

BOLETIM DE MEDIÇÃO

002



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 13/05/2024

VALOR DA MEDIÇÃO: 19.150,16

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

CONTRATO R\$: 121.435,04

CONTRATO: 10/4/2023

MODALIDADE: TP 001/2023

ADITIVO R\$: 9.315,17

ORDEN DE SERVIÇOS: 15/12/2023

PRAZO DE EXEC.: 15/12/2023

C. ADITADO R\$: 130.750,21

EMPRESA CONTRATADA: TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA - ME

ADITIVO (DIAS): 120

DATA FINAL: 11/08/2024

CNPJ: 28.807.917/0001-11

CPF: 047.332.224-24

P. RESTANTE DIAS: 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FÁBIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA

CREA: 180.134.324-1

SALDO R\$: 0,00

PERÍODO DE MEDIÇÃO: PE20241078803

08/02/2024

A 13/05/2024

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA
ENGENHEIRO FISCAL: ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

MATRICULA: 608-4
CREARPN: 150.666.136-1
CREARRPN: 160.991.108-3 PE20241087538

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE REPROGRAMADA | QUANTIDADE | | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO | FINANCEIRO | | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) | |
|------|--|-----|----------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | | | | MEDIDO NO PERÍODO | ATÉ O PERÍODO | | | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 331,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14.472,50 | 2.894,50 | 14.472,50 | 0,00 | CANCELADO |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 331,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CANCELADO |
| 1.2 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016 | m² | 1.128,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CANCELADO |
| 1.3 | QUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO | H | 115,78 | 125,00 | 25,00 | 125,00 | 125,00 | 14.472,50 | 2.894,50 | 14.472,50 | 100,00% | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 7.593,60 | 1.506,76 | 7.593,60 | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 157,51 | 20,00 | 4,00 | 20,00 | 20,00 | 3.150,20 | 630,04 | 3.150,20 | 100,00% | |
| 2.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 73,06 | 60,00 | 12,00 | 60,00 | 60,00 | 4.383,60 | 876,72 | 4.383,60 | 100,00% | |
| 3 | INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 01 -150W | | | | | | | 26.542,53 | 57,12 | 26.542,53 | | |
| 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 | 0,00 | 29,00 | 29,00 | 21.564,98 | 0,00 | 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 | 0,00 | 29,00 | 29,00 | 3.816,98 | 0,00 | 3.816,98 | 100,00% | |
| 3.3 | BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO | UN | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CANCELADO |
| 3.4 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 29,89 | 29,00 | 0,00 | 29,00 | 29,00 | 866,81 | 0,00 | 866,81 | 100,00% | |
| 3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANT-CHAMAM 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 4,08 | 72,00 | 14,00 | 72,00 | 72,00 | 293,76 | 57,12 | 293,76 | 100,00% | |
| 4 | INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 02-100W | | | | | | | 82.201,38 | 14.691,78 | 82.201,38 | | |

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA-07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA-07963031429

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat. 543



Documento assinado digitalmente
FABIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA
Data: 14/05/2024 08:33:37-0300
Verifique em https://validar.fhb.gov.br

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | | | FINANCEIRO | | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%) | |
|--------------|---|------|----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | QUANTIDADE REPROGRAMADA | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADA ATÉ O PERÍODO | VALOR PREVISTO | MEDIDO NO 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 | 112,00 | 20,00 | 112,00 | 63.507,36 | 11.340,60 | 63.507,36 | 100,00% |
| 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 | 112,00 | 20,00 | 112,00 | 14.741,44 | 2.632,40 | 14.741,44 | 100,00% |
| 4.3 | BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO | UN | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CANCELADO |
| 4.4 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 29,89 | 112,00 | 20,00 | 112,00 | 3.347,68 | 597,80 | 3.347,68 | 100,00% |
| 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 | 230,00 | 46,00 | 230,00 | 604,90 | 120,98 | 604,90 | 100,00% |
| TOTAL | | | | | | | 130.750,21 | 19.150,16 | 130.750,21 | 100,00% |

E OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2024.05.13 15:21:19 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

ésar Marcelino da Silva
Secretário de Obras
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

Documento assinado digitalmente
FABIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA
Data: 14/05/2024 09:51:32 -0300
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXCLUSIVO



MEMORIAL DE CÁLCULO



BMI 002

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

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

OBSERVAÇÕES

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREVISTA | QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO | MEMÓRIA | Serviço concluído |
|------|---|---------|----------------------|----------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.3 | QUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA1627HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO | H | 115,78 | 125,00 | 25,00 | De acordo com a planilha reprogramada | Serviço concluído |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 157,51 | 20,00 | 4,00 | De acordo com a planilha reprogramada | Serviço concluído |
| 2.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 73,06 | 80,00 | 12,00 | De acordo com a planilha reprogramada | Serviço concluído |
| 3 | INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 01 -160W | | | | | | |
| 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 | 72,00 | 14,00 | De acordo com a planilha reprogramada | Serviço concluído |
| 4 | INSTALAÇÃO DE PONTO TIPO 02-100W | | | | | | |
| 4.1 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | UN | 567,03 | 112,00 | 20,00 | De acordo com o Projeto Básico | Serviço concluído |
| 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 | 112,00 | 20,00 | De acordo com o Projeto Básico | Serviço concluído |
| 4.4 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO | UN | 22,33 | 112,00 | 20,00 | De acordo com o Projeto Básico | Serviço concluído |
| 4.5 | BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | M | 2,63 | 230,00 | 46,00 | De acordo com o Projeto Básico | Serviço concluído |

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA-07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA-07963031429
Dados: 2024.05.13 15:21:27 -03'00'

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras

158543
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

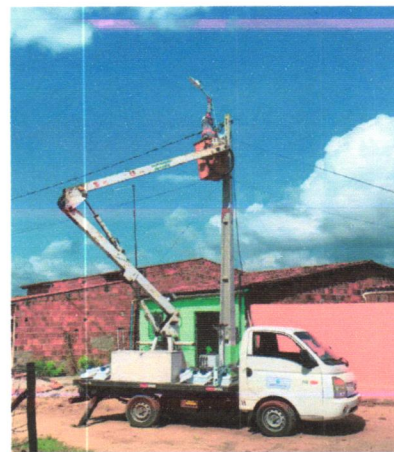
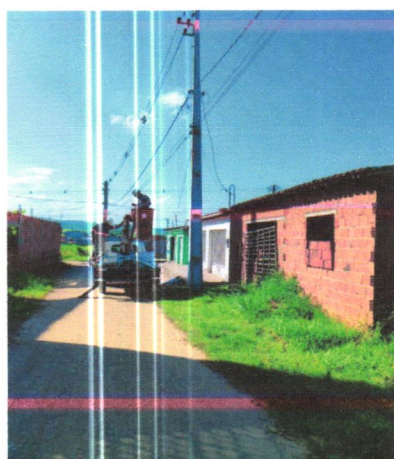
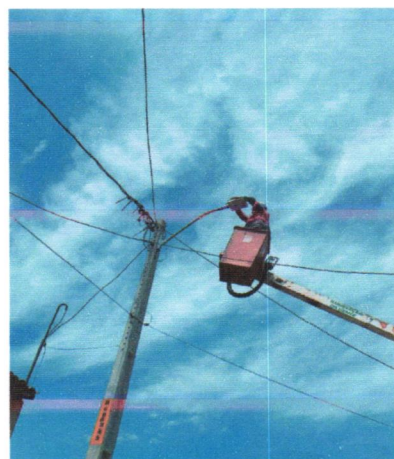
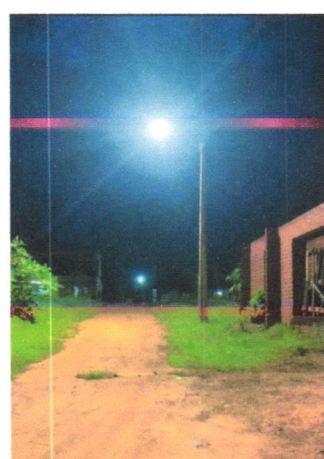
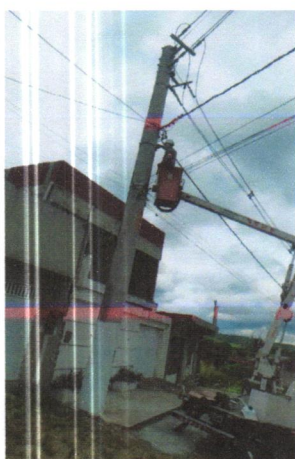
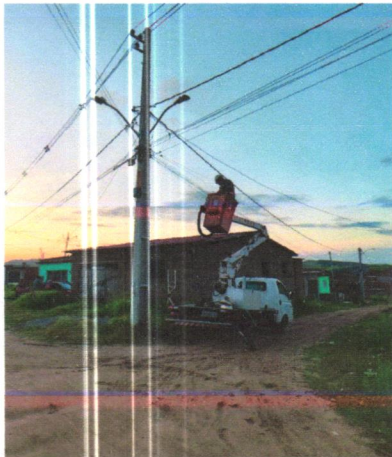
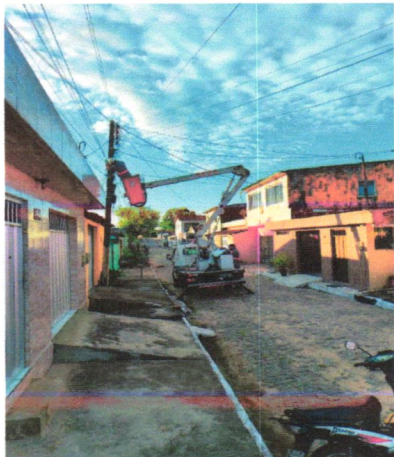
gov.br
FABIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA
Data: 14/05/2024 09:50:28 -03'00'
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Documento assinado digitalmente

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

VISÃO GERAL DA OBRA



É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2024.05.13 19:21:39 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat. 543

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO



Documento assinado digitalmente
FABIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA
Data: 14/05/2024 09:29:24 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO