

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

001

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 08/02/2024

VALOR DA MEDIÇÃO: 111.600,05



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED NO LOTEAMENTO NORMA TAVARES, MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

**CONTRATO:** 104/2023 **MODALIDADE:** TP 001/2023 **PRazos DE EXEC.:** 15/12/2023 **13/04/2024**

**ORDem DE SERVIÇOS:** 15/12/2023 **PRazo (DIAS):** 120 **ADITIVO (DIAS):** -

**EMPRESA CONTRATADA:** TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA - ME **PROPRIETÁRIO:** GELISON ALVES DE SALES

**CNPJ:** 28.807.917/0001-11 **CPF:** 047.332.224-24

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FÁBIO AUGUSTO AQUINO DE LUCEIRA **CREA:** 180.134.324-1 **PERÍODO DE MEDIÇÃO:** 15/12/2023

**GERENTOR DE CONTRATO:** CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA **MATRICULA:** 608-4

**FISCAL DE CONTRATO:** FRANCISCO PONGIANO DE SOUSA **CREARPN:** 160.666.136-1

**ENGENHEIRO FISCAL:** ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA **CREARPN:** 160.991.108-3 **PE20241087538**

**CNO:** 90.017.8339/73

**CONTRATO R\$:** 121.435,04

**ADITIVO R\$:** 0,00

**C. ADITADO R\$:** 121.435,04

**DATA FINAL:** 13/04/2024

**P. RESTANTE DIAS:** 65

**SALDO R\$:** 9.834,99

**PERÍODO DE MEDIÇÃO:** 15/12/2023

**À** 08/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO					
				QUANTIDADE REPROGRAMADA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	331,43	3,00	0,00	0,00	19.343,89	11.578,00	11.578,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	1.128,60	6,00	0,00	0,00	6.771,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	115,78	100,00	100,00	100,00	11.578,00	11.578,00	11.578,00	11.578,00	11.578,00	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157,51	16,00	16,00	16,00	2.520,16	2.520,16	2.520,16	2.520,16	2.520,16	100,00%
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,06	48,00	48,00	48,00	3.506,88	3.506,88	3.506,88	3.506,88	3.506,88	100,00%
3	INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 01 -180W											
3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	743,62	29,00	29,00	29,00	21.564,98	21.564,98	21.564,98	21.564,98	21.564,98	100,00%
3.2	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	131,62	29,00	29,00	29,00	3.816,98	3.816,98	3.816,98	3.816,98	3.816,98	100,00%
3.3	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	17,10	29,00	0,00	0,00	495,90	0,00	0,00	0,00	0,00%	
3.4	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	29,89	29,00	29,00	29,00	866,81	866,81	866,81	866,81	866,81	100,00%
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4,08	58,00	58,00	58,00	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64	100,00%
4	INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 02-100W											
							<b>67.509,60</b>	<b>67.509,60</b>	<b>67.509,60</b>	<b>67.509,60</b>	<b>67.509,60</b>	<b>100,00%</b>
							<b>69.082,80</b>					

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:079630314

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2024.02.08 14:41:24 -03'00'

Claudionor Manoel de Oliveira  
Sec. de Obra e Urbanismo  
Mat. 608-4



Documento assinado digitalmente por FÁBIO AUGUSTO AQUINO DE LUCEIRA  
Data: 08/02/2024 16:54:31-0300  
Verifique em https://validar.itn.gov.br

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO				
				QUANTIDADE REPROGRAMADA	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)	
4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W.-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	567,03	92,00	92,00	92,00	52.166,76	52.166,76	52.166,76	100,00%	
4.2	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	131,62	92,00	92,00	92,00	12.109,04	12.109,04	12.109,04	100,00%	
4.3	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	17,10	92,00	0,00	0,00	1.573,20	0,00	0,00	0,00%	
4.4	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	29,89	92,00	92,00	92,00	2.749,88	2.749,88	2.749,88	100,00%	
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,63	184,00	184,00	184,00	483,92	483,92	483,92	100,00%	
<b>TOTAL</b>								<b>121.435,04</b>			

E OBRIGATORIO O CARIMBO.

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
 Dados: 2024.02.08 14:41:34 -03'00'

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE  
 HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Sec. de Obras e Urbanismo  
 Gestor de Contrato

Documentos assinados digitalmente:  
 FABIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA  
 Data: 08/02/2024 16:40:44 -0300  
 Verifique em https://validar.it.gov.br

TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO





# MEMORIAL DE CÁLCULO

# BM 001



FERRERIOS  
MUNICÍPIO DE FERRERIOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED NO LOTEAMENTO NORMA TAVARES, MUNICÍPIO DE FERRERIOS/PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

OBSERVAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	Serviço concluído
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	115,78	100,00	100,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157,51	16,00	16,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,06	48,00	48,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
3	INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 01-150W						
3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	743,62	29,00	29,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	131,62	29,00	29,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
3.4	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	29,89	29,00	29,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,08	58,00	58,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
4	INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 02-100W						
4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	567,03	92,00	92,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
4.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	131,62	92,00	92,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
4.4	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	29,89	92,00	92,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,63	184,00	184,00	De acordo com o Projeto Básico	Serviço concluído

E OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA/07963031429  
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA/07963031429  
Dados: 2024.02.08 14:41:54 -03'00'

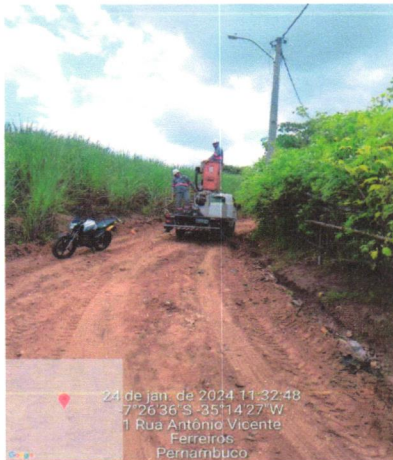
Claudionor Manoel de Oliveira  
Sec. de Obras e Urbanismo  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRERIOS  
GESTOR DE CONTRATO

FABIO AUGUSTO AQUINO DE LUCEVA  
Data: 08/02/2024 16:35:45 -03'00'  
Verifique em https://validar.ti.gov.br  
TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

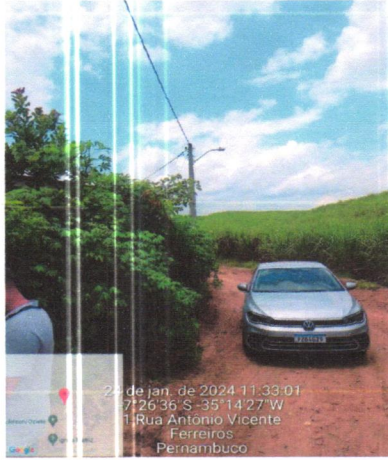


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED NO LOTEAMENTO NORMA TAVARES, MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE

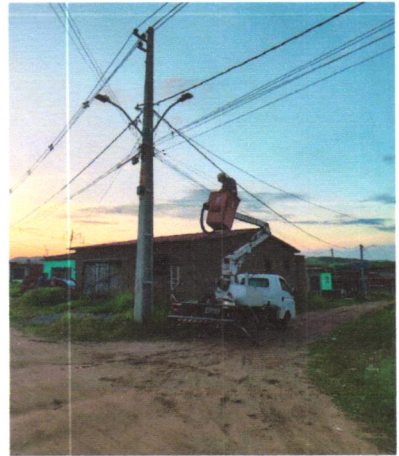
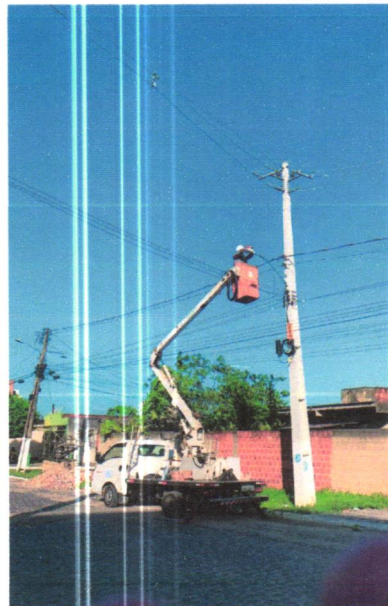
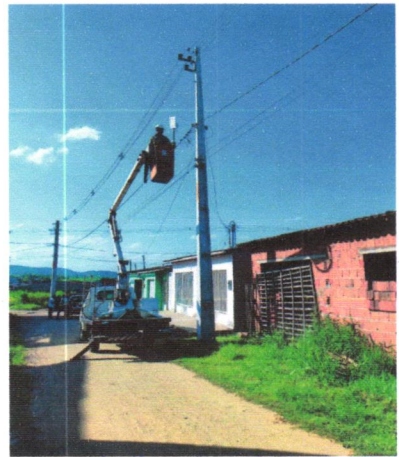
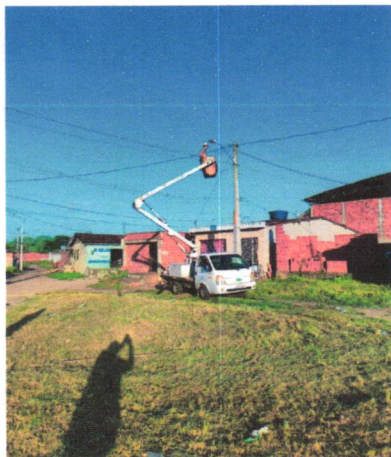
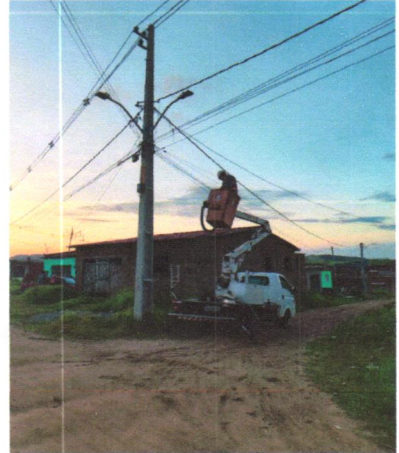
VISÃO GERAL DA OBRA



24 de jan. de 2024 11:32:48  
7°26'36" S -35°14'27" W  
1 Rua Antônio Vicente  
Ferreiros  
Pernambuco



24 de jan. de 2024 11:33:01  
7°26'36" S -35°14'27" W  
1 Rua Antônio Vicente  
Ferreiros  
Pernambuco



É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por: ITALO  
HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA:07963031429  
Dados: 2024.02.08 14:42:00 -13 30'

Claudionor Manoel de Oliveira  
Sec. de Obras e Urbanismo  
Mat. 608-4

gov.br

Documento assinado digitalmente  
FABIO AUGUSTO AQUINO DELUCENA  
Data: 08/02/2024 16:38:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO