



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Ordem Pública

OBRA: Serviços de Gestão do Sistema de Iluminação Pública IP do Município de Santo Amaro/BA.			BDI:	27,76%	
LOCAL: Santo Amaro		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		SINAPI	02/2022 NÃO DESONERADA	114,47%	70,91%
		ORSE	02/2022 - SERGIPE		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO				
1.1	COMP-0001	MANUTENÇÃO DO PONTO CONVENCIONAL, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, ADMINSTRAÇÃO LOCAL, CALL CENTER	PL x Mês	84.432	16,51	1.393.972,32
2		CADASTRO				
2.1	COMP-0002	ELABORAÇÃO DE CADASTRO GEOREFERENCIADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO COM APLICAÇÃO DE DE IDENTIFICAÇÃO	UN	7.036	47,30	332.802,80
3		SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO				
3.1		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, IP 66 / IK 08, COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H, ATENDENDO A 70% DO FLUXO LUMINOSO APÓS 50.000H (L70B50) - SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE				
3.1.1	COMP-0003	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.400 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 50W	UN	58,00	525,91	30.502,78
3.1.2	COMP-0004	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 80W	UN	57,00	812,55	46.315,35
3.1.3	COMP-0005	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 100W	UN	57,00	928,13	52.903,41
3.1.4	COMP-0006	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.500 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 150W	UN	57,00	1.165,77	66.448,89

3.2		INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED - IP 65				
3.2.1	COMP-0007	PROJETOR LED 101W A 150W	UN	16,00	672,86	10.765,76
3.2.2	COMP-0008	PROJETOR LED 401W A 500W	UN	13,00	3.800,76	49.409,88
3.3		RETIRADA DE LUMINÁRIA				
3.3.1	COMP-0009	EM BRAÇO DE ATÉ 1000MM	UN	20,00	115,92	2.318,40
3.3.2	COMP-0010	EM BRAÇO DE 1000MM ATÉ 3000MM	UN	20,00	166,02	3.320,40
3.3.3	COMP-0011	EM BRAÇO ACIMA DE 3000MM	UN	20,00	260,02	5.200,40
3.4		INSTALAÇÃO DE BRAÇOS E SUPORTES				
3.4.1	COMP-0012	BRAÇO DE 1000MM	UN	20,00	276,64	5.532,80
3.4.2	COMP-0013	BRAÇO DE 2000MM	UN	20,00	595,44	11.908,80
3.4.3	COMP-0014	BRAÇO DE 3000MM	UN	20,00	746,80	14.936,00
3.5		INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO E BASE PARA RELÉ				
3.5.1	COMP-0023	EM CHAVE DE COMANDO OU LUMINÁRIA EM BRAÇO	UN	61,00	115,21	7.027,81
3.5.2	COMP-0024	EM TOPO DE POSTE DE 10M ATÉ 23M	UN	60,00	146,54	8.792,40
3.5.3	COMP-0025	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	60,00	101,68	6.100,80
3.6		INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA				
3.6.1	COMP-0026	ATÉ 50A	UN	18,00	732,35	13.182,30
3.6.2	COMP-0027	DE 51A A 85A	UN	10,00	888,99	8.889,90
3.7		RETIRADA DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA				
3.7.1	COMP-0028	RETIRADA DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA	UN	25,00	150,36	3.759,00
3.8		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
3.8.1	COMP-0029	1#16(16)MM ²	M	300,00	14,88	4.464,00
3.8.2	COMP-0030	3#16(16)MM ²	M	300,00	31,51	9.453,00
3.9		INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA				
3.9.1	COMP-0031	ATÉ 25MM	UN	28,00	22,23	622,44
3.9.2	COMP-0032	ATÉ 1/0 AWG	UN	28,00	46,49	1.301,72
3.10		INSTALAÇÃO DE CONECTORES EM REDE AÉREA				
3.10.1	COMP-0033	ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE - PRINCIPAL: 6MM ² A 185MM ² - DERIVAÇÃO: 2,5MM ² A 6MM ²	UN	40,00	47,91	1.916,40
3.10.2	COMP-0034	ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE - PRINCIPAL: 6MM ² A 185MM ² - DERIVAÇÃO: 6MM ² A 35MM ²	UN	40,00	63,52	2.540,80
3.11		INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM ALTURA ÚTIL ATÉ 15M				
3.11.1	COMP-0035	01 ESTRIBO - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	20,00	189,74	3.794,80

3.12		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM VEÍCULO CAMINHONETE EQUIPADO COM CESTO AEREO, COM PORTA ESCADA, POR HORA (COMPOSIÇÃO: 02 PROFISSIONAIS)				
3.12.1	COMP-0036	EM DIAS ÚTEIS	H	60,00	126,47	7.588,20
3.12.2	COMP-0037	AOS SÁBADOS	H	60,00	154,82	9.289,20
3.12.3	COMP-0038	AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	60,00	175,06	10.503,60
3.13		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA (COMPOSIÇÃO: 05 PROFISSIONAIS)				
3.13.1	COMP-0039	EM DIAS ÚTEIS	H	60,00	289,40	17.364,00
3.13.2	COMP-0040	AOS SÁBADOS	H	60,00	338,24	20.294,40
3.13.3	COMP-0041	AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	60,00	387,09	23.225,40
3.14		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13M, POR HORA (COMPOSIÇÃO: 05 PROFISSIONAIS)				
3.14.1	COMP-0042	EM DIAS ÚTEIS	H	60,00	301,17	18.070,20
3.14.2	COMP-0043	AOS SÁBADOS	H	60,00	350,01	21.000,60
3.14.3	COMP-0044	AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	60,00	398,85	23.931,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.249.449,96

Santo Amaro, Bahia, 15 de julho de 2022.

Responsável Tec. Taise Souza Suzart
Eng. Eletricista- CREA/BA -3000114858