



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA_ PRAÇA DE EVENTOS TRECHO 01(Atualizado Abril/2024)	DATA : 17/10/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A PRAÇA DE EVENTOS (BOULEVARD)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO X AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA	SIURB	2024/02	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SIURB	2023/07	COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP	2024/01		71,27%	-
		SP Obras	193	COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 09.01.59 (E) ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
59005	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	SIURB	Un	1,000000	R\$ 23,42	R\$ 23,42
17715	ARAME GALVANIZADO N. 14	SIURB	Kg	0,200000	R\$ 20,51	R\$ 4,10
59010	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	SIURB	Un	1,000000	R\$ 44,83	R\$ 44,83
54028	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	SIURB	M	0,200000	R\$ 128,72	R\$ 25,74
59020	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELESP	SIURB	Un	1,000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
58412	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	SIURB	Un	4,000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
58420	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 4"	SIURB	Un	6,000000	R\$ 14,94	R\$ 89,64
52812	CABO 120;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	30,000000	R\$ 89,93	R\$ 2.697,90
52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	SIURB	M	4,000000	R\$ 37,30	R\$ 149,20
57214	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	SIURB	Un	1,000000	R\$ 60,32	R\$ 60,32
50826	CAIXA PARA MEDIDOR TIPO M EXT - (120X90X25)CM	SIURB	Un	1,000000	R\$ 1.650,64	R\$ 1.650,64
50827	CAIXA PARA MEDIDOR TIPO T - (90X60X25)CM	SIURB	Un	1,000000	R\$ 614,21	R\$ 614,21
50830	CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM	SIURB	Un	1,000000	R\$ 77,43	R\$ 77,43
53279	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 400A/500V - SEM FUSÍVEIS	SIURB	Un	1,000000	R\$ 999,20	R\$ 999,20
59021	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	SIURB	Un	6,000000	R\$ 58,25	R\$ 349,50
58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	SIURB	Un	1,000000	R\$ 52,96	R\$ 52,96
58035	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 120MM2	SIURB	Un	6,000000	R\$ 32,10	R\$ 192,60
58033	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95MM2	SIURB	Un	1,000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
51678	CURVA 135 AÇO GALV. - 4"	SIURB	Un	1,000000	R\$ 315,44	R\$ 315,44
51602	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	SIURB	Un	2,000000	R\$ 7,60	R\$ 15,20
51610	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 4"	SIURB	Un	2,000000	R\$ 206,47	R\$ 412,94
52471	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	SIURB	Un	3,000000	R\$ 5,81	R\$ 17,43
61082	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	SIURB	Un	2,000000	R\$ 136,68	R\$ 273,36
51641	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	SIURB	M	9,000000	R\$ 23,15	R\$ 208,35
51649	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	SIURB	M	6,000000	R\$ 113,39	R\$ 680,34
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,000000	R\$ 6,01	R\$ 18,03
59030	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	SIURB	M	7,040000	R\$ 0,49	R\$ 3,44
57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	SIURB	Un	1,000000	R\$ 162,67	R\$ 162,67
51651	LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	SIURB	Un	5,000000	R\$ 1,76	R\$ 8,80
51659	LUVA DE AÇO GALVANIZADO - 4"	SIURB	Un	5,000000	R\$ 22,45	R\$ 112,25
58602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	SIURB	Un	1,000000	R\$ 563,15	R\$ 563,15
54576	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	SIURB	Un	2,000000	R\$ 2,83	R\$ 5,66
TOTAL Material:					R\$ 9.872,47	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	35,000000	R\$ 21,45	R\$ 750,75
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	35,000000	R\$ 28,48	R\$ 996,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.747,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA_ PRAÇA DE EVENTOS TRECHO 01(Atualizado Abril/2024)	DATA : 17/10/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A PRAÇA DE EVENTOS (BOULEVARD)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO X AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP	2024/01	71,27%	-	
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	R\$ 11.620,25

2.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 275,88	R\$ 65,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 65,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 6,85	R\$ 0,09
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 990,05	R\$ 990,05
					TOTAL Material:	R\$ 990,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,82	R\$ 6,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 36,78	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,37
					VALOR:	R\$ 1.071,39

2.2. 100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	R\$ 275,88	R\$ 49,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 49,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 29,93	R\$ 269,37
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUOLA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 86,50	R\$ 346,00
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 93,74	R\$ 187,48
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.328,92	R\$ 2.328,92
					TOTAL Material:	R\$ 3.131,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 27,82	R\$ 25,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	R\$ 36,78	R\$ 111,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 137,15
					VALOR:	R\$ 3.318,57


2.3. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA_ PRAÇA DE EVENTOS TRECHO 01(Atualizado Abril/2024)	DATA : 17/10/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A PRAÇA DE EVENTOS (BOULEVARD)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO X AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA	SINAPI	2024/02	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SIURB	2023/07	COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP	2024/01		71,27%	-
		SP Obras	193	COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 275,88	R\$ 30,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,62

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 29,93	R\$ 269,37
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,74	R\$ 93,74
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.980,72	R\$ 1.980,72
					TOTAL Material:	R\$ 2.343,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	R\$ 27,82	R\$ 31,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	R\$ 36,78	R\$ 134,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 165,61
					VALOR:	R\$ 2.540,06

2.4. 09.03.018 Cabo flexível de cobre 1,0 kv seco 6 mm2 (isolação nao halogenado) (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.31.58	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	SP Educação	M	1,03000	R\$ 6,10	R\$ 6,28
					TOTAL Material:	R\$ 6,28
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,10000	R\$ 15,40	R\$ 1,53
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,10000	R\$ 18,72	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,40
					VALOR:	R\$ 9,70

2.5. 09.83.51 (E) FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
59051	RELÊ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 38,77	R\$ 38,77
					TOTAL Material:	R\$ 38,77
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R\$ 21,45	R\$ 32,17
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R\$ 28,48	R\$ 42,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,89
					VALOR:	R\$ 113,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA_ PRAÇA DE EVENTOS TRECHO 01(Atualizado Abril/2024)	DATA : 17/10/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A PRAÇA DE EVENTOS (BOULEVARD)	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO X AVENIDA ANTONIO DE OLIVEIRA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP	2024/01	71,27%	-
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.1. 001 CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS		UN	1,00000000	R\$ 4.982,54	R\$ 4.982,54
TOTAL Material:						R\$ 4.982,54
VALOR:						R\$ 4.982,54

Mairiporã, 16 de abril de 2024

MARCUS IVONICA

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

CPF: 181.376.328-32

ALCIR CLAUDINO ALVES

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA: 5070554120

ART: 28027230231796745

Fim do documento