

Obra
ILUMINAÇÃO CAMPO BAÚ

Observações

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
1	ILUMINAÇÃO CAMPO LINHA BAU			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,0	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	35,1	$(4,18+20,67+15,77+33,05+33,05+45,38+15,77+33,05+33,05) * 0,5*0,3 = 35,10M^3$
1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	70,19	$(4,18+20,67+15,77+33,05+33,05+45,38+15,77+33,05+33,05) * 0,3 = 70,19M^2$
1.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30,1	
1.3	ILUMINAÇÃO DO CAMPO			
1.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,0	ENTRADA TRIFASICA 1 UND
1.3.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0	POSTE TRIFASICO 1 UND
1.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	1 UND CONFORME PROJETO
1.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	72,0	6 POSTES * 12 metros = 72M
1.3.5	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	24,0	4 por poste
1.3.6	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,0	1 por poste
1.3.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,0	10 und conforme projeto
1.3.8	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,0	1 por poste incluindo trifasico
1.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	978,0	#03 - $(4,18+20,67+15,77+33,05+12) = 85,67m$ #04 - $(4,18+20,67+15,77+33,05+12) = 85,67m$ #07 - $(4,18+45,38+15,77+12) = 77,33m$
1.3.10	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	315,72	#01 - $(4,18+20,67+15,77+12) = 52,62m$ #02 - $(4,18+20,67+15,77+12) = 52,62m$ total = $105,24 * 3 = 315,72m$
1.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	194,13	$33,05+15,77+45,38+4,18+4,18+20,67+15,77+33,05+17,9+4,18 = 194,13m$

1.3.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,1	33,05+33,05=66,10m
1.3.13	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	6,0	6 postes de 14metros sendo 2 metros enterrado.
1.3.14	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6,0	6 postes de iluminação
1.3.15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0	1 und conforme projeto
1.3.16	PROJETOR MODULAR LED HIGH POWER 5500K 400W AUTOVOLT	UND	68,0	12 unidades nos postes das pontas e 10 unidades nos postes do meio = 68 und
1.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,18	#5 - (4,18+20,67+15,77+33,05+33,05+12) =118,72m #6 - (4,18+20,67+15,77+33,05+33,05+12) =118,72m #11-(4,18+45,38+15,77+33,05+33,05+12)=143,43m
1.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,35	(17,9+4,18)*4 +8,03 = 96,35m
1.3.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0	10 unidades conforme projeto
1.3.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	02 unidades conforme projeto
1.3.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	1 unidades conforme projeto
1.3.22	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	148,11	

Total sem BDI

217.655,68

Total do BDI

46.109,37

Total Geral

263.765,05