

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA BAIRRO SUN VALLEY		DATA : 30/03/2023	
	DESCRICOÃO:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO BAIRRO DO SUN VALLEY ATENDENDO PEDIDO DO MP / SP		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	BAIRRO SUN VALLEY			
	CLIENTE:	PMM			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

1. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD	
NOVOS PONTOS DE IP	39	39,00000000	39,00
			39,00

2. 68.01.810 - Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m (UN)

		QTD	
NOVOS POSTES PARA INCORPORAÇÃO A REDE DA CONCESSIONÁRIA	21	21,00000000	21,00
			21,00

3. 09.85.037 - Braco aco galvanizado dn 1 1/2" x 2,00 m (UN)

		QTD	
1X POR NOVA LUMINÁRIA	39	39,00000000	39,00
			39,00

4. 09.83.51 (E) - FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W (UN)

		QTD	
1X POR LUMINÁRIA	39	39,00000000	39,00
			39,00

5. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD	
2X POR BRAÇO	2*39	78,00000000	78,00
2X POR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM NOVOS POSTES	2*21	42,00000000	42,00
			120,00

6. 101540 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

		QTD	
2X POR POSTE	2*39	78,00000000	78,00
			78,00

7. 16.85.084 - Cabo cobre flexível multipolar pp 3x2,5 mm2 0,6/1kv (M)

		QTD	
LIGAÇÃO DAS 39 LUMINÁRIAS + COMPRIMENTO DO BRAÇO	39*(2,00+2,00)	156,00000000	156,00
			156,00

8. 101564 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

		QTD	
EST. LARAMARA FF+T	3*(35,09+30,56+36,71+33,63+30,99+25,84+27,12+35,33+29,96+40,57+39,88+29,83)	1.186,53000000	1.186,53
AV. NOVA JERSSEY FF+T	3*(41,02+29,87+24,29+31,61)	380,37000000	380,37

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA: EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA BAIRRO SUN VALLEY		DATA : 30/03/2023	BDI : 25,00%		
DESCRICOÃO:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO BAIRRO DO SUN VALLEY ATENDENDO PEDIDO DO MP / SP		SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
LOCAL:	BAIRRO SUN VALLEY		SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
CLIENTE:	PMM		SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

R. PENSILVÂNIA FF+T	3*(26,07+26,22+28,16+22,76)	309,63000000	309,63
R. TEXAS FF+T	3*(31,97+31,75+33,94+31,78+34,10+27,35)	572,67000000	572,67
R. CALIFORNIA FF+T	3*(21,20)	63,60000000	63,60
R. MISSOURI FF+T	3*(47,79)	143,37000000	143,37
R. FLORIDA FF+T	3*(34,83+34,39+40,62)	329,52000000	329,52
AV. NEBRASCA FF+T	3*(39,99)	119,97000000	119,97
LIGAÇÕES+NR10 FF+T	3105,66*0,10	310,57000000	310,57
			3.416,23

9. 101554 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

		QTD	
2X POR PONTO DE IP	2*39	78,00000000	78,00
			78,00

10. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

		QTD	
PONTOS DE ATERRAMENTO CONFORME INDICADO EM PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

11. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

		QTD	
12M POR PONTO DE ATERRAMENTO (H DO POSTE + LIGAÇÕES)	13,00*10	130,00000000	130,00
			130,00

12. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

		QTD	
1X POR PONTO DE ATERRAMENTO	10	10,00000000	10,00
			10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA BAIRRO SUN VALLEY	DATA : 30/03/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO BAIRRO DO SUN VALLEY ATENDENDO PEDIDO DO MP / SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUN VALLEY	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
CLIENTE:	PMM	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
		SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-	06/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

13. 39.09.140 - Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, com rabicho (UN)

		QTD	
3X POR LUMINÁRIA FF+T	3*39	117,00000000	117,00
			117,00

MARCUS IVONICA

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

CPF: 181.376.328-32

ALCIR CLAUDINO ALVES

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA: 5070554120