



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220477287/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ALDEZIR FREITAS SAMPAIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALDEZIR FREITAS SAMPAIO**
Registro: **PE018090D PE** RNP: **1801828970**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20180309962** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/09/2018** Baixada em: **13/04/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **SEPLANE - SERVIÇOS DE ENGENHARIA E PLANEJ. DO NORDESTE LTDA.**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GRAVATÁ** CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20**
Endereço do contratante: **RUA CLETO CAMPELO** Nº: **268**
Complemento: **Bairro: GRAVATÁ CENTRO**
Cidade: **GRAVATÁ** UF: **PE** CEP: **55641000**
Contrato: **125/2017** Celebrado em: **30/10/2017**
Valor do contrato: **R\$ 184.342,32** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: GRAVATÁ**
Cidade: **GRAVATÁ** UF: **PE** CEP: **55641220**
Data de início: **30/10/2017** Conclusão efetiva: **30/12/2017**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE GRAVATÁ** CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20**

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO TOPOGRAFIA, GEODÉSIA E CARTOGRAFIA > #29177 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO SISTEMAS ESTRUTURAIS > #29282 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO GEOTECNICA > #29295 - SONDAGENS 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO OUTROS > #29519 - ORÇAMENTO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO ESTUDOS > #30320 - ESTUDOS GEOLÓGICOS EM CARÁTER AMPLO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO OUTROS > #30507 - OUTROS 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 5 - COORDENAÇÃO SISTEMAS ESTRUTURAIS > #29282 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 3 - Coordenação 29.16 quilômetro;**

Observações

PRIMEIRO ADITIVO DE PRAZO E DE VALOR AO CONTRATO Nº 125/2017, QUE TEM COMO OBJETO A **ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DA RADIAL SUL** NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE.

Número da ART: **PE20190351757** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/02/2019** Baixada em: **03/04/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **SEPLANE - SERVIÇOS DE ENGENHARIA E PLANEJ. DO NORDESTE LTDA.**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GRAVATÁ** CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20**
Endereço do contratante: **RUA CLETO CAMPELO** Nº: **268**
Complemento: **Bairro: GRAVATÁ CENTRO**
Cidade: **GRAVATÁ** UF: **PE** CEP: **55641000**
Contrato: **125/2017** Celebrado em: **30/10/2017**
Valor do contrato: **R\$ 147.842,32** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS** Nº: **s/n**
Complemento: **Bairro: GRAVATÁ**
Cidade: **GRAVATÁ** UF: **PE** CEP: **55641220**
Data de início: **30/10/2017** Conclusão efetiva: **30/12/2017**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE GRAVATÁ** CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20**

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO TOPOGRAFIA, GEODÉSIA E CARTOGRAFIA > #29177 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO SISTEMAS ESTRUTURAIS > #29282 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #29288 - PONTES 8 - Projeto 60.00 metro; 12 - ELABORAÇÃO GEOTECNICA > #29295 - SONDAGENS 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO OUTROS > #29519 - ORÇAMENTO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > #29897 - PAVIMENTAÇÃO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO ESTUDOS > #30320 - ESTUDOS GEOLÓGICOS EM CARÁTER AMPLO 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 12 - ELABORAÇÃO OUTROS > #30507 - OUTROS 8 - Projeto 29.16 quilômetro; 5 - COORDENAÇÃO SISTEMAS ESTRUTURAIS > #29282 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 3 - Coordenação 29.16 quilômetro;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DA RADIAL SUL NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 17/04/2023, às 12:31.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220477287/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 31 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220477287/2018**03/04/2023, 09:44****ZAWWA**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: ZAWWA





CERTIDÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Certificamos para devidos fins, que a empresa SEPLANE – Serviços de Engenharia e Planejamento do Nordeste Ltda., sediada na Avenida Engenheiro Alves de Souza nº 685 – Imbiribeira – Recife/PE, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 01.631.413/0001-37, executou para o Município de Gravatá no Estado de Pernambuco, através da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, sob a **responsabilidade técnica** do engenheiro **Aldezir Freitas Sampaio**, CREA nº 18090-D/PE, **Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Engenharia da Radial Sul no Município de Gravatá-PE**, conforme Contrato nº 125/2017, oriundo do Processo Licitatório nº 91/2017 – Carta Convite nº 15/2017 e Termo de Referência do Edital e Aditivo ao Contrato, com as seguintes características:

Projeto 01 – Radial Sul (Etapa I e Etapa II)

Etapa I

- Implantação e Pavimentação da Rua Valdemar de Oliveira, com extensão de 401,95m;
- Ponte com 60m de vão sobre o Rio Ipojuca;
- Implantação e Pavimentação da Rua Adolfo Poroca, com extensão de 485,88m;
- Restauração e Pavimentação de parte da Rua Adolfo Poroca (Radial 04), com extensão de 760,35m.

Totalizando uma extensão de 1,71 km, sendo 0,48 km de restauração e 1,22 km de implantação.

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

**Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano**

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Etapa II

Restauração e Pavimentação das ruas

- Rua Felipe Camarão, com extensão de 367m;
- Rua José C. Amaral, com extensão de 393,61m;
- Rua Lins de Andrade, com extensão de 56,44m;
- Rua José C. Amaral 2, com extensão de 271,48m;
- Rua Alto do Quirino, com extensão de 408,37m;
- Rua Jurandir Melo, com extensão de 1.072,02m.

Totalizando uma extensão de 2,57 km

Projeto 02 – Projetos de Restauração do Pavimento e de Sinalização de 17 ruas.

1. Rua Comendador Miguel Gastão Oliveira (Rua Barão do Rio Branco complemento), com extensão de 880,00m;
2. Rua Antônio Avelino, com 480,00m de extensão;
3. Rua Naturalista Farias Neves, com 470,00m de extensão;
4. Rua Caramuru, com 300m de extensão;
5. Rua do Norte / Rua Cel. Estevam Câmara, com 950,00m de extensão;
6. Rua Izaltino Poggi, com 500,00m de extensão;
7. Rua Quintino Bocaiúva, com 900,00m de extensão;
8. Rua Manuel Castro da Rosa (Rua João Pedro de Albuquerque, Rua Maurício de Nassau), com 550,00m de extensão;
9. Rua Rui Barbosa (Praça), com 500,00m de extensão;
10. Rua Duarte Coelho, com 350,00m de extensão;
11. Rua Conselheiro Manoel Rodrigues Aves, com 300,00m de extensão;
12. Rua Dr. Régis Velho, com 550,00m de extensão;
13. Rua 07 de Setembro, com 1.100,00m de extensão;
14. Rua Dr. Amaury de Medeiros, com 1.400,00m de extensão;

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





15. Av. Agamenon Magalhães, com 1.300,00m de extensão;
16. Rua 15 de Novembro, com 1.800,00m de extensão.

Totalizando uma extensão de 21,15 km

Projeto 03 - Implantação de 05 ruas.

1. Rua 05, com 714,00m de extensão;
2. Rua Elecio Valois (Alderico Valois), com 532,00m de extensão;
3. Rua 02 (Presidente Kennedy), com 482,00m de extensão;
4. Rua Magnus Augusto Valois Silva (José Emidio Fernandes), com 464,00m de extensão;
5. Rua Raul Bezerra, com extensão de 260,00m.

Totalizando uma extensão de 2,45 km

Projeto 04 - Implantação de 09 ruas do projeto da PE – 087 (Aditivo ao contrato).

1. Rua Dep. Wilson Campos com extensão de 63,30m;
2. Rua Manoel Eusébio Ferreira, com extensão de 67,00m;
3. Rua Airton Senna, com extensão de 231,00m;
4. Rua Sete, com extensão de 208,00m;
5. Rua Ferreira da Costa, com extensão de 148,49m;
6. Rua Francisco Vital da Silva, com extensão de 115,70m;
7. Rua Filomena Rosena da Conceição, com extensão de 126,00m;
8. Rua Valdeci Inácio da Silva, com extensão de 149,00m;
9. Rua Antônia Leopoldina Vilas, com extensão de 168,00m.

Totalizando uma extensão de 1,28 km

A Extensão Total dos Projetos de 01 a 04 é de 29,16 km

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas



1. Características Técnicas

1.1 Projeto 01 – Radial Sul (Etapa I)

1.1.1 Geometria

DENOMINAÇÃO DA VIA	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA
Rua Valdemar de Oliveira	401,95m	7,00 m
Rua Adolfo Poroca (implantação)	485,88m	7,00 m
Rua Adolfo Poroca (restauração)	760,35m	7,00m
Total	1648,18m	

1.1.2 Pavimento

DENOMINAÇÃO DA VIA	SERVIÇO	PAVIMENTO EXISTENTE	PAVIMENTO PROJETADO
Rua Valdemar de Oliveira Rua Adolfo Poroca	Implantação e Pavimentação	Leito natural	Revestimento: CBUQ Faixa “C” e= 5,0 cm Base: Brita Graduada Simples com e=16,0 cm Sub-base: Estabilizada granulometricamente com e=20,0 cm
Rua Adolfo Poroca	Restauração do Pavimento	Paralelepípedo	Revestimento: CBUQ Faixa “C” e= 5,0 cm Base: Brita Graduada Simples com e=16,0 cm Sub-base: Estabilizada granulometricamente com e=20,0 cm

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda – PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





1.1.3 Obra de Arte Especial

1.1.3.1 Ponte sobre o Rio Ipojuca

- Tipo de Obra : Ponte em concreto armado
- Extensão : 60,00 m
- Largura : 10,30 m
- Área do Tabuleiro : 618,00 m²
- Superestrutura : Composta de 02 (dois) vãos de 30,00m e 30,00m de comprimento e altura constante de 1.83m, cada um com 5 vigas pré-moldadas e 2 transversinas nas extremidades e uma central, ligadas por uma laje de 20,00cm. As vigas pré-moldadas, com altura de 1.600,00m, são protendidas com cabos de 8 cordoalhas de 15.2mm e as transversinas, com cabos de 4 cordoalhas de 15.2mm. Os 2 tabuleiros são ligados também por uma laje de 20,00cm.
- Infra e Meso Estrutura : A Meso/Infraestrutura é formada, para o apoio central, de pilares de seções circulares $\varnothing = 1,00$ m, apoiado em blocos retangulares de altura de 1,40 m, assentes em estacas raiz de diâmetro 500,00mm, com comprimento estimados de 12,00 m, sendo 10,00 m em rocha alterada. Os pilares são contraventados por travessas que servem de apoio para as vigas. Para os apoios extremos foi adotada a solução de encontro em concreto armado sobre uma base de regularização em concreto ciclópico.

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31

Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas



- Especificações Técnicas dos Materiais

: Concreto Estrutural Vigas/Lajes fck=35Mpa
 Passeio/L.Aprox. fck=30Mpa
 Meso/Infra fck=30Mpa
 Estaca Raiz fck=25 Mpa(min),
 com Consumo Mínimo de Cimento de 600 Kg/m³
 Aço CA-50
 Concreto Ciclópico com 30% de Pedra de Mao fck=20MPa
 Neoprene Dureza SHORE 60

1.2 Etapa II

1.2.1 Geometria

DENOMINAÇÃO DA VIA	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA
Rua Felipe Camarão	367,00m	7,00 m
Rua José C. Amaral	393,61m	7,00 m
Rua Lins de Andrade	56,44m	7,00 m
Rua José C. Amaral 2	271,48m	7,00 m
Rua Alto do Quirino	408,37m	7,00 m
Rua Jurandir Melo	1.072,02m	7,00 m
Total	2.568,92m	

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
 CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
 Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31

Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





1.2.2 Pavimento

DENOMINAÇÃO DA VIA	SERVIÇO	PAVIMENTO EXISTENTE	PAVIMENTO PROJETADO
Rua Felipe Camarão Rua José C. Amaral Rua Lins de Andrade Rua José C. Amaral 2 Rua Alto do Quirino Rua Jurandir Melo	Implantação e Pavimentação	Leito natural	Revestimento: CBUQ Faixa "C" = 5,0 cm Base: Brita Graduada Simples (BGS) = 16,0 cm Sub-Base: Estabilizada Granulometricamente = 20,0 cm Sub-Leito com CBR>10%
Rua Alto do Quirino Rua Jurandir Melo	Restauração do Pavimento	Paralelepípedo	Revestimento: CBUQ Faixa "C" = 5,0 cm Pintura de Ligação: RR-1C Regularização com CBUQ = 3,0 cm Pintura de Ligação: RR-1C Revestimento: Paralelepípedo Existente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



1.3 Projeto 02 – Projetos de Restauração do Pavimento e de Sinalização de 17 ruas.

1.3.1 Geometria

DENOMINAÇÃO DA VIA	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA
Rua 15 de Novembro	1.750,00m	8,60m
Av. Agamenon Magalhães	800,00m	8,40m
Rua Manoel Castor Rosas	550,00m	10,20m
Rua do Norte	900,00m	7,40m
Rua Dr. Régis Velho	500,00m	9,60m
Rua Izaltino Poggi	300,00m	9,96m
Rua Quintino Bocaiúva	700,00m	9,20m
Rua Duarte Coelho	300,00m	6,90m
Rua Conselheiro Manoel Rodrigues Alves	250,00m	6,70m
Rua Naturalista Farias Neves	450,00m	8,30m
Rua Antônio Avelino	500,00m	8,70m
Rua Comendador Miguel Gastão Oliveira (Rua Barão do Rio Branco complemento)	850,00m	7,30m

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31

Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Rua Caramuru	300,00m	6,50m
Rua 07 de Setembro	1.100,00m	8,60m
Rua Dr. Amaury de Medeiros	1.400,00m	8,50m
Rua Rui Barbosa (Praça)	500,00m	10,00m
Perimetral	10.000,00m	8,60m
Total	21.150,00m	

1.3.2 Pavimento

DENOMINAÇÃO DA VIA	SERVIÇO	PAVIMENTO EXISTENTE	PAVIMENTO PROJETADO
Rua Comendador Miguel Gastão Oliveira (Rua Barão do Rio Branco complemento) Rua Antônio Avelino Rua Naturalista Farias Neves Rua do Norte/Rua Cel. Estevam Câmara Rua Izaltino Poggi Rua Quintino Bocaiúva Rua Manuel Castro da Rosa (Rua João Pedro de Albuquerque, Rua Maurício de Nassau) Rua Rui Barbosa (Praça) Rua Duarte Coelho Rua Conselheiro Manoel Rodrigues Alves Rua Dr. Régis Velho Rua 07 de Setembro Rua Dr. Amaury de Medeiros Av. Agamenon Magalhães Rua 15 de Novembro	Restauração do Pavimento	Paralelepípedo	Pintura de Ligação RR-1C acima do Revestimento de paralelepípedo; Regularização acima do revestimento de paralelepípedo com reperfilamento na espessura de 3,0 cm; Pintura de Ligação RR-1C Execução da Camada de CBUQ faixa "C" na espessura de 5,0 cm.
Perimetral	Restauração do Pavimento	Paralelepípedo	Reciclagem do Pavimento Asfáltico Existente com Adição de Brita na espessura de 20,0 cm Pintura de Ligação RR-1C Execução da Camada de CBUQ faixa "C" na espessura de 5,0 cm.

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas



1.4 Projeto 03 - Implantação de 05 ruas.

1.4.1 Geometria

DENOMINAÇÃO DA VIA	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA
Rua 05	714,00m	7,00m
Rua Elecio Valois (Alderico Valois)	532,00m	7,00m
Rua 02 (Presidente Kennedy)	482,00m	7,00m
Rua Magnus Augusto Valois Silva (José Emídio Fernandes)	464,00m	7,00m
Rua Raul Bezerra	260,00m	8,00m
Total	2.452,00m	

1.4.2 Pavimento

DENOMINAÇÃO DA VIA	SERVIÇO	PAVIMENTO EXISTENTE	PAVIMENTO PROJETADO
Rua 05 Rua Elecio Valois (Alderico Valois) Rua 02 (Presidente Kennedy) Rua Magnus Augusto Valois Silva (José Emídio Fernandes) Rua Raul Bezerra	Implantação e Pavimentação	Leito natural	Revestimento: CBUQ Faixa "C" e= 5,0 cm Base: Brita Graduada Simples com e=16,0 cm Sub-base: Estabilizada granulometricamente com e=15,0 cm

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Projeto 04 - Implantação de 09 ruas do projeto da PE – 087 (Aditivo ao contrato).

1.5.1 Geometria

DENOMINAÇÃO DA VIA	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA
Rua Dep. Wilson Campos	63,30m	5,00m
Rua Manoel Eusébio Ferreira	67,00m	5,00m
Rua Airton Senna	231,00m	5,00m
Rua Sete	208,00m	5,00m
Rua Ferreira da Costa	148,49m	6,00m
Rua Francisco Vital da Silva	115,70m	6,00m
Rua Filomena Rosena da Conceição	126,00m	5,00m
Rua Valdeci Inácio da Silva	149,00m	6,00m
Rua Antônia Leopoldina Vilas	168,00m	6,00m
Total	1276,49m	

1.5.2 Pavimento

DENOMINAÇÃO DA VIA	SERVIÇO	PAVIMENTO EXISTENTE	PAVIMENTO PROJETADO
Rua Dep. Wilson Campos Rua Manoel Eusébio Ferreira Rua Airton Senna Rua Sete Rua Ferreira da Costa Rua Francisco Vital da Silva Rua Filomena Rosena da Conceição Rua Valdeci Inácio da Silva Rua Antônia Leopoldina Vilas	Implantação e Pavimentação	Leito natural	Revestimento: CBUQ Faixa "C" e= 5,0 cm Base: Brita Graduada Simples com e=16,0 cm Sub-base: Estabilizada granulometricamente com e=17,0 cm

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas



2. Estudos e Projetos Realizados

- Estudos de Tráfego
- Estudos Topográficos
- Estudos Geotécnicos
- Estudos Hidrológicos
- Estudos Ambientais
- Projeto Básico e Executivo Geométrico
- Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem
- Projeto Básico e Executivo de Drenagem
- Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Especiais
- Projeto Básico e Executivo de Pavimentação
- Projeto Básico e Executivo de Sinalização
- Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares
- Projeto Básico e Executivo de Proteção Ambiental
- Orçamento, Especificações e Plano de Execução de Obras.

3. Produtos Entregues

3.1 Relatórios Mensais

3.2 Projeto Básico

- Volume 1: Relatório do Projeto e Plano de Execução da Obra
- Volume 2: Projeto de Execução
- Volume 3: Memória Justificativa
- Volume 4: Orçamento, Especificações e Composições de Custo

3.3 Projeto Executivo

- Volume 1: Relatório do Projeto e Plano de Execução da Obra
- Volume 2: Projeto de Execução
- Volume 3: Memória Justificativa
- Volume 3A: Estudo Geotécnico
- Volume 3B: Notas de Serviço e Mapas de Cubação

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:31
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Volume 3C: Relatório de Avaliação Ambiental
Volume 4: Orçamento, Especificações e Composições de Custo

4. Quantitativos de Serviços Obtidos:

4.1 Projeto 01 – Radial Sul

4.1.1 (Etapa I)

MOBILIZAÇÃO

MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
---------------------------------------	-----	------

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	UND	1,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	6,00
ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	7,00

TERRAPLENAGEM

ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	M3	12,582
ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	1.133,779
ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	M3	239,139
ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	25.727,216
ESC. CARGA TRANSP. MAT 2ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	12,406
ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 200 A 400M	M3	1.030,106
MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	T/KM	129.154,487
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	21.700,098

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

PONTE SOBRE O RIO IPOJUCA (60 M)

INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA

CRAVAÇÃO DE ESTACA RAIZ D=500MM EM ROCHA	M	100,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK=20MPA	M³	380,00
FURO D=32MM	UND	271,00
INJEÇÃO DOS FUIROS D=32MM COM GROUT	DM³	8,67
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA1)	M³	366,00
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	928,00
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO AÇO CA 50	KG	32.172,00
APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM³	222,00

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sergio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M³	101,00
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CAT.	M³	369,00
ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE (APOIO CENTRAL)	M²	34,00
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	116,00
ENSECADEIRA COM ESGOTAMENTO CONTÍNUO	M²	271,00
SUPERESTRUTURA		
PRÉ-LAJE		
CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC (PRÉ-LAJE)	M³	377,00
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	1.962,00
TRANSPORTE LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO (PRÉ-LAJE)	UND	368,00
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO AÇO CA 50	KG	41.084,00
VIGA		
CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO CABO 8 CORDOALHAS Ø=15,2 MM	KG	11.250,00
PROTENSÃO E INJEÇÃO CABO 8 CORDOALHAS Ø=15,2 MM	UND	40,00
TRANSPORTE LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS P=55T	UND	10,00
FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA PARA 8 CORDOALHAS Ø=15,2 MM	UND	60,00
FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM PASSIVA PARA 8 CORDOALHAS Ø=15,2 MM	UND	20,00
ACABAMENTO		
FABRIC. GUARDA CORPO TIPO GM, MOLDADO NO LOCAL AC/BC	M	120,00
PASSEIO		
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA1)	M³	28,00
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	259,00
DRENO DE PVC Ø=100 MM	UND	30,00
CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC	M³	43,00
PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	420,00
LAJE DE APROXIMAÇÃO		
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA1)	M³	23,00
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	16,00
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO AÇO CA 50	KG	1.586,00
CONCR. ESTR. FCK=15MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M³	4,00
FORN. E APLICAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ3550 VV COM LABIOS POLIMÉRICOS	M	21,00
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	6.622,64
SUB BASE GRANULAR ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M²	1.158,96

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano
 Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
 CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
 Telefones: (0XX81) 3182-8300
 Ricardo Sérgio Cardim
 Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
 17/04/2023, 12:32
 Chave de Impressão: ZAWWA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M³	927,17
IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	5.794,81
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	5.794,81
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAPA ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M³	695,38
USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	t	1,00

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRANSPORTE DE CM-30	T	6,950
TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,320
TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	15,940

DRENAGEM

VALETA PROT.DE CORTES C/REVEST.CONCR.VPC 04 AC/BC	M	677,00
VALETA PROT.DE ATERRO C/REVEST.CONCR.VPA 04 AC/BC	M	970,00
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 AC/BC	M	677,00
ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	14,00
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	81,65
MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	850,00
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 AC/BC/PC	UND	14,00

SINALIZAÇÃO

FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	M²	113,14
PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ASPERSÃO) - FAIXA CONTÍNUA AMARELA 0,10M	M²	325,40
PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ASPERSÃO) - FAIXA TRACEJADA AMARELA 0,10	M²	57,40
PINTURA SETAS E ZEBBRADO-TINTA B.ACRÍL E=0,6MM-NBR 11862/92 - SETAS	M²	12,82
PINTURA SETAS E ZEBBRADO-TINTA B.ACRÍL E=0,6MM-NBR 11862/92 - INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "PARE"	M²	35,28
PINTURA SETAS E ZEBBRADO-TINTA B.ACRÍL E=0,6MM-NBR 11862/92 - FAIXA DE RETENÇÃO	M²	69,50

OBRAS COMPLEMENTARES

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M³	1.584,00
--	----	----------

(Etapa II)

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,000
--	-----	-------

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	UND	1,000
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	6,000
ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	7,000

TERRAPLENAGEM

ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	396,174
ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	1.024,376
ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	244,001
ESC. CARGA TRANSP. MAT 2ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	594,261
ESC. CARGA TRANSP. MAT 2ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	1.536,564
ESC. CARGA TRANSP. MAT 2ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	366,002
COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA	M3	3.329,102

DRENAGEM

MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	4.251,000
BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 01 AC/BC	UND	28,000
CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	113,000

PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	9.450,00
SUB BASE GRANULAR ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M³	1.890,000
LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M²	0,700
EXPURGO DE JAZIDA	M³	0,200
ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M³	1,150
BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M³	1.512,000
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (DMT=43,08)	M3xKM	65.136,960
IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	9.450,000
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	9.450,000
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAPA ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M³	1.134,000
USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	t	1,000
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE DE CM-30	T	11,340
TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,780
TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	62,370

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



Impresso em: 17/04/2023, às 12:32.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





SINALIZAÇÃO

FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	M²	82,480
PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ASPERSÃO) - FAIXA CONTÍNUA AMARELA 0,10M	M²	161,150

OBRAS COMPLEMENTARES

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M²	204,000
--	----	---------

Projeto 02 – Projetos de Restauração do Pavimento e de Sinalização de 17 ruas.

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

RUA QUINZE DE NOVEMBRO

Reperfilamento com CAP 50/70	t	1.083,600
Pintura de Ligação	m²	30.100,000
CBUQ "Capa"	t	1.806,000
Aquisição de RR-1C	t	12,040
Transporte de RR-1C	t/km	12,040
Aquisição de CAP 50/70	t	144,480
Transporte de CAP 50/70	t/km	144,480

AV. AGAMENON MAGALHÃES

Reperfilamento com CAP 50/70	t	483,840
Pintura de Ligação	m²	13.440,000
CBUQ "Capa"	t	806,400
Aquisição de RR-1C	t	5,376
Transporte de RR-1C	t/km	5,376
Aquisição de CAP 50/70	t	64,512
Transporte de CAP 50/70	t/km	64,512

RUA MANOEL CASTOR DA ROSA

Reperfilamento com CAP 50/70	t	403,920
Pintura de Ligação	m²	11.220,000
CBUQ "Capa"	t	673,200
Aquisição de RR-1C	t	4,488
Transporte de RR-1C	t/km	4,488

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Aquisição de CAP 50/70	t	53,856
Transporte de CAP 50/70	t/km	53,856

RUA DO NORTE

Reperfilamento com CAP 50/70	t	479,520
Pintura de Ligação	m²	13.320,000
CBUQ "Capa"	t	799,200
Aquisição de RR-1C	t	5,328
Transporte de RR-1C	t/km	5,328
Aquisição de CAP 50/70	t	63,936
Transporte de CAP 50/70	t/km	63,936

RUA DR. RÉGIS VELHO

Reperfilamento com CAP 50/70	t	345,600
Pintura de Ligação	m²	9.600,000
CBUQ "Capa"	t	576,000
Aquisição de RR-1C	t	3,840
Transporte de RR-1C	t/km	3,840
Aquisição de CAP 50/70	t	46,080
Transporte de CAP 50/70	t/km	46,080

RUA IZALTINO POGGI

Reperfilamento com CAP 50/70	t	207,360
Pintura de Ligação	m²	5.760,000
CBUQ "Capa"	t	345,600
Aquisição de RR-1C	t	2,304
Transporte de RR-1C	t/km	2,304
Aquisição de CAP 50/70	t	27,648
Transporte de CAP 50/70	t/km	27,648

RUA QUINTINO BOCAIUVA

Reperfilamento com CAP 50/70	t	463,680
Pintura de Ligação	m²	12.880,000
CBUQ "Capa"	t	772,800
Aquisição de RR-1C	t	5,152
Transporte de RR-1C	t/km	5,152
Aquisição de CAP 50/70	t	61,824
Transporte de CAP 50/70	t/km	61,824

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Saigadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas



**RUA DUARTE COELHO**

Reperfilamento com CAP 50/70	t	149,040
Pintura de Ligação	m²	4.140,000
CBUQ "Capa"	t	248,400
Aquisição de RR-1C	t	1,656
Transporte de RR-1C	t/km	1,656

RUA CONSELHEIRO MANOEL RODRIGUES ALVES

Reperfilamento com CAP 50/70	t	120,600
Pintura de Ligação	m²	3.350,000
CBUQ "Capa"	t	201,000
Aquisição de RR-1C	t	1,340
Transporte de RR-1C	t/km	1,340
Aquisição de CAP 50/70	t	16,080
Transporte de CAP 50/70	t/km	16,080

RUA NATURALISTA FARIAS NEVES

Reperfilamento com CAP 50/70	t	268,920
Pintura de Ligação	m²	7.470,000
CBUQ "Capa"	t	448,200
Aquisição de RR-1C	t	2,988
Transporte de RR-1C	t/km	2,988
Aquisição de CAP 50/70	t	35,856
Transporte de CAP 50/70	t/km	35,856

RUA ANTÔNIO AVELINO

Reperfilamento com CAP 50/70	t	313,200
Pintura de Ligação	m²	8.700,000
CBUQ "Capa"	t	522,000
Aquisição de RR-1C	t	3,480
Transporte de RR-1C	t/km	3,480
Aquisição de CAP 50/70	t	41,760
Transporte de CAP 50/70	t/km	41,760

RUA MIGUEL GASTÃO OLIVEIRA

Reperfilamento com CAP 50/70	t	446,760
------------------------------	---	---------

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Pintura de Ligação	m²	12.410,000
CBUQ "Capa"	t	744,600
Aquisição de RR-1C	t	4,964
Transporte de RR-1C	t/km	4,964
Aquisição de CAP 50/70	t	59,568
Transporte de CAP 50/70	t/km	59,568

RUA CARAMURU

Reperfilamento com CAP 50/70	t	140,400
Pintura de Ligação	m²	3.900,000
CBUQ "Capa"	t	234,000
Aquisição de RR-1C	t	1,560
Transporte de RR-1C	t/km	1,560
Aquisição de CAP 50/70	t	18,720
Transporte de CAP 50/70	t/km	18,720

RUA SETE DE SETEMBRO

Reperfilamento com CAP 50/70	t	681,120
Pintura de Ligação	m²	18.920,000
CBUQ "Capa"	t	1.135,200
Aquisição de RR-1C	t	7,568
Transporte de RR-1C	t/km	7,568
Aquisição de CAP 50/70	t	90,816
Transporte de CAP 50/70	t/km	90,816

RUA AMAURY DE MEDEIROS

Reperfilamento com CAP 50/70	t	856,800
Pintura de Ligação	m²	23.800,000
CBUQ "Capa"	t	1.428,000
Aquisição de RR-1C	t	9,520
Transporte de RR-1C	t/km	9,520
Aquisição de CAP 50/70	t	114,240
Transporte de CAP 50/70	t/km	114,240

RUA RUI BARBOSA

Reperfilamento com CAP 50/70	t	360,000
Pintura de Ligação	m²	10.000,000

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





CBUQ "Capa"	t	600,000
Aquisição de RR-1C	t	4,000
Transporte de RR-1C	t/km	4,000
Aquisição de CAP 50/70	t	48,000
Transporte de CAP 50/70	t/km	48,000

PERIMETRAL

Reciclagem com adição de brita e incorp. de resv. Asfáltico	t	17.200,000
Pintura de Ligação	m²	86.000,000
CBUQ "Capa"	t	10.320,000
Aquisição de RR-1C	t	34,400
Transporte de RR-1C	t/km	34,400
Aquisição de CAP 50/70	t	516,000
Transporte de CAP 50/70	t/km	516,000

SINALIZAÇÃO

RUA QUINZE DE NOVEMBRO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m²	360,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m²	75,40
Pintura setas e zebados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m²	37,20
Pintura setas e zebados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m²	165,20

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m²	45,25
---	----	-------

AV. AGAMENON MAGALHÃES

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa tracejada branca	m²	61,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m²	390,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m²	48,40
Pintura setas e zebados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m²	37,20
Pintura setas e zebados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m²	41,30
Pintura setas e zebados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - "DEVAGAR ESCOLA", h=2,40 m	m²	12,88
Pintura setas e zebados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92	m²	34,00

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m²	33,41
---	----	-------

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE.
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





RUA MANOEL CASTOR DA ROSA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa tracejada branca	m ²	90,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m ²	20,40
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	11,20
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	41,30

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	12,21
---	----------------	-------

RUA DO NORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	285,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m ²	37,00
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	96,90
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	41,30

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	35,76
---	----------------	-------

RUA DR. RÉGIS VELHO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	165,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m ²	95,82
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	34,20
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	53,11
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "DEVAGAR ESCOLA", h=2,40 m	m ²	19,32

RUA IZALTINO POGGI

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa tracejada branca	m ²	85,20
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de retenção	m ²	8,92
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	79,80
Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	17,70

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	22,77
---	----------------	-------

RUA QUINTINO BOCAIUVA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	270,00
---	----------------	--------

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano
Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m ²	26,24
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	34,20
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	47,20
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	29,55

RUA DUARTE COELHO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa tracejada branca	m ²	52,50
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de retenção	m ²	5,80
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	22,80
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	11,80

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	7,07
---	----------------	------

RUA CONSELHEIRO MANOEL RODRIGUES ALVES

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa tracejada branca	m ²	45,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m ²	34,96
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	22,80
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	5,90

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	7,85
---	----------------	------

RUA COMENDADOR MIGUEL GASTÃO OLIVEIRA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	264,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de retenção	m ²	26,40
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	34,20
Pintura setas e zebrados-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	123,90

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	47,25
---	----------------	-------

RUA ANTÔNIO AVELINO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	144,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de retenção	m ²	8,32

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	22,80
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	47,20
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	22,77

RUA NATURALISTA FARIAS NEVES

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	141,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de retenção	m ²	8,40
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	22,80
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	41,30

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	20,41
---	----------------	-------

RUA CARAMURÚ

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	45,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de retenção	m ²	7,20
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	22,80
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	17,70

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	12,00
---	----------------	-------

RUA AMAURÍ DE MEDEIROS

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela	m ²	450,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m ²	49,60
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	45,60
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	165,20

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva	m ²	76,73
---	----------------	-------

RUA RUI BARBOSA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa tracejada branca	m ²	75,00
Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção	m ²	71,56
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m	m ²	22,80
Pintura setas e zbrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m	m ²	8,82

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas



**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva

m² 28,77**RUA 7 DE SETEMBRO****SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa contínua dupla Amarela

m² 375,00

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de retenção

m² 18,00

Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m

m² 34,20

Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m

m² 88,50**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva

m² 28,34**PERIMETRAL****SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa tracejada branca

m² 30,40

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa dupla contínua amarela

m² 2.535,00

Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - Faixa de pedestres e retenção

m² 96,30

Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Setas, h=7,50 m

m² 144,00

Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - "PARE", h=2,40 m

m² 230,00

Pintura setas e zebrados-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 - Zebrados.

m² 247,00**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Fornecimento e implantação placa sinalização semi refletiva

m² 189,72**Projeto 03 - Implantação de 05 ruas.****MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS**

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

UND 1,000

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO

UND 1,000

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

MÊS 2,000

ALUGUEL DE CONTAINER

MÊS 3,000

TERRAPLENAGEM

ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 51 A 200M C/E

M³ 36,605

ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 200 A 400M C/E

M³ 8,413

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Saigadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 2001 A 3000M C/E	M³	2.402,848
ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 3001 A 5000M C/E	M³	583,935
ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 2001 A 3000M C/E	M³	3.671,800
ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 3001 A 5000M C/E	M³	875,901
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	36,014
COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M³	6.027,585

PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	18.159,60
SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA	M³	2.723,94
BASE DE BRITA GRADUADA BC	M³	2.723,94
IMPRIMAÇÃO	M²	17.424,00
PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	17.424,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAPA ROLAMENTO AC/BC	t	2.090,88

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

AQUISIÇÃO DE CM-30	T	20,91
AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,97
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	263,54

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRANSPORTE DE CM-30	TKM	20,91
TRANSPORTE DE RR-1C	TKM	6,97
TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	263,54

DRENAGEM

CANALETA DE TIJOLO PRENSADO AO TRAÇO 1:3 DE CIMENTO E AREIA COM SEÇÃO 0,30 X 0,45M	M	2.180,00
CONCRETO FCK=15 MPA CONTROLE RAZOÁVEL USO GERAL CONFECÇÃO E LANÇAMENTO AC/BC (TAMPA CANALETA)	M³	0,018
FORMA COMUM DE MADEIRA (TAMPA CANALETA)	M²	0,48
CAIXA DE PASSEIO COM PAREDES EM ALVENARIA. LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES 0,65 X 0,72M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0M	UND	10,00
CONCRETO FCK=15 MPA CONTROLE RAZOÁVEL USO GERAL CONFECÇÃO E LANÇAMENTO AC/BC (TAMPA DA CAIXA)	M³	0,032

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE.
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano
Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





FORMA COMUM DE MADEIRA (TAMPA DA CAIXA)	M²	0,81
GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,80M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS	M	169,00
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM -CLP 03 - AC/BC	UND	11,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
PASSEIO EM CONCRETO CIMENTO PORTLAND FCK 20 MPA COM JUNTA ESPAÇADA A CADA 4,00M AC/BC	M²	9.808,00
EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA COMERCIAL	M³	490,40
SINALIZAÇÃO		
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA	M²	15,70
PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ASPERSÃO) - FAIXA CONTÍNUA AMARELA	M²	32,00
PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ASPERSÃO) - FAIXA TRACEJADA AMARELA	M²	672,93
PINTURA SETAS E ZEBBRADO-TINTA B.ACRÍL E=0,6MM-NBR 11862/92 - SETAS	M²	35,28
PINTURA SETAS E ZEBBRADO-TINTA B.ACRÍL E=0,6MM-NBR 11862/92 - FAIXA DE RETENÇÃO	M²	5,34

Projeto 04 - Implantação de 09 ruas do projeto da PE – 087 (Aditivo ao contrato).

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000
------------------------------	-----	-------

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO	UND	1,000
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	2,000
ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	3,000

TERRAPLENAGEM

ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 50M	M³	22,529
---------------------------------------	----	--------

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M²	1.365,257
ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M²	2.047,886
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M²	18,023
COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M²	2.730,514
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	2.430,00
SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE	M²	1.070,70
LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M²	0,70
EXPURGO DE JAZIDA	M²	0,20
ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA (CONST E RESTR)	M³	1,15
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (DMT=10,05)	M3/KM	10.760,54
BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M²	1.142,08
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (DMT=38,81)	M3/KM	44.324,12
IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	7.138,00
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	7.138,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAPA ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M²	356,90
USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	t	1,00
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE DE CM-30	TKM	8,57
TRANSPORTE DE RR-1C	TKM	2,86
TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	47,11
DRENAGEM		
CANALETA DE TIJOLO MACIÇO COM SEÇÃO 0,45 X 0,30M	M	300,00
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (TAMPA CANALETA)	M²	0,018
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 65X72CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	UND	5,00
GALERIA COM TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	425,00
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM -CLP 03 - AC/BC	UND	25,00
MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	2.594,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (E=0,05)	M²	128,75

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA COMERCIAL (E=0,05)	M²	128,75
SINALIZAÇÃO		
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA	M²	48,67
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - FAIXA CONTÍNUA AMARELA	M²	24,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - FAIXA TRACEJADA AMARELA	M²	48,12
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - SETAS	M²	22,82
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - INSCRIÇÕES NO PAVIMENTO "PARE"		35,28
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - FAIXA DE RETENÇÃO	M²	15,36

4. Equipe Técnica

- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Coodenação
CREA Nº 18090-D/PE
- Engº Airton Alves da Silva : Estudos de Tráfego
CREA 5607-D/PE
Engº Aldezir Freitas Sampaio
CREA Nº 18090-D/PE
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Estudos Topográficos
CREA Nº 18090-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE
Engº Luiz Aprígio da Palma Soares
CREA Nº 11.253-D/PE
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Estudos Geotécnicos
CREA Nº 18090-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE
Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27972-D/PE
Engº Airton Alves da Silva Junior
CREA Nº 5.607-D/PE

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Estudos Hidrológicos
CREA Nº 18090-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Estudos Ambientais
CREA Nº 18090-D/PE
Arq. Priscila Gomes da Silva
CAU nº A69648-0
Engª Edjane Ferreira da Silva
CREA nº 38514-D/PE
Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27972-D/PE
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Projeto Básico e Executivo Geométrico
CREA Nº 18090-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE
Arq. Rafael Alves Alheiros
CAU nº 169496-0
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem
CREA Nº 18090-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE
Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27972-D/PE
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Projeto Básico e Executivo de Drenagem
CREA Nº 18090-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Projeto Básico e Executivo de Pavimentação
CREA Nº 18090-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE
- Engº Aldezir Freitas Sampaio : Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte
CREA Nº 18090-D/PE : Especiais
Engº Humberto Justiniano
CREA Nº 15908-D/PE
Engº Airton Alves da Silva
CREA 5607-D/PE

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade
e Controle Urbano

Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em
03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Engº Aldezir Freitas Sampaio
CREA Nº18090-D/PE
Engª Edjane Ferreira da Silva
CREA nº 38514-D/PE
Arq. Rafael Alves Alheiros
CAU nº 169496-0

Projeto Básico e Executivo de Sinalização

- Engº Aldezir Freitas Sampaio
CREA Nº18090-D/PE
Engª Edjane Ferreira da Silva
CREA nº 38514-D/PE
Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27972-D/PE

: Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares

- Engº Aldezir Freitas Sampaio
CREA Nº18090-D/PE
Arq. Priscila Gomes da Silva
CAU nº A69648-0
Engª Edjane Ferreira da Silva
CREA nº 38514-D/PE
Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27972-D/PE

: Projeto Básico e Executivo Ambiental

- Engº Aldezir Freitas Sampaio
CREA Nº18090-D/PE
Arq. Priscila Gomes da Silva
CAU nº A69648-0
Engª Edjane Ferreira da Silva
CREA nº 38514-D/PE
Engª Renata Saldanha Pereira
CREA 27972-D/PE

: Orçamento, Especificações e Plano de Execução de Obras

Declaramos ainda que os serviços objeto desse contrato situam-se no período de 30/10/2017 a 30/12/2017 pelo valor de R\$ 184.342,32 (cento e oitenta e quatro mil, trezentos e quarenta e dois reais e trinta e dois centavos). Os serviços executados no período atenderam satisfatoriamente às normas e especificações técnicas vigentes.

Recife, 18 de maio de 2018.

AFOGADOS
Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano
Ricardo Sérgio Cardim
Secretário

Av. Prof. Andrade Bezerra, S/Nº - Salgadinho - Olinda - PE
CEP: 53.111-970 CNPJ nº 04.755.171/0001-81
Telefones: (0XX81) 3182-8300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32

Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220477287/2018, emitida em 03/04/2023



Certidão nº 2220477287/2018
17/04/2023, 12:32
Chave de Impressão: ZAWWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 31 folhas

