

OBRA: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM 05 CAMPOS DE FUTEBOL
 DATA: 07/05/2026
 LOCAL: PARINTINS-AM
 REFERENCIA: SINAPI - 03/2026 - Amazonas - DESONERADO



SECRETARIA MUNICIPAL
DE PROJETOS DE
DESENVOLVIMENTO



MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.02	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
		FOI CONSIDERADO 100 HORAS PARA O ENGENHEIRO CIVIL	100,00	
02		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	CPUELE_007	REFLETOR LED DE 400W - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	150,00
		QUANTIDADE TOTAL DE REFLETORES	150,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE POSTES	6,00	
		QTD DE REFLETORES EM CADA POSTE	5,00	
02.02	CPU-002ELE	REFLETOR LED DE 300W - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	150,00
		QUANTIDADE TOTAL DE REFLETORES	150,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE POSTES	6,00	
		QTD DE REFLETORES EM CADA POSTE	5,00	
02.03	CPU-003ELE	POSTE DE FIBRA DE VIDRO T H=12M CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	30,00
		QUANTIDADE TOTAL DE POSTES	30,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE POSTES	6,00	
02.04	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.750,00
		QUANTIDADE TOTAL DE CABO FLEXIVEL	2.750,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE CABOS CONFORME PROJETO ELETRICO	550,00	
02.05	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.115,10
		QUANTIDADE TOTAL DE CABO FLEXIVEL	1.115,10	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE CABOS CONFORME PROJETO ELETRICO	223,02	
02.06	CPU-004ELF	CABO MULTIPLEXADO ISOLADO XLPE TRIFÁSICO EM ALUMÍNIO 16 MM²(TETRAPOLAR)	m	1.750,00
		QUANTIDADE TOTAL DE CABO MULTIPLEXADO	1.750,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE CABOS CONFORME PROJETO ELETRICO	350,00	
02.07	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	5,00
		QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTORES 50A	5,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	
02.08	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	60,00
		QUANTIDADE TOTAL DE DISJUNTORES 25A	60,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO ELETRICO	12,00	
02.09	CPU-004ELE	SUPORTE METALICO PARA FIXAR REFLETORES LED DE 300W A 400W DIM. 2,00M X 0,60M, COM PERFIL U E CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00
		QUANTIDADE TOTAL DE SUPORTE METALICO	30,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE SUPORTE METALICO CONFORME PROJETO ELETRICO	6,00	

OBRA: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM 05 CAMPOS DE FUTEBOL
 DATA: 07/05/2026
 LOCAL: PARINTINS-AM
 REFERENCIA: SINAPI - 03/2026 - Amazonas - DESONERADO



SECRETARIA MUNICIPAL
DE PROJETOS DE
DESENVOLVIMENTO



MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
02.10	CPUELE_005	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 15KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00
		QUANTIDADE TOTAL DE TRANSFORMADOR	5,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE TRANSFORMADOR CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	
02.11	CPUELE_006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00
		QUANTIDADE TOTAL DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	
02.12	96994	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	10,00
		QUANTIDADE TOTAL DE CONJUNTO PARA-RAIOS	10,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE CONJUNTO DE PARA-RAIOS CONFORME PROJETO ELETRICO	2,00	
02.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1.500,00
		QUANTIDADE TOTAL DE ELETRODUTO RÍGIDO	1.500,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE ELETRODUTO RIGIDO CONFORME PROJETO ELETRICO	300,00	
02.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	30,00
		QUANTIDADE TOTAL DE HASTE	30,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE HASTE CONFORME PROJETO ELETRICO	6,00	
02.15	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	90,00
		QUANTIDADE TOTAL DE CORDOALHA	90,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE CORDOALHA CONFORME PROJETO ELETRICO	18,00	
02.16	CPU-009 ELE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	30,00
		QUANTIDADE TOTAL DE CONECTOR	30,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE CONECTOR CONFORME PROJETO ELETRICO	6,00	
03		ALVENARIA		
03.01	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	30,00
		QUANTIDADE TOTAL DE ALVENARIA	30,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE ALVENARIA POR MURETA	6,00	
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,00
		QUANTIDADE TOTAL DE ALVENARIA	60,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE ALVENARIA POR MURETA	12,00	

OBRA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM 05 CAMPOS DE FUTEBOL
DATA 07/05/2026
LOCAL: PARINTINS-AM
REFERENCIA: SINAPI - 03/2026 - Amazonas - DESONERADO



SECRETARIA MUNICIPAL
DE PROJETOS DE
DESENVOLVIMENTO



MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60,00
		QUANTIDADE TOTAL DE ALVENARIA	60,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE ALVENARIA POR MURETA	12,00	
02.07	100981	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	60,00
		QUANTIDADE TOTAL DE ALVENARIA	60,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		QTD DE ALVENARIA POR MURETA	12,00	
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
		Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	40,00
		QUANTIDADE TOTAL DE ALVENARIA	40,00	
		QTD DE CAMPOS DE FUTEBOL	5,00	
		DISTANCIA MÉDIA - PARINTINS PARA AS COMUNIDADES	8,00	