

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDAS 182/2025

1. INFORMAÇÕES DA UNIDADE

Unidade Demandante: Secretaria de Administração

Descrição sucinta do objeto: RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO DE 30M DE COMPRIMENTO POR 4,80M DE LARGURA - VICINAL GRAVATÁ SOBRE O RIO SORORÓ

Prioridade: ALTA

Tipo de Contratação: Nova

Data da conclusão da contratação: 01/12/2025

Data de Criação: 24/10/2025

Valor Total: R\$ 0,00

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A estrutura atualmente existente apresenta elevado grau de deterioração, comprometendo a segurança de pedestres, condutores e veículos que trafegam diariamente pela via. As condições precárias foram agravadas pela ação do tempo, pela exposição constante às intempéries e pelo aumento do fluxo de veículos pesados, o que ocasionou danos estruturais significativos e reduziu a capacidade de suporte da ponte.

A referida ponte constitui elo fundamental entre diversas comunidades rurais, sendo via indispensável para o escoamento da produção agrícola e o acesso da população a serviços públicos essenciais. Nesse contexto, a reconstrução em concreto, por meio do **Processo Nº 59053.022430/2025-76**, mostra-se imprescindível para restabelecer a trafegabilidade com segurança, garantir a continuidade do desenvolvimento socioeconômico da região e assegurar melhores condições de deslocamento para os moradores e produtores locais.

3. RESULTADOS ESPERADOS

Com a execução da obra, espera-se restabelecer as condições adequadas de mobilidade e segurança na Vicinal Gravatá, promovendo a integração entre as comunidades e o fortalecimento da economia local.

A nova ponte em concreto proporcionará maior durabilidade, resistência estrutural e capacidade de suporte para o tráfego de veículos leves e pesados, reduzindo custos de manutenção e aumentando a vida útil da infraestrutura.

Além disso, o investimento contribuirá para o desenvolvimento regional sustentável, garantindo o escoamento da produção agrícola e facilitando o deslocamento da população.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A ponte será reconstruída em estrutura de concreto armado, com 30 metros de comprimento e 4,80 metros de largura útil, projetada para atender às normas técnicas de segurança e às condições de tráfego da região.

A execução dos serviços deverá incluir fundações adequadas às condições do solo, superestrutura dimensionada conforme as cargas previstas, sistema de drenagem eficiente e dispositivos de contenção e proteção lateral.

Serão utilizados materiais de qualidade comprovada, obedecendo às especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais legislações aplicáveis, garantindo a durabilidade e a integridade da obra.

5. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA DESPESA

* PROCESSO DE Nº 59053.022430/2025-76

EXERCÍCIO 2025

ATIVIDADE E DOTAÇÃO: 1005 26 451 0013 1.013 - Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

FONTE: 17010000 / 18990000

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

6. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Os principais riscos associados à contratação estão relacionados a eventuais atrasos na execução da obra, causados por fatores climáticos adversos, dificuldade de acesso ao local ou falhas no cronograma de execução por parte da empresa contratada.

Também há risco de aumento de custos decorrente de variações no preço dos insumos e materiais de construção. Entretanto, tais riscos

podem ser mitigados por meio de planejamento adequado, fiscalização rigorosa e acompanhamento técnico contínuo durante todas as etapas da execução.

A não realização da reconstrução representa risco muito maior, pois manter a ponte nas condições atuais pode ocasionar acidentes, interrupção do tráfego, prejuízos econômicos e isolamento de comunidades rurais. Assim, a contratação se apresenta como medida necessária e preventiva para garantir a segurança, a mobilidade e o desenvolvimento local.

7. FISCALIZAÇÃO

SIMONE ABUSSAFI MIRANDA

Gestora de Contratos
Portaria N° 210/2025

LUANA HERCULANO RIBEIRO

Fiscal de Contratos
Portaria N° 108/2025

8. APROVAÇÃO E ENCAMINHAMENTO

EVERTON RIBEIRO

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Portaria N° 187/2025

WAGNE COSTA MACHADO

Prefeito de Eldorado do Carajás/PA

Encaminho o presente processo ao Departamento de Compras e ao Departamento de Licitações e Contratos para análise e adoção das medidas cabíveis.

3. ITENS

OUTRAS FONTES (R\$ 0,00)

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|-----------|------------------------|-----------------------|--|------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | 8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 768 | R\$ 0,00 | H | R\$ 0,00 |
| 2 | 7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 384 | R\$ 0,00 | H | R\$ 0,00 |
| 3 | 58 | ATERRO DAS CABECEIRAS | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA | 845,65 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|----|-----------------|-----------------------|--|--------|------------|---------------|-------------|
| | | | COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | | | | |
| 4 | 60 | ATERRO DAS CABECEIRAS | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 845,65 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 5 | 59 | ATERRO DAS CABECEIRAS | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 5073,9 | R\$ 0,00 | M3XKM | R\$ 0,00 |
| 6 | 19 | BLOCOS | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 75,75 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 7 | 16 | BLOCOS | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 896,49 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 8 | 15 | BLOCOS | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 484,9 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|----|-----------------|-----------------|---|---------|------------|---------------|-------------|
| 9 | 17 | BLOCOS | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 1024,24 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 10 | 18 | BLOCOS | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 45,75 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 11 | 14 | BLOCOS | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | 1,82 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 12 | 20 | BLOCOS | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | 150,57 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 13 | 23 | CORTINAS E ALAS | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 33,6 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 14 | 21 | CORTINAS E ALAS | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | 1655,56 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 15 | 22 | CORTINAS E ALAS | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 33,6 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|-----------|------------------------|-------------------|---|------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 16 | 24 | CORTINAS E ALAS | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | 168,65 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 17 | 13 | ESTACAS | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 291,97 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 18 | 12 | ESTACAS | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) | 622,45 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 19 | 11 | ESTACAS | Corte de trilho TR68 com utilização de equipamento leve | 80 | R\$ 0,00 | un | R\$ 0,00 |
| 20 | 10 | ESTACAS | Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação | 412 | R\$ 0,00 | m | R\$ 0,00 |
| 21 | 53 | GUARDA CORPO | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" | 60 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 22 | 55 | LAJE DE TRANSIÇÃO | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 203,61 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 23 | 54 | LAJE DE TRANSIÇÃO | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- | 131,22 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|----|-----------------|---------------------------------|---|---------|------------|---------------|-------------|
| | | | 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | |
| 24 | 56 | LAJE DE TRANSIÇÃO | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | 4,66 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 25 | 57 | LAJE DE TRANSIÇÃO | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 5,64 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 26 | 50 | LAJE DO TABULEIRO E GUARDA RODA | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 33,84 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 27 | 48 | LAJE DO TABULEIRO E GUARDA RODA | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2713,44 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 28 | 47 | LAJE DO TABULEIRO E GUARDA RODA | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 226,8 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 29 | 49 | LAJE DO TABULEIRO E GUARDA RODA | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 33,84 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 30 | 51 | LAJE DO TABULEIRO E GUARDA RODA | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | 53,02 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|----|-----------------|---------------------------------|--|---------|------------|---------------|-------------|
| | | | PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| 31 | 52 | LAJE DO TABULEIRO E GUARDA RODA | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | 7 | R\$ 0,00 | M | R\$ 0,00 |
| 32 | 6 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA | 1 | R\$ 0,00 | UN | R\$ 0,00 |
| 33 | 9 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria | 704 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 34 | 28 | PILARES | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 10,18 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 35 | 25 | PILARES | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 1198,48 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 36 | 26 | PILARES | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 174,56 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 37 | 27 | PILARES | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 10,18 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 38 | 29 | PILARES | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS | 67,86 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|----|-----------------|-----------------|--|--------|------------|---------------|-------------|
| | | | SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| 39 | 44 | PRÉ LAJE | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 378,53 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 40 | 45 | PRÉ LAJE | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | 5,1 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 41 | 46 | PRÉ LAJE | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | 5,1 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 42 | 63 | SERVIÇOS FINAIS | Limpeza de ponte | 30 | R\$ 0,00 | M | R\$ 0,00 |
| 43 | 61 | SERVIÇOS FINAIS | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | 84 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 44 | 62 | SERVIÇOS FINAIS | Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | 30 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|-----------|------------------------|----------------------------|---|------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 45 | 4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Barracão de madeira (incl. instalações) | 6 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 46 | 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Barracão de madeira/Almoxarifado | 12 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 47 | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 8 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 48 | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Limpeza mecanizada da camada vegetal | 643,46 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 49 | 5 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Locação da obra a aparelho | 144 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 50 | 35 | VIGAS DE CINTAMENTO E TOPO | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 15,72 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 51 | 31 | VIGAS DE CINTAMENTO E TOPO | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 190,65 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 52 | 32 | VIGAS DE CINTAMENTO E TOPO | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 353,92 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 53 | 33 | VIGAS DE CINTAMENTO E TOPO | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 732 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 54 | 30 | VIGAS DE CINTAMENTO E TOPO | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE | 557,54 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|----|-----------------|----------------------------|--|---------|------------|---------------|-------------|
| | | | ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | |
| 55 | 34 | VIGAS DE CINTAMENTO E TOPO | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 15,72 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 56 | 36 | VIGAS DE CINTAMENTO E TOPO | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 55,3 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| 57 | 41 | VIGAS LONGARINAS | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | 31,95 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 58 | 43 | VIGAS LONGARINAS | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | 200 | R\$ 0,00 | dm³ | R\$ 0,00 |
| 59 | 38 | VIGAS LONGARINAS | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 911,03 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 60 | 39 | VIGAS LONGARINAS | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2951,79 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |
| 61 | 37 | VIGAS LONGARINAS | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | 1782,13 | R\$ 0,00 | KG | R\$ 0,00 |

| Nº | Código Catálogo | Produto | Item | Qtd | Val. Unit. | Un. de Medida | Valor Total |
|------------------------|-----------------|------------------|--|-------|------------|---------------|-------------|
| | | | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | |
| 62 | 40 | VIGAS LONGARINAS | Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 31,95 | R\$ 0,00 | m³ | R\$ 0,00 |
| 63 | 42 | VIGAS LONGARINAS | Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada | 220,5 | R\$ 0,00 | m² | R\$ 0,00 |
| Total: R\$ 0,00 | | | | | | | |

4. 4.1. RESPONSÁVEIS COM LOGIN PRÓPRIO

Nenhum responsável incluído.

4.2. RESPONSÁVEIS SEM LOGIN PRÓPRIO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURAS: EVERTON RIBEIRO

PREFEITO MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJÁS - PA: WAGNE COSTA MACHADO