

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antônio Bernardo do Couto
Marcos Antônio Bernardo do Couto
Engenheiro Eletricista
CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:	“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.	REFERÊNCIA	04/2023 - NÃO DES.
LOCAL DA OBRA :	NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.	REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603	
DATA:	JUNHO DE 2023		
PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS			

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	GERAL	UND	QUANT .TOTAL	CÁLCULO
1.0	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Equipe Técnica Administração	100	%	100	CONFORME COMPOSIÇÃO 1.1
2.0	SERV. PRÉ	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Placa da Obra - Padrão CALHA NORTE	24	m	24,00	4 PLACAS PADRÃO CALHA NORTE 2X3=6m² 1 EM CADA BAIRRO
2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Container Almoxarifado, de *2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internos e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras Incluindo Transporte	1	und	1,00	CONTAINER PARA QUARDA DE MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DURANTE O DIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
3.0	ILUMINAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA				
3.1	CONCESSIONARIA RET.CF 12-15 LUM-CER	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano	1649	und	1.649,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.2	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	31	und	31,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.3	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	1116	und	1.116,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.4	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	52	und	52,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.5	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	410	und	410,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.6	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	40,00	und	40,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antonio
Marcos Antonio Bernardo do Couto
Engenheiro Eletricista
CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:	“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.	REFERÊNCIA	04/2023 - NÃO DES.
LOCAL DA OBRA :	NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.	REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603	
DATA:	JUNHO DE 2023		

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS

MEMORIA DE CÁLCULO APARECIDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	GERAL	UND	QUANT .TOTAL
3.0	ILUMINAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA			
3.1	CONCESSIONARIA RET.CF 12-15 LUM-CER	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano	543	und	543,00
3.2	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	31	und	31,00
3.3	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	430	und	430,00
3.4	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	42	und	42,00
3.5	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.6	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	40	und	40,00

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antonio Bernardo do Couto
Engenheiro Eletricista
CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:

“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

LOCAL DA OBRA:

NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.

**REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E
2023ANA7603**

DATA:

JUNHO DE 2023

ITEM	BAIRRO	TIPO	LOGRADOURO	QUANTIDADE				
				50W-60W COMPLETA	90W-130W COMPLETA	180W-240W COMPLETA	90W-130W SEM BRAÇO	180W-240W SEM BRAÇO
1	APARECIDA	R.	ALVARO MAIA (Nº LUM 1107-1128)		22,00			
2	APARECIDA	R.	XIRIANA (Nº LUM 1132-1144)		13,00			
3	APARECIDA	TV.	JOAO XXIII (Nº LUM 1129-1131)		3,00			
4	APARECIDA	R.	TENENTE CICERO (Nº LUM 1145-1168)	2,00	22,00			
5	APARECIDA	R.	MACUXI (Nº LUM 1169-1180)		12,00			
6	APARECIDA	TV.	FRANCISCO SALDANHA (Nº LUM 1181-1182)		2,00			
7	APARECIDA	R.	ARUAQUE (Nº LUM 1183-1195)		13,00			
8	APARECIDA	R.	ANGARICO (Nº LUM 1196-1208)		13,00			
9	APARECIDA	R.	UAPIXANA (Nº LUM 1209-1215)		7,00			
10	APARECIDA	R.	LOURIVAL SOARES DA SILVA (Nº LUM 1216-1222)		6,00			
11	APARECIDA	R.	RICARDO FRANCO (Nº LUM 1223-1259)		37,00			
12	APARECIDA	AL.	BETA (Nº LUM 1260-1269)	10,00				
13	APARECIDA	AL.	PLATAO (Nº LUM 1270-1285)	16,00				
14	APARECIDA	R.	WAI-WAI (Nº LUM 1286-1289)		4,00			
15	APARECIDA	R.	DOS BENEDITINOS (Nº LUM 1290-1314)		25,00			
16	APARECIDA	R.	CURITIBA (Nº LUM 1315-1321)		7,00			
17	APARECIDA	R.	LUCIANO RIBEIRO CAMPOS (Nº LUM 1322-1328)		7,00			
18	APARECIDA	R.	ARTUR VIRGILIO (Nº LUM 1329-1352)		24,00			
19	APARECIDA	TV.	MIRANDINHA (Nº LUM 1353-1363)		10,00			
20	APARECIDA	R.	JOSE BONIFACIO (Nº LUM 1364-1410)	2,00	15,00	31,00		
21	APARECIDA	R.	CASEMIRO DE ABREU (Nº LUM 1411-1419)	9,00				
22	APARECIDA	R.	MINERVINA FRANCO DE CAMPOS (Nº LUM 1420-1426)		7,00			
23	APARECIDA	R.	GONÇALVES DIAS (MINERVINA FRANCO DE CAMPOS) (Nº LUM 1427-1435)		9,00			
24	APARECIDA	R.	ANA NERY (Nº LUM 1436-1445)		10,00			
25	APARECIDA	R.	VICTOR HUGO (Nº LUM 1446-1462)		17,00			
26	APARECIDA	R.	DOM AQUINO (Nº LUM 1463-1473)		11,00			
27	APARECIDA	R.	JOAO PEREIRA CALDAS (Nº LUM 1474-1494)		21,00			

28	APARECIDA	R.	ROBERTO COSTA (Nº LUM 1495-1513)		19,00			
29	APARECIDA	R.	MD RADGUND (Nº LUM 1514-1520)		7,00			
30	APARECIDA	R.	RAIMUNDO A. CAVALCANTE (Nº LUM 1521-1532)		12,00			
31	APARECIDA	TV.	DOS BENEDITINOS (Nº LUM 1533-1534)	2,00				
32	APARECIDA	R.	JOAO XXIII (Nº LUM 1535-1561)		27,00			
33	APARECIDA	R.	MAIOGONG (Nº LUM 1562-1571)		10,00			
34	APARECIDA	R.	UAICA (Nº LUM 1572-1580)		9,00			
35	APARECIDA	R.	PARAVIANA (Nº LUM 1589-1593)		5,00			
36	APARECIDA	R.	JARICUNA (Nº LUM 1581-1588)		8,00			
37	APARECIDA	R.	LIRIO DO VALE (Nº LUM 1599-1604)		11,00			
38	APARECIDA	R.	JOAQUIM PINTO SOUTO MAIOR (Nº LUM 1605-1609)		5,00			
39	APARECIDA	AL.	NETUNO (Nº LUM 1610)	1,00				
40	APARECIDA	PCA.	PCA. (Nº LUM 1611-1649)				40,00	
TOTAIS				42,00	430,00	31,00	40,00	0,00


 Marcos Antonio Bernardo do Couto
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MG 137492/D

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antonio Bernardo do Couto
Engenheiro Eletricista
CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:	“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.	REFERÊNCIA	04/2023 - NÃO DES.
LOCAL DA OBRA :	NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.	REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603	
DATA:	JUNHO DE 2023		

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS

MEMORIA DE CÁLCULO CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	GERAL	UND	QUANT .TOTAL
3.0	ILUMINAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA			
3.1	CONCESSIONARIA RET.CF 12-15 LUM-CER	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano	394	und	394,00
3.2	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.3	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	200	und	200,00
3.4	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	10	und	10,00
3.5	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	184	und	184,00
3.6	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	0,00	und	0,00

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antônio Bernardo do Couto
 Marcos Antônio Bernardo do Couto
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA: “REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

LOCAL DA OBRA: NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.

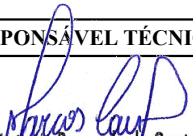
REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603

DATA: JUNHO DE 2023

ITEM	BAIRRO	TIPO	LOGRADOURO	QUANTIDADE				
				50W-60W COMPLETA	90W-130W COMPLETA	180W-240W COMPLETA	90W-130W SEM BRAÇO	180W-240W SEM BRAÇO
1	CENTRO	TV.	A (Nº LUM 155-159)	5,00				
2	CENTRO	TV.	B (Nº LUM 160-164)	5,00				
3	CENTRO	R.	PEDRO RODRIGUES (Nº LUM 137-148)		12,00			
4	CENTRO	R.	VICTOR MAIA (Nº LUM 149-154)		6,00			
5	CENTRO	AV.	CAP ENE GARCEZ (Nº LUM 1-136)					136,00
6	CENTRO	R.	MAJOR MANOEL CORREIA (Nº LUM 165-173)		9,00			
7	CENTRO	R.	GAL PENHA BRASIL (Nº LUM 174-186)		13,00			
8	CENTRO	R.	PROF. AGNELO BITENCOURT (Nº LUM 187-205)		19,00			
9	CENTRO	R.	JOSE RIBEIRO DA SILVA (Nº LUM 206-209)		4,00			
10	CENTRO	R.	PEDRINHO FILHO (Nº LUM 210-212)		3,00			
11	CENTRO	R.	CEL MOTA (Nº LUM 213-236)		24,00			
12	CENTRO	R.	BARAO DO RIO BRANCO (Nº LUM 237-269)		33,00			
13	CENTRO	R.	ALFREDO CRUZ (Nº LUM 270-305)		36,00			
14	CENTRO	R.	CEL PINTO (Nº LUM 306-332)		27,00			
15	CENTRO	AV.	JOAO PEREIRA DE MELO (Nº LUM 333-334)		2,00			
16	CENTRO	PCA.	PCA. DA BANDEIRA (Nº LUM 335-382)					48,00
17	CENTRO	PCA.	PCA. DA CULTURA (Nº LUM 383-394)		12,00			
TOTAIS				10	200,00	0,00	0,00	184,00

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 Marcos Antonio Bernardo do Couto
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:	“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.	REFERÊNCIA	04/2023 - NÃO DES.
LOCAL DA OBRA :	NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.	REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603	
DATA:	JUNHO DE 2023		

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS

MEMORIA DE CÁLCULO BAIRRO DOS ESTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	GERAL	UND	QUANT .TOTAL
3.0	ILUMINAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA			
3.1	CONCESSIONARIA RET.CF 12-15 LUM-CER	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano	561	und	561,00
3.2	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.3	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	335	und	335,00
3.4	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.5	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	226	und	226,00
3.6	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	0	und	0,00

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antonio Bernardo do Couto
Marcos Antonio Bernardo do Couto
 Engenheiro Eletricista
 CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:

“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

LOCAL DA OBRA:

NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.

REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603

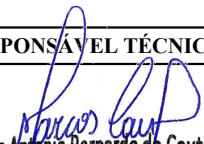
DATA:

JUNHO DE 2023

ITEM	BAIRRO	TIPO	LOGRADOURO	QUANTIDADE				
				50W-60W COMPLETA	90W-130W COMPLETA	180W-240W COMPLETA	90W-130W SEM BRAÇO	180W-240W SEM BRAÇO
1	DOS ESTADOS	R.	AMAPA (Nº LUM 546-584)		39,00			
2	DOS ESTADOS	R.	RONDONIA (Nº LUM 585-624)		40,00			
3	DOS ESTADOS	AV.	SAO PAULO (Nº LUM 625-694)					70,00
4	DOS ESTADOS	R.	PARAIBA (Nº LUM 695-730)		36,00			
5	DOS ESTADOS	R.	RIO GRANDE DO NORTE (Nº LUM 731-767)		37,00			
6	DOS ESTADOS	R.	PARA (Nº LUM 768-825)		16,00			42,00
7	DOS ESTADOS	R.	GOIAS (Nº LUM 826-842)		17,00			
8	DOS ESTADOS	R.	ALAGOAS (Nº LUM 843-857)		15,00			
9	DOS ESTADOS	R.	PARANA (Nº LUM 858-873)		16,00			
10	DOS ESTADOS	R.	SANTA CATARINA (Nº LUM 874-889)		16,00			
11	DOS ESTADOS	R.	MATO GROSSO (Nº LUM 890-905)		16,00			
12	DOS ESTADOS	R.	ESPIRITO SANTO (Nº LUM 906-920)		15,00			
13	DOS ESTADOS	R.	SERGIPE (Nº LUM 921-935)		15,00			
14	DOS ESTADOS	AV.	RIO DE JANEIRO (Nº LUM 936-973)					38,00
15	DOS ESTADOS	R.	BAHIA (Nº LUM 974-987)		14,00			
16	DOS ESTADOS	R.	MARANHAO (Nº LUM 988-1002)		15,00			
17	DOS ESTADOS	R.	BRASILIA (Nº LUM 1003-1015)		13,00			
18	DOS ESTADOS	R.	PIAUÍ (Nº LUM 1016-1030)		15,00			
19	DOS ESTADOS	PCA.	PCA. ESTADOS (Nº LUM 1031-1106)					76,00
TOTAIS				0,00	335,00	0,00	0,00	226,00

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antonio Bernardo do Couto
Engenheiro Eletricista
CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:	“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED”.	REFERÊNCIA	04/2023 - NÃO DES.
LOCAL DA OBRA :	NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.	REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603	
DATA:	JUNHO DE 2023		

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS

MEMORIA DE CÁLCULO BAIRRO CANARINHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	GERAL	UND	QUANT .TOTAL
3.0	ILUMINAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA			
3.1	CONCESSIONARIA RET.CF 12-15 LUM-CER	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano	151	und	151,00
3.2	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.3	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	151	und	151,00
3.4	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.5	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.6	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	0,00	und	0,00

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Antonio Bernardo do Couto
Marcos Antonio Bernardo do Couto
Engenheiro Eletricista
CREA-MG 137492/D

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA: "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED".

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

LOCAL DA OBRA: NA SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VISTA – RR.

REVISADO ATENDENDO A 2023ANA2804 E 2023ANA7603

DATA: JUNHO DE 2023

ITEM	BAIRRO	TIPO	LOGRADOURO	QUANTIDADE				
				50W-60W COMPLETA	90W-130W COMPLETA	180W-240W COMPLETA	90W-130W SEM BRAÇO	180W-240W SEM BRAÇO
1	CANARINHO	R.	JOSE FAUSTINO DA SILVA (Nº LUM 395-417)		23,00			
2	CANARINHO	AL.	CANARINHO (Nº LUM 418-421)		8,00			
3	CANARINHO	R.	GONCALVES LEDO (Nº LUM 426-451)		26,00			
4	CANARINHO	TV	13 DE MAIO (Nº LUM 452-455)		4,00			
5	CANARINHO	R.	CASEMIRO DE ABREU (Nº LUM 456-465)		10,00			
6	CANARINHO	R.	GONCALVES DIAS (Nº LUM 466-477)		12,00			
7	CANARINHO	R.	ANA NERY (Nº LUM 478-488)		11,00			
8	CANARINHO	R.	PERIMETRAL NORTE (Nº LUM 489-497)		9,00			
9	CANARINHO	R.	VICTOR HUGO (Nº LUM 498-509)		12,00			
10	CANARINHO	R.	PEDRO TEIXEIRA (Nº LUM 510-520)		11,00			
11	CANARINHO	R.	13 DE MAIO (Nº LUM 521-531)		11,00			
12	CANARINHO	R.	25 DE AGOSTO (Nº LUM 532-534)		3,00			
13	CANARINHO	R.	7 DE SETEMBRO (Nº LUM 535-545)		11,00			
TOTAIS				0,00	151,00	0,00	0,00	0,00