



**PREFEITURA CARMO**  
 COMPROMISSO COM O PRESENTE.  
 VISÃO PARA O FUTURO

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO**  
**ADMINISTRAÇÃO 2025/2028**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

EMOP: 10/2025  
 BDI: 24%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO  
 MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 PROGRAMA

PRAZO DE EXECUÇÃO 12 MESES

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTALS/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS DE APOIO					
1.1	1900	MÃO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITÓRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOC	H	2.112,00	26,98	56.981,76	70.657,38
2.0		TOTAL DA ETAPA 1.0					70.657,38
		MÃO-DE-OBRA					
2.1	1983	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA/INCLUSIVE ENCARGOS COCIAIS	H	2.112,00	29,47	62.240,64	77.178,39
2.2	1919	MÃO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.112,00	18,26	38.565,12	47.820,75
2.3	1916	MÃO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.112,00	34,86	73.624,32	91.294,16
3.0		TOTAL DA ETAPA 2.0					216.293,30
		VEICULOS					
3.1	19.004.0081-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A AP	H	2.112,00	70,20	148.262,40	183.845,38
3.2	19.004.0047-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CAÇAMBA TIPO LEV	H	2.112,00	101,78	214.959,36	266.549,61
3.3	19.0040004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCL	H	2.112,00	202,93	428.588,16	531.449,32
		TOTAL DA ETAPA 3.0					981.844,31

*Alisson Cavalcato Silva  
 CAVA 100628-1  
 DATA 3/6/19*

4.0		MATERIAIS							
4.1	21.045.0055-0	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/ 220V/E-27,CLARA	UN	120,00	33,07	3.968,40	4.920,82		
4.2	21.045.0070-0	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/ 220V/E-27,FORNE	UN	120,00	28,89	3.466,80	4.298,83		
4.3	21.045.0080-0	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W/220V,BULBO OVOI	UN	120,00	41,74	5.008,80	6.210,91		
4.4	21.045.0105-0	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA DE 70W BASE E	UN	960,00	25,69	24.662,40	30.581,38		
4.5	21.045.0145-0	LÂMPADA A VAPO DE SÓDIO,POTÊNCIA DE 150W,ALTA PRESSÃO,BASE	UN	240,00	24,51	5.882,40	7.294,18		
4.6	21.045.0150-0	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO,ALTA PRESSÃO, POTENCIA DE 250W,BASE	UN	120,00	27,18	3.261,60	4.044,38		
4.7	15.020.0165-0	LÂMPADA LED,BULBO PAR 30,13W,120/220,BASE E-27,FORNECIMENTO	M	240,00	47,76	11.462,40	14.213,38		
4.8	15.020.0168-0	LÂMPADA LED,BULBO,PAR 30,16W,120/220V,BASE E-27,FORNIMENTO	UN	120,00	57,91	6.949,20	8.617,01		
4.9	21.046.0010-0	REATOR AEREO PARA LÂMPADA VS/MVM 70W,IGNITOR COM PICO DE TEN	UN	240,00	79,31	19.034,40	23.602,66		
4.10	21.046.0025-0	REATOR AEREO PARA LÂMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TE	UN	120,00	102,90	12.348,00	15.311,52		
4.11	21.046.0035-0	REATOR AEREO PARA LÂMPADA VS/MVM 250W,IGNITOR COM PICO DE TE	UN	120,00	103,44	12.412,80	15.391,87		
4.12	18.260.0070-0	RELE FOTOELETTRICO COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA NA TENS	UN	720,00	35,88	25.833,60	32.033,66		
4.13	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETTRICO,FORNECIMENTO	UN	240,00	10,02	2.404,80	2.981,95		
4.14	21.020.0055-0	BRAÇO PADRÃO RIOLUZ DE 1,50M ATÉ 2,50 DE PROJEÇÃO HORIZONTAL	UN	120,00	294,41	35.329,20	43.808,21		
4.15	21.026.0010-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SEÇÃO DE 1X1,5MM2.PVC/70°C.FO	M	600,00	1,20	720,00	892,80		
4.16	21.028.0065-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA A FIXAÇÃO	UN	120,00	26,38	3.165,60	3.925,34		
4.17	2317	FITA ISOLANTE, 33+, 19MM X 20M, PRETA	UN	7,00	7,39	51,73	64,15		
			TOTAL DA ETAPA 4.0						
			TOTAL GERAL C/BDI						1.486.988,04

Carmo RJ, 23 de maio 2025.

*Allisson Cavalho SILVA  
CNPJ 1100628-1  
Port. 30416*



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO																
ENDEREÇO:																
PROGRAMA:																
PRAZO DE EXECUÇÃO 12 MESES																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR TOTAL DO ITEM	PESO(%)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
				VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR								
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1.0	SERVIÇOS DE APOIO	70.657,38	4,75%	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	5.888,12	70.657,38
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
2.0	MAO DE OBRA	216.293,30	14,55%	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	18.024,44	216.293,30
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
3.0	VEICULOS	981.844,31	66,03%	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	81.820,36	981.844,31
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
4.0	MATERIAIS	218.193,05	14,67%	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	18.182,75	218.193,05
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.486.988,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>123.915,67</b>	<b>123.915,67</b>	<b>123.915,67</b>	<b>123.915,67</b>	<b>1.486.988,04</b>								
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>123.915,67</b>	<b>247.831,34</b>	<b>371.747,01</b>	<b>495.662,68</b>	<b>619.578,35</b>	<b>743.494,02</b>	<b>867.409,69</b>	<b>991.325,36</b>	<b>1.115.241,03</b>	<b>1.239.156,70</b>	<b>1.363.072,37</b>	<b>1.486.988,04</b>	

*Allisson Cavalheiro Silva.  
 CASO ANEXO 628-1  
 FORT 30416.*

Carmo RI, 23 de maio 2025.



PREFEITURA  
**CARMO**  
COMPROMISSO COM O PRESENTE  
VISÃO PARA O FUTURO

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO  
ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Bairro	Lâmpada vapor de sódio			Lâmpada de LED						Refletor	Total
	LAMP 150 Quant.	LAMP100 Quant.	LAMP 70 Quant.	LAMP 150 Quant.	LAMP100 Quant.	LAMP 70 Quant.	LAMP 60 Quant.	LAMP 40 Quant.	LAMP 15 Quant.		
Bom Pastor			22	6	22						50
Total de postes											0
Sto. Antonio	40		12	2	12						66
Total de poste											0
Asa Branca			42	12	2				15		71
Total de Postes											0
Capela Mortuária								4	4		8
Cemitério								10			10
Praça Hospital								40			40
Poste Central								4	4		8
Emboque			22	3	13						38
Total de postes											0
São Dimas			7	3							10
Total de Postes											0
Rodoviária							16				16
Progresso	40		43	23	12						118
Shopping								12			12
Botafogo			37	12	8			6	8		71
Caixa D'água			42	12	29	5		6	3		97
Morro do Estado			60	13	17	3					93
Val Paraíso			54	10	13			32			109
Fonte									3		3
Chão									14		14
Quebra Mola			28	6	2						36
Aurora					5		6				11
Boa Idéia				21		25					46
Mina Amizade									4		4

Alisson Carvalho Silva  
A 100 628-1  
pont. 3646

Refletor										1	0
Paraisópolis			11	4	1						16
Adejar			87	21	12						120
Centro	132		128	90	25			21			396
* Praça								4	4		8
* Poste								4			4
Praça interna								60			60
Fonte									20		20
Estrada Sta.Fé			5	2	1		3				11
Estrada Jacutinga					5						5
<b>Total Geral</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>179</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>203</b>	<b>79</b>	<b>1</b>	<b>1.571</b>

Carmo RJ, 23 de maio 2025

ALLISON CARVALHO SILVA  
 CAD A 100628-1  
 port. 3646



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO  
 ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS

Distrito	Concessionária	Lâmpada vapor de sódio			Lâmpada LED						Total	
		LAMP 150 Quant.	LAMP100 Quant.	LAMP 70 Quant.	LAMP 150 Quant.	LAMP100 Quant.	LAMP 70 Quant.	LAMP 60 Quant.	LAMP 40 Quant.	LAMP 15 Quant		
B.S.Francisco	Energisa			40	1			1	8			50
* 50 postes sem ligação												
Porto Velho	Enel	4		68	12	8			16			108
Córrego Prata	Enel	5		43	8	2	4	6	4	8		80
* 11 postes sem ligação												
Ilha dos Pombos (fora)	Ligth	35		28	7	13			27	5		115
		20			2							22
Influência	Ligth	48		76					12			136
<b>Total geral</b>		<b>112</b>		<b>255</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>67</b>	<b>13</b>		<b>511</b>

Carmo RJ, 23 de maio 2025

*Aluísio Cavalho Silva  
 CAU A100 628-1  
 Povet. 3646*