00
			2,00


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

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

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

Adna Kimbora Silva
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 985298
RNP: 062036787-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 05/03/2024		BDI: 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANT	QTD
DISJUNTOR GERAL	QUANT	1,0000
		1,00



2.13. COMP-36351 REFLETOR DE LED DE ALTA POTÊNCIA 1000W - GRAU DE POTÊNCIA IP68 (UND)

	QUANT	QTD
TORRE 1	QUANT	8,0000
TORRE 2	QUANT	8,0000
TORRE 3	QUANT	8,0000
TORRE 4	QUANT	8,0000
		32,00

2.14. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

	QUANT	QTD
TORRE 1	QUANT	1,0000
TORRE 2	QUANT	1,0000
TORRE 3	QUANT	1,0000
TORRE 4	QUANT	1,0000
BOMBA	QUANT	1,0000
		5,00

2.15. 00012359 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV. CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A (UN)

	QUANT	QTD
TORRE 1	QUANT	1,0000
TORRE 2	QUANT	1,0000
TORRE 3	QUANT	1,0000
TORRE 4	QUANT	1,0000
BOMBA	QUANT	1,0000
		5,00

16. I10020 RELÉ MONITOR TRIFÁSICO FALTA E SEQUÊNCIA DE FASE 220 A 480VAC (UN)

	QUANT	QTD
TORRE 1	QUANT	1,0000
TORRE 2	QUANT	1,0000
TORRE 3	QUANT	1,0000
TORRE 4	QUANT	1,0000
BOMBA	QUANT	1,0000
		5,00

2.17. I10031 SINALEIRO COM LED VERMELHO 220V (UN)

	QUANT	QTD
TORRE 1	QUANT	2,0000
TORRE 2	QUANT	2,0000
TORRE 3	QUANT	2,0000
TORRE 4	QUANT	2,0000
BOMBA	QUANT	2,0000
		10,00

2.18. C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

Adna Kimberley Moura Silva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 360206
 RNP: 062000787-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		DATA : 05/03/2024		BDI : 28,50%		
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	21,14%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANT	QTD
TORRE 1	QUANT	1,0000	1,00
TORRE 2	QUANT	1,0000	1,00
TORRE 3	QUANT	1,0000	1,00
TORRE 4	QUANT	1,0000	1,00
BOMBA	QUANT	1,0000	1,00
			5,00



2.19. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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


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