



PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MATERIAL E MÃO DE OBRA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$83.216,84
1.1	ABRAÇADEIRA SINGELA 1/2 CINZA	PC	20,00	SINAPI-I	0394	R\$5,35	R\$7,16	R\$107,00
1.2	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4 32mm	PC	20,00	SINAPI-I	0400	R\$2,71	R\$3,63	R\$54,20
1.3	ABRAÇADEIRA TIPO U 40mm	PC	20,00	SINAPI-I	0399	R\$11,01	R\$14,73	R\$220,20
1.4	ADAPTADOR CONDULETE	PC	15,00	SINAPI-I	2560	R\$23,63	R\$31,62	R\$354,45
1.5	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	PC	15,00	SINAPI-I	11274	R\$2,98	R\$3,99	R\$44,70
1.6	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	PC	15,00	SINAPI-I	11275	R\$3,91	R\$5,23	R\$58,65
1.7	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	PC	10,00	SINAPI-I	1091	R\$43,97	R\$58,84	R\$439,70
1.8	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	PC	4,00	SINAPI-I	1095	R\$65,37	R\$87,48	R\$261,48
1.9	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	PC	32,00	SINAPI-I	379	R\$1,43	R\$1,91	R\$45,76
1.10	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	PC	80,00	SINAPI	2510	R\$32,48	R\$43,46	R\$2.598,40
1.11	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	PC	65,00	SINAPI-I	12294	R\$6,92	R\$9,26	R\$449,80
1.12	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	PC	10,00	SINAPI-I	38072	R\$19,20	R\$25,69	R\$192,00
1.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	PC	41,00	SINAPI-I	0393	R\$3,11	R\$4,16	R\$127,51
1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	500,00	SINAPI	92980	R\$12,59	R\$16,85	R\$6.295,00
1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	100,00	SINAPI	91935	R\$29,21	R\$39,09	R\$2.921,00
1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	300,00	SANAPI	91927	R\$5,52	R\$7,39	R\$1.656,00
1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	MT	50,00	SINAPI	101562	R\$30,35	R\$40,61	R\$1.517,50
1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	200,00	SINAPI	91928	R\$7,62	R\$10,20	R\$1.524,00
1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	200,00	SINAPI	91930	R\$10,69	R\$14,31	R\$2.138,00
1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	150,00	SINAPI	91926	R\$4,88	R\$6,53	R\$732,00
1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	150,00	SINAPI	91928	R\$7,62	R\$10,20	R\$1.143,00
1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	MT	100,00	SINAPI-I	101562	R\$30,35	R\$40,61	R\$3.035,00
1.23	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MT	100,00	SINAPI-I	0868	R\$30,48	R\$40,79	R\$3.048,00


 Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5



PROPOSNTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MATERIAL E MÃO DE OBRA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.24	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	MT	200,00	ORSE	3803	R\$3,60	R\$4,82	R\$720,00
1.25	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	MT	100,00	ORSE	3804	R\$5,80	R\$7,76	R\$580,00
1.26	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	KG	100,00	ORSE	2849	R\$58,78	R\$78,66	R\$5.878,00
1.27	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	MT	100,00	ORSE	5023	R\$10,89	R\$14,57	R\$1.089,00
1.28	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	MT	200,00	ORSE	8466	R\$8,76	R\$11,72	R\$1.752,00
1.29	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	MT	100,00	ORSE	4180	R\$12,20	R\$16,33	R\$1.220,00
1.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	PC	24,00	SINAPI	101877	R\$86,96	R\$116,37	R\$2.087,04
1.31	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	24,00	SINAPI-I	11251	R\$114,40	R\$153,09	R\$2.745,60
1.32	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	12,00	SINAPI-I	1062	R\$226,09	R\$302,55	R\$2.713,08
1.33	Chave fusivel tripolar 100a - 10000a	PC	2,00	ORSE	469	R\$626,90	R\$838,92	R\$1.253,80
1.34	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	PC	50,00	SINAPI-I	3302	R\$29,46	R\$39,42	R\$1.473,00
1.35	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	PC	135,00	SINAPI-I	12016	R\$12,14	R\$16,25	R\$1.638,90
1.36	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	PC	10,00	SINAPI-I	12118	R\$20,70	R\$27,70	R\$207,00
1.37	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	200,00	SINAPI-I	11889	R\$2,24	R\$3,00	R\$448,00
1.38	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	PC	20,00	SINAPI-I	1884	R\$4,60	R\$6,16	R\$92,00
1.39	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	PC	20,00	SINAPI-I	1879	R\$3,04	R\$4,07	R\$60,80
1.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	PC	32,00	SINAPI-I	34653	R\$8,01	R\$10,72	R\$256,32
1.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	PC	3,00	SINAPI-I	34686	R\$11,88	R\$15,90	R\$35,64
1.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	PC	3,00	SINAPI-I	34709	R\$56,28	R\$75,31	R\$168,84
1.43	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	PC	50,00	SINAPI-I	2685	R\$8,91	R\$11,92	R\$445,50
1.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	PC	50,00	SINAPI-I	2684	R\$11,86	R\$15,87	R\$593,00
1.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	PC	50,00	SINAPI-I	2676	R\$2,66	R\$3,56	R\$133,00
1.46	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	PC	20,00	SINAPI-I	21127	R\$4,91	R\$6,57	R\$98,20
1.47	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	PC	20,00	SINAPI-I	20111	R\$13,00	R\$17,40	R\$260,00
1.48	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	PC	20,00	SINAPI-I	3380	R\$72,75	R\$97,35	R\$1.455,00
1.49	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	PC	20,00	SINAPI-I	3398	R\$9,22	R\$12,34	R\$184,40
1.50	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	PC	20,00	ORSE-I	12924	R\$68,04	R\$91,05	R\$1.360,80
1.51	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	PC	20,00	ORSE-I	13285	R\$31,65	R\$42,35	R\$633,00
1.52	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	PC	10,00	ORSE-I	14643	R\$163,50	R\$218,80	R\$1.635,00
1.53	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	PC	20,00	SINAPI-I	39387	R\$8,59	R\$11,50	R\$171,80


 Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5



PROPOSNTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MATERIAL E MÃO DE OBRA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.54	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	O	10,00	SINAPI-I	38769	R\$59,77	R\$79,98	R\$597,70
1.55	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	PC	10,00	SINAPI-I	42243	R\$284,35	R\$380,52	R\$2.843,50
1.56	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	PC	30,00	SINAPI-I	3798	R\$76,54	R\$102,43	R\$2.296,20
1.57	LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	PC	20,00	SINAPI-I	37977	R\$17,21	R\$23,03	R\$344,20
1.58	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PC	100,00	SINAPI-I	7568	R\$0,61	R\$0,82	R\$61,00
1.59	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	PC	100,00	SINAPI-I	7584	R\$0,93	R\$1,24	R\$93,00
1.60	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PC	113,00	SINAPI-I	11950	R\$0,20	R\$0,27	R\$22,60
1.61	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PC	100,00	SINAPI-I	7583	R\$0,41	R\$0,55	R\$41,00
1.62	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	PC	5,00	SINAPI-I	442	R\$7,17	R\$9,59	R\$35,85
1.63	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	50,00	SINAPI-I	432	R\$15,91	R\$21,29	R\$795,50
1.64	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	50,00	SINAPI-I	439	R\$18,28	R\$24,46	R\$914,00
1.65	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	20,00	SINAPI-I	431	R\$14,42	R\$19,30	R\$288,40
1.66	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	40,00	SINAPI-I	439	R\$18,28	R\$24,46	R\$731,20
1.67	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	PC	2,00	SINAPI-I	12039	R\$444,97	R\$595,46	R\$889,94
1.68	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	PC	2,00	SINAPI-I	13393	R\$302,14	R\$404,32	R\$604,28
1.69	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	PC	12,00	SINAPI-I	12294	R\$6,92	R\$9,26	R\$83,04
1.70	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	PC	17,00	SIANPI	101632	R\$33,32	R\$44,59	R\$566,44
1.71	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	4,00	SINAPI-I	36145	R\$42,84	R\$57,33	R\$171,36
1.72	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00	SINAPI-I	20111	R\$13,00	R\$17,40	R\$260,00
1.73	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	2,00	SINAPI-I	38470	R\$38,44	R\$51,44	R\$76,88
1.74	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	PC	60,00	ORSE-I	2952	R\$24,44	R\$32,71	R\$1.466,40
1.75	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	1,00	ORSE	335	R\$1.980,20	R\$2.649,90	R\$1.980,20


 Warley Lins da Silva
 (Engenheiro Eletricista)
 CREA/MA 111581670-5



PROPOSNTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MATERIAL E MÃO DE OBRA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FORTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.76	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Illumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m - Rev 01	PC	2,00	ORSE	12832	R\$3.851,04	R\$5.153,46	R\$7.702,08
2.0	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$25.407,36
2.1	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	HORA	352,00	SINAPI-I	6121	R\$13,57	R\$18,16	R\$4.776,64
2.2	ELETRICISTA	HORA	352,00	SINAPI-I	2436	R\$18,89	R\$25,28	R\$6.649,28
2.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA	HORA	352,00	SINAPI-I	247	R\$14,31	R\$19,15	R\$5.037,12
2.4	MOTORISTA E OPERADOR DE VEICULO	HORA	176,00	SINAPI-I	4096	R\$25,79	R\$34,51	R\$4.539,04
2.5	ENCARREGADO GERAL (TÉC. RESPONSÁVEL)	HORA	176,00	SINAPI-I	4083	R\$25,03	R\$33,50	R\$4.405,28
	TOTAL GERAL SEM BDI							R\$108.624,20
	BDI 33,82%							R\$36.736,70
	TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$145.360,90
	TOTAL DA PLANILHA MENSAL			MÊS		1,00		R\$145.360,90
	TOTAL DA PLANILHA ANUAL			MÊS		12,00		R\$1.744.330,85

Importa o presente orçamento em:

R\$ 1.744.330,85

Um milhão setecentos e quarenta e quatro mil, trezentos e trinta reais e oitenta e cinco centavos

Mirador/MA, 17 de Novembro de 2025.


 Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5



PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

LOCAL: MIRADOR-MA

Mirador/MA, 17 de Novembro de 2025.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$) MENSAL	%	MENSAL											
				1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	11.º	12.º
1	SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$111.360,78	76,61	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$34.000,13	23,39	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	TOTAIS PARCIAIS (1 MÊS)	R\$145.360,90		R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90	R\$145.360,90
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$1.744.330,85		R\$145.360,90	R\$290.721,81	R\$436.082,71	R\$581.443,62	R\$726.804,52	R\$872.165,43	R\$1.017.526,33	R\$1.162.887,24	R\$1.308.248,14	R\$1.453.609,04	R\$1.598.969,95	R\$1.744.330,85
	TOTAL GERAL DA PLANILHA (9 MESES)	R\$1.744.330,85	100,00												


 Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5



PROPOSITOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
01.00	SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$83.216,84
01.01	ABRAÇADEIRA SINGELA 1/2 CINZA	PC	20,00	SINAPI-I	0394	R\$5,35	R\$7,16	R\$107,00
01.02	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4 32mm	PC	20,00	SINAPI-I	0400	R\$2,71	R\$3,63	R\$54,20
01.03	ABRAÇADEIRA TIPO U 40mm	PC	20,00	SINAPI-I	0399	R\$11,01	R\$14,73	R\$220,20
01.04	ADAPTADOR CONDULETE	PC	15,00	SINAPI-I	2560	R\$23,63	R\$31,62	R\$354,45
01.05	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	PC	15,00	SINAPI-I	11274	R\$2,98	R\$3,99	R\$44,70
01.06	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	PC	15,00	SINAPI-I	11275	R\$3,91	R\$5,23	R\$58,65
01.07	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	PC	10,00	SINAPI-I	1091	R\$43,97	R\$58,84	R\$439,70
01.08	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	PC	4,00	SINAPI-I	1095	R\$65,37	R\$87,48	R\$261,48
01.09	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	PC	32,00	SINAPI-I	379	R\$1,43	R\$1,91	R\$45,76
01.10	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	PC	80,00	SINAPI	2510	R\$32,48	R\$43,46	R\$2.598,40
01.11	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	PC	65,00	SINAPI-I	12294	R\$6,92	R\$9,26	R\$449,80
01.12	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	PC	10,00	SINAPI-I	38072	R\$19,20	R\$25,69	R\$192,00
01.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	PC	41,00	SINAPI-I	0393	R\$3,11	R\$4,16	R\$127,51
01.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	500,00	SINAPI	92980	R\$12,59	R\$16,85	R\$6.295,00
01.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	100,00	SINAPI	91935	R\$29,21	R\$39,09	R\$2.921,00
01.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	300,00	SANAPI	91927	R\$5,52	R\$7,39	R\$1.656,00
01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	MT	50,00	SINAPI	101562	R\$30,35	R\$40,61	R\$1.517,50
01.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	200,00	SINAPI	91928	R\$7,62	R\$10,20	R\$1.524,00
01.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	200,00	SINAPI	91930	R\$10,69	R\$14,31	R\$2.138,00


 Warley Lins da Silva
 (Engenheiro Eletricista)
 CREA/MA 111581670-5



PROponente : Prefeitura Municipal de Mirador-MA

Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de Mirador-MA.

Referência - Data Base : SINAPI (Setembro - 2025) ORSE (Agosto - 2025)

BDI=33,82%

Local: Mirador-MA

Encargos Sociais:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
01.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	150,00	SINAPI	91926	R\$4,88	R\$6,53	R\$732,00
01.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	MT	150,00	SINAPI	91928	R\$7,62	R\$10,20	R\$1.143,00
01.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	MT	100,00	SINAPI-I	101562	R\$30,35	R\$40,61	R\$3.035,00
01.23	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MT	100,00	SINAPI-I	0868	R\$30,48	R\$40,79	R\$3.048,00
01.24	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	MT	200,00	ORSE	3803	R\$3,60	R\$4,82	R\$720,00
01.25	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	MT	100,00	ORSE	3804	R\$5,80	R\$7,76	R\$580,00
01.26	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	KG	100,00	ORSE	2849	R\$58,78	R\$78,66	R\$5.878,00
01.27	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	MT	100,00	ORSE	5023	R\$10,89	R\$14,57	R\$1.089,00
01.28	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	MT	200,00	ORSE	8466	R\$8,76	R\$11,72	R\$1.752,00
01.29	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	MT	100,00	ORSE	4180	R\$12,20	R\$16,33	R\$1.220,00
01.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PC	24,00	SINAPI	101877	R\$86,96	R\$116,37	R\$2.087,04
01.31	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	24,00	SINAPI-I	11251	R\$114,40	R\$153,09	R\$2.745,60
01.32	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	12,00	SINAPI-I	1062	R\$226,09	R\$302,55	R\$2.713,08
01.33	Chave fusível tripolar 100a - 10000a	PC	2,00	ORSE	469	R\$626,90	R\$838,92	R\$1.253,80
01.34	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	PC	50,00	SINAPI-I	3302	R\$29,46	R\$39,42	R\$1.473,00
01.35	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	PC	135,00	SINAPI-I	12016	R\$12,14	R\$16,25	R\$1.638,90
01.36	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	PC	10,00	SINAPI-I	12118	R\$20,70	R\$27,70	R\$207,00
01.37	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	200,00	SINAPI-I	11889	R\$2,24	R\$3,00	R\$448,00
01.38	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	PC	20,00	SINAPI-I	1884	R\$4,60	R\$6,16	R\$92,00
01.39	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	PC	20,00	SINAPI-I	1879	R\$3,04	R\$4,07	R\$60,80
01.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	PC	32,00	SINAPI-I	34653	R\$8,01	R\$10,72	R\$256,32
01.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	PC	3,00	SINAPI-I	34686	R\$11,88	R\$15,90	R\$35,64
01.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	PC	3,00	SINAPI-I	34709	R\$56,28	R\$75,31	R\$168,84
01.43	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	PC	50,00	SINAPI-I	2685	R\$8,91	R\$11,92	R\$445,50
01.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	PC	50,00	SINAPI-I	2684	R\$11,86	R\$15,87	R\$593,00

Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5



PROPOSITOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
01.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	PC	50,00	SINAPI-I	2676	R\$2,66	R\$3,56	R\$133,00
01.46	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	PC	20,00	SINAPI-I	21127	R\$4,91	R\$6,57	R\$98,20
01.47	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	PC	20,00	SINAPI-I	20111	R\$13,00	R\$17,40	R\$260,00
01.48	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	PC	20,00	SINAPI-I	3380	R\$72,75	R\$97,35	R\$1.455,00
01.49	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	PC	20,00	SINAPI-I	3398	R\$9,22	R\$12,34	R\$184,40
01.50	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	PC	20,00	ORSE-I	12924	R\$68,04	R\$91,05	R\$1.360,80
01.51	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	PC	20,00	ORSE-I	13285	R\$31,65	R\$42,35	R\$633,00
01.52	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	PC	10,00	ORSE-I	14643	R\$163,50	R\$218,80	R\$1.635,00
01.53	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	PC	20,00	SINAPI-I	39387	R\$8,59	R\$11,50	R\$171,80
01.54	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		10,00	SINAPI-I	38769	R\$59,77	R\$79,98	R\$597,70
01.55	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	PC	10,00	SINAPI-I	42243	R\$284,35	R\$380,52	R\$2.843,50
01.56	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	PC	30,00	SINAPI-I	3798	R\$76,54	R\$102,43	R\$2.296,20
01.57	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	PC	20,00	SINAPI-I	37977	R\$17,21	R\$23,03	R\$344,20
01.58	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PC	100,00	SINAPI-I	7568	R\$0,61	R\$0,82	R\$61,00
01.59	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	PC	100,00	SINAPI-I	7584	R\$0,93	R\$1,24	R\$93,00
01.60	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PC	113,00	SINAPI-I	11950	R\$0,20	R\$0,27	R\$22,60
01.61	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PC	100,00	SINAPI-I	7583	R\$0,41	R\$0,55	R\$41,00
01.62	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	PC	5,00	SINAPI-I	442	R\$7,17	R\$9,59	R\$35,85
01.63	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	50,00	SINAPI-I	432	R\$15,91	R\$21,29	R\$795,50
01.64	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	50,00	SINAPI-I	439	R\$18,28	R\$24,46	R\$914,00
01.65	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	20,00	SINAPI-I	431	R\$14,42	R\$19,30	R\$288,40

Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5



PROPOSITOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
01.66	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	PC	40,00	SINAPI-I	439	R\$18,28	R\$24,46	R\$731,20
01.67	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	PC	2,00	SINAPI-I	12039	R\$444,97	R\$595,46	R\$889,94
01.68	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	PC	2,00	SINAPI-I	13393	R\$302,14	R\$404,32	R\$604,28
01.69	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	PC	12,00	SINAPI-I	12294	R\$6,92	R\$9,26	R\$83,04
01.70	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	PC	17,00	SIANPI	101632	R\$33,32	R\$44,59	R\$566,44
01.71	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	4,00	SINAPI-I	36145	R\$42,84	R\$57,33	R\$171,36
01.72	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00	SINAPI-I	20111	R\$13,00	R\$17,40	R\$260,00
01.73	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	2,00	SINAPI-I	38470	R\$38,44	R\$51,44	R\$76,88
01.74	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	PC	60,00	ORSE-I	2952	R\$24,44	R\$32,71	R\$1.466,40
01.75	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	1,00	ORSE	335	R\$1.980,20	R\$2.649,90	R\$1.980,20
01.76	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m - Rev 01	PC	2,00	ORSE	12832	R\$3.851,04	R\$5.153,46	R\$7.702,08
	TOTAL GERAL SEM BDI							R\$83.216,84
	BDI 33,82%							R\$28.143,94
	TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$111.360,78
	TOTAL DA PLANILHA MENSAL MATERIAL			MÊS		1,00		R\$111.360,78
	TOTAL DA PLANILHA ANUAL MATERIAL			MÊS		12,00		R\$1.336.329,30

Importa o presente orçamento em:

R\$ 1.336.329,30

Um milhão trezentos e trinta e seis mil, trezentos e vinte e nove reais e trinta centavos

Mirador/MA, 17 de Novembro de 2025.


 Warley Lins da Silva
 (Engenheiro Eletricista)
 CREA/MA 111581670-5



PROPOSITOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)
BDI=33,82%
LOCAL: MIRADOR-MA
ENCARGOS SOCIAIS:84,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MÃO DE OBRA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA										
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. DE PESSOAS	TOTAL HORA/MÊS	QUANT. TOTAL	FONTE	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
2.0	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									25.407,36
2.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	HORA	2	176,00	352,00	SINAPI-I	6121	R\$13,57	R\$18,16	R\$4.776,64
2.2	ELETRICISTA (HORISTA)	HORA	2	176,00	352,00	SINAPI-I	2436	R\$18,89	R\$25,28	R\$6.649,28
2.3	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	HORA	2	176,00	352,00	SINAPI-I	247	R\$14,31	R\$19,15	R\$5.037,12
2.4	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCCK (HORISTA)	HORA	1	176,00	176,00	SINAPI-I	4096	R\$25,79	R\$34,51	R\$4.539,04
2.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	HORA	1	176,00	176,00	SINAPI-I	4083	R\$25,03	R\$33,50	R\$4.405,28
	TOTAL GERAL SEM BDI									R\$25.407,36
	BDI 33,82%									R\$8.592,77
	TOTAL GERAL DA PLANILHA									R\$34.000,13
	TOTAL DA PLANILHA MENSAL MÃO DE OBRA					MÊS		1,00		R\$34.000,13
	TOTAL DA PLANILHA ANUAL MÃO DE OBRA					MÊS		12,00		R\$408.001,55

Importa o presente orçamento em:
R\$ 408.001,55
Quatrocentos e oito mil, um real e cinquenta e cinco centavos

Mirador/MA, 17 de Novembro de 2025.

Wanley Lins da Silva
Wanley Lins da Silva
"Engenheiro Eletricista"
CREA/MA 111581670-5



PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
	TRIBUTOS

INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,4	0,74
Risco	0,5	0,56	0,97
Despesas financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,3	8,69
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	conforme legislação específica		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	5,29%
	Total AC =	5,29%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,01%
	Total DF =	1,01%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,15%
	taxa de riscos	1,00%
	taxa de garantias	0,10%
	Total R=	1,25%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	8,00%
	Total L =	8,00%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	13,15%
	TOTAL (BDI) =	33,82%

Mirador/MA, 17 de Novembro de 2025.


 Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5



PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR-MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (SETEMBRO - 2025) ORSE (AGOSTO - 2025)

BDI=33,82%

LOCAL: MIRADOR-MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	47,22	18,16
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL	10,80	8,22
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41	3,23
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	8,79	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		84,61	47,70


 Warley Lins da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MA 111581670-5