

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: ILUMINAÇÃO DO ACESSO AO PARQUE AGROPECUÁRIO E P.A. CAFÉ DA ROÇA

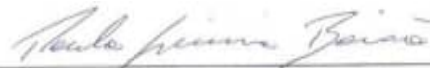
Local: PIUM-TO

ACESSO AO PARQUE AGROPECUÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,50	m ²	3,13
2.0	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	CONDUTORES 4.106,74*0,3*0,10 + POSTES (0,30*0,30)*1,20)*107) + CAIXA DE PASSAGEM (0,40*0,40)*107	m ³	151,88
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	4.106,74*0,05*0,30 + POSTES (0,10*0,30)*1,20)*2)*107)	m ³	69,30
3.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
3.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	103 + 2 + 2	und	107,00
3.2	CABO PP 2X2,50MM ²	(10,5m * 107 POSTES)	m	1.123,50
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	(1966,85 + 1870,45 + 92,99 + 43,46 + 42,20 + 90,79) * 2	m	8.213,48
3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	(1966,85 + 1870,45 + 92,99 + 43,46 + 42,20 + 90,79)	m	4.106,74
3.5	BASE P/ RELE FOTOELETRICO FIXA	103+2+2	und	107,00
3.6	RELE FOTOELETRICO	103+2+2	und	107,00
3.7	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 INTELLI	107*2	und	214,00
3.8	INSTALAÇÃO POSTE 9 METROS CURVO SIMPLES GV FOGO	47 + 56	und	103,00
3.9	INSTALAÇÃO DE POSTE 4 METROS CURVO DUPLO GV FOGO	2,00	und	2,00
3.10	INSTALAÇÃO DE POSTE 4 METROS CURVO QUADRUPLA GV FOGO	2,00	und	2,00
4.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	und	1,00

P.A. CAFÉ DA ROÇA				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,50	m²	3,13
2.0	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	CONDUTORES 911,87*0,3*0,10 + POSTES (0,30*0,30)*1,20)*30) + CAIXA DE PASSAGEM (0,40*0,40)*30	m³	35,40
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	911,87*0,05*0,30 + POSTES (0,10*0,30)*1,20)*2)*30)	m³	15,84
3.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
3.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	30,00	und	30,00
3.2	CABO PP 2X2,50MM²	(12m * 30 POSTES)	m	360,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	(743,06 + 168,81) * 2	m	1.823,74
3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	(743,06+168,81)	m	911,87
3.5	BASE P/ RELE FOTOELETRICO FIXA	30,00	und	30,00
3.6	RELE FOTOELETRICO	30,00	und	30,00
3.7	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 INTELLI	30*2	und	60,00
3.8	INSTALAÇÃO DE POSTE 9 METROS CURVO DUPLO GV FOGO	30,00	und	30,00
4.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
4.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	und	1,00

Pium - TO, 09 de fevereiro de 2022.


PAULO SIQUEIRA BAIÃO
 CPF: 413.916.321-68

Paulo Siqueira Baião
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-TO A37594-2