



**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**

**2220525752/2021**

**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 **ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA**

Registro: **PE07638055 PE**

RNP: **0207638055**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PE20200541228**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **11/09/2020**

Baixada em: **25/03/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **C P M CONSTRUTORA LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caetés**

Endereço do contratante: **AVENIDA Luiz Pereira Junior**

Complemento:

Cidade: **Caetés**

Contrato: **101/2020**

Valor do contrato: **R\$ 928.985,69**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA Diversas**

Complemento:

Cidade: **Caetés**

Data de início: **10/09/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Caetés**

Celebrado em: **10/09/2020**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Conclusão efetiva: **10/02/2021**

CPF/CNPJ: **10.131.720/0001-40**

Nº: **94**

Bairro: **centro**

UF: **PE**

CEP: **55360000**

Nº: **s/n**

Bairro: **centro**

UF: **PE**

CEP: **55360000**

CPF/CNPJ: **10.131.720/0001-40**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #29029 - RECAPEAMENTO 42 - Execução de Obra Técnica 749.04 metro cúbico;**

#### Observações

Execução de Recapeamento e Requalificação de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado Quente (CBUQ), conforme termo de adesão Nº 017/2015 do Fundo Estadual de Apoio ao Desenvolvimento Municipal - FEM (LOTE I) no Município de Caetés PE

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 2220525752/2021**

**25/03/2021, 15:58**

**AY76W**

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

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: AY76W





## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que a empresa, **CPM CONSTRUTORA LTDA -EPP**, inscrito no CREA -PE nº 0000053829-PE, com sede na Rua Dionísio Tito de Barros nº 50 Jupi centro -PE CEP 55.395-000, inscrita no CNPJ sob o nº 05.545.366/0001-60, sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil e de segurança do trabalho, **ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA**, inscrito no CREA RNP sob o nº 020763805-5 e ARTE nº PE 20200541228, execução de Recapeamento e Requalificação de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado Quente (CBUQ) – Lote I no município de Caetés -PE, de acordo com as especificações e normas constantes no projeto básico e edital do **Contrato nº101/2020**. Conforme planilha em anexo.

Área total da obra 749,04 M³, conforme o item 2.13.7.2 da planilha em anexo.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CAETÉS-PE CNPJ nº 10.131.720/0001-40, com endereço na Avenida Luiz Pereira Junior, nº 94, Centro, Caetés –PE, CEP:55360-000.

Local dos serviços: Ruas Diversas, s/n, Centro, Caetés-PE, CEP:55360-000.

Data de início dos serviços 10/09/2020.

Data de término da obra 18/12/2020.

Prefeitura Municipal de Caetés

Rua Presidente Castelo Branco, Nº 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021

25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas





Item	Descrição	Unid	Quantidade
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.0</b>	<b>RECAPEAMENTO DE VIAS E SINALIZAÇÃO</b>		
<b>2.1</b>	<b>RUA MIRIAM SOUTO MAIOR (SAIDA GARANHUNS)</b>		
<b>2.1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.1.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.1.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	5,000
2.1.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	7,000
<b>2.1.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.1.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	68,800
<b>2.2</b>	<b>RUA MIRIAM SOUTO MAIOR (SAIDA ARCOVERDE)</b>		
<b>2.2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.2.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	6,000
2.2.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.2.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	8,000
<b>2.2.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29  
Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas







2.2.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	102,920
<b>2.3</b>	<b>ACESSO A BR SAÍDA ARCOVERDE</b>		
<b>2.3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.3.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	1,000
2.3.5.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,000
<b>2.3.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.3.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,910
<b>2.4</b>	<b>RUA 1 COHAB</b>		
<b>2.4.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.4.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.469,010
<b>2.4.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.4.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	655,090
2.4.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,310
<b>2.4.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.4.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.469,010

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas





<b>2.4.4</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	655,090
2.4.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,310
<b>2.4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.4.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	4,000
2.4.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	4,000
2.4.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	8,000
<b>2.4.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.4.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	55,360
<b>2.5</b>	<b>RUA DOM JOSÉ ADELINO DANTAS (PARTE 1)</b>		
<b>2.5.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.5.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.254,870
<b>2.5.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.5.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA	M3XKM	686,670

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas







	ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA		
2.5.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,040
<b>2.5.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.5.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.254,870
<b>2.5.4</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.5.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	686,670
2.5.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,040
<b>2.5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.5.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.5.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.5.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	4,000
<b>2.5.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.5.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,820

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas





<b>2.6</b>	<b>RUA DOM JOSÉ ADELINO DANTAS (PARTE 2)</b>		
<b>2.6.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.6.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.393,810
<b>2.6.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.6.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.852,370
2.6.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	94,520
<b>2.6.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.6.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.393,810
<b>2.6.4</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.6.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.852,370
2.6.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	94,520
<b>2.6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.6.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	5,000
2.6.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço.	un	8,000

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas







	R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		
2.6.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	13,000
<b>2.6.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.6.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	97,420
<b>2.7</b>	<b>AVENIDA LUIZ PEREIRA JUNIOR</b>		
<b>2.7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.7.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	9,000
2.7.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	11,000
2.7.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	20,000
<b>2.7.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.7.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	171,150
<b>2.8</b>	<b>RUA 31 DE MARÇO</b>		
<b>2.8.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.8.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.150,740
<b>2.8.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.8.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.193,150

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas







2.8.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,880
<b>2.8.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.8.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.150,740
<b>2.8.4</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.8.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.193,150
2.8.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,880
<b>2.8.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.8.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.8.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	1,000
2.8.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	3,000
<b>2.8.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.8.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,740
<b>2.9</b>	<b>RUA LUIZ PEREIRA TOTA</b>		
<b>2.9.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas





2.9.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	738,280
<b>2.9.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.9.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	403,290
2.9.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,590
<b>2.9.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.9.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	738,280
<b>2.9.4</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.9.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	403,290
2.9.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,590
<b>2.9.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.9.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.9.5.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,000
<b>2.9.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29  
Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas







2.9.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,970
<b>2.10</b>	<b>RUA JOSÉ FRAZÃO TRECHO 2</b>		
<b>2.10.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.10.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	260,540
<b>2.10.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.10.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	141,850
2.10.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,240
<b>2.10.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.10.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	260,540
<b>2.10.4</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.10.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	141,850
2.10.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,240
<b>2.10.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.10.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço.	un	1,000

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021

25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas





	R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		
2.10.5.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1,000
<b>2.10.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.10.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,720
<b>2.11</b>	<b>RUA DEPUTADO ALOISO SOUTO PINTO LADO A, B E LIGAÇÕES</b>		
<b>2.11.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.11.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.976,240
<b>2.11.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.11.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.637,790
2.11.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,550
<b>2.11.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.11.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.976,240
<b>2.11.4</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.11.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.637,790

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021

25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas







2.11.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,550
<b>2.11.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.11.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	5,000
2.11.5.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	5,000
<b>2.11.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.11.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	76,340
<b>2.12</b>	<b>RUA OSVALDO DE MORAIS</b>		
<b>2.12.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.12.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.113,250
<b>2.12.2</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER 3 CM</b>		
2.12.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	615,090
2.12.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,390
<b>2.12.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
2.12.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.113,250

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29  
Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas





<b>2.12.4</b>	<b>CONCRETO USINADO A QUENTE - CBUQ 3 CM</b>		
2.12.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	615,090
2.12.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	31,390
<b>2.12.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.12.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.12.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.12.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	4,000
<b>2.12.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.12.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	26,870
<b>2.13</b>	<b>RUA MELQUIADES BORREGO</b>		
<b>2.13.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
2.13.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra. D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,000
2.13.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	3,000
2.13.5.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de	un	5,000

**Prefeitura Municipal de Caetés**

Rua Presidente Castelo Branco, N° 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021  
25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas







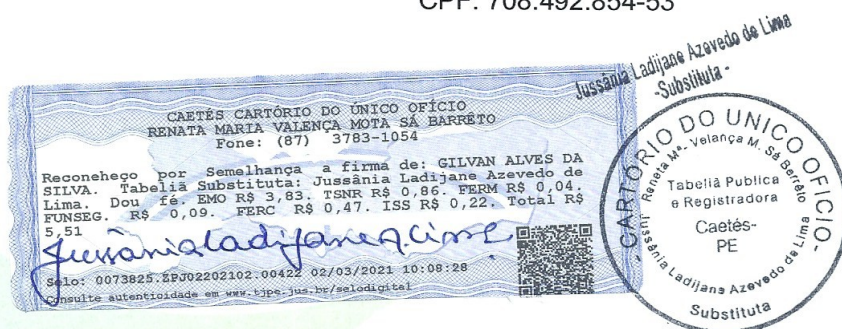
	sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm		
<b>2.13.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
2.13.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	29,900
2.13.7.2	ÁREA TOTAL DA OBRA	M3	749,04

Caetés- PE, 20 de dezembro de 2020.

Caetés-PE

Gilvan Alves da Silva  
Secretário de Obras  
Port. 003/2017

**Gilvan Alves da Silva**  
Secretário de Obras e Serviços Urbanos  
CPF: 708.492.854-53



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220525752/2021, emitida em 25/03/2021



Certidão nº 2220525752/2021

25/03/2021, 19:29

Chave de Impressão: AY76W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 14 folhas

**Prefeitura Municipal de Caetés**  
Rua Presidente Castelo Branco, Nº 23, Centro. CEP: 55.360-000 – Caetés – PE. CNPJ: 10.131.720/0001-40.  
Fones: (87) 3783-1126 /1160

