


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Iluminação do Campo de Futebol	DATA : 22/08/2023		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Complexo Esportivo	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Platina	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56% 47,57% 08/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 05/2023
		SP	2023/07	71,27% - 08/2023	
		SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78% - 06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		L	H	QTD
PLACA	L*H	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

1.2. 4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

		QTD	C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO	QTD*C*H*L	1,00000000	360,00000000	0,20000000	0,60000000	43,20
CAIXAS	QTD*C*H*L	10,00000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,27
						43,47

2. ATERRAMENTO

2.1. 09.11.15 (E) - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO (UN)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

2.2. 42.05.200 - Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m (UN)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

2.3. 09.06.94 (E) - CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 (M)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	11,70000000	11,70
			11,70

3. POSTES

3.1. 00041205 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 (UN)


		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	8,00000000	8,00
			8,00

3.2. 100612 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	8,00000000	8,00
			8,00

3.3. 15.03.150 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica, sem pintura (KG)

		POSTES	KG	QTD
SUPORTES	POSTES*28	8,00000000	28,00000000	224,00
				224,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Iluminação do Campo de Futebol	DATA : 22/08/2023		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Complexo Esportivo	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Platina	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SP	2023/07	71,27%	
		SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

3.4. 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		POSTES	A	QTD
SUPORTES	POSTES*A	8,00000000	0,50000000	4,00
				4,00

4. FIAÇÃO E ACESSÓRIOS

4.1. 54845 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20 X 20 CM (Un)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

4.2. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	325,20000000	325,20
			325,20

4.3. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	1.006,80000000	1.006,80
			1.006,80

4.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	106,20000000	106,20
			106,20

4.5. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	437,60000000	437,60
			437,60


4.6. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	150,90000000	150,90
			150,90

4.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	45,00000000	45,00
			45,00

5. CAIXAS DE PASSAGENS E QUADROS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Iluminação do Campo de Futebol	DATA : 22/08/2023		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Complexo Esportivo	MES	REF.		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Platina	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP	2023/07	71,27%	-	
		SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. 09.05.69 (E) - CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM (UN)

		QTD	QTD
PONTOS CONFORME PROJETO	QTD	10,00000000	10,00
			10,00

7. LIMPEZA FINAL

7.1. 55.01.020 - Limpeza final da obra (M2)

		QTD	A	QTD
POSTES	QTD*A	8,00000000	20,00000000	160,00
				160,00