



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

2220503557/2019

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 **JOSÉ CRISTIANO DA CUNHA MIRANDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ CRISTIANO DA CUNHA MIRANDA**
Registro: **PE04424500 PE** RNP: **2104424500**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20200500270** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/04/2020** Baixada em: **08/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **OUTROS SETOR SAN Q 03, BL A** Nº: **SN**
Complemento: **Edifício Núcleo dos Transportes** Bairro: **Brasília**
Cidade: **Brasília** UF: **DF** CEP: **70040902**
Contrato: **004/2013-00** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 61.000.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS RODOVIA BR-428/PE** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **DIVERSOS** UF: **PE** CEP: **50000000**
Data de início: **04/03/2013** Conclusão efetiva: **06/02/2018**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 42 - Execução de Obra Técnica 193.40 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO (RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO) RODOVIÁRIA-CREMA 2ª ETAPA, NA RODOVIA BR-428/PE, SEGMENTO KM 0,00 AO KM 193,40. OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO CREMA 2º ETAPA DA RODOVIA BR - 428/PE, SEGMENTO KM 0,0 AO KM 193,4.

Número da ART: **PE20200502968** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/05/2020** Baixada em: **08/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **OUTROS SETOR SAN Q 03, BL A** Nº: **SN**
Complemento: **Edifício Núcleo dos Transportes** Bairro: **Brasília**
Cidade: **Brasília** UF: **DF** CEP: **70040902**
Contrato: **004/2013-00** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 73.413.344,47** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS RODOVIA BR-428/PE** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **DIVERSOS** UF: **PE** CEP: **50000000**
Data de início: **04/03/2013** Conclusão efetiva: **03/09/2018**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 42 - Execução de Obra Técnica 193.40 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO (RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO) RODOVIÁRIA-CREMA 2ª ETAPA, NA RODOVIA BR-428/PE, KM 0,00 AO KM 193,40. OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO CREMA 2º ETAPA DA RODOVIA BR - 428/PE, KM 0,0 AO KM 193,4. O 5º TERMO ADITIVO E REFERENTE AO AUMENTO DO PRAZO DE EXECUÇÃO EM 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Número da ART: **PE20200502964** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/05/2020** Baixada em: **08/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**





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

2220503557/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Contratante: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
 Endereço do contratante: OUTROS SETOR SAN Q 03, BL A Nº: SN
 Complemento: Edifício Núcleo dos Transportes Bairro: Brasília
 Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70040902
 Contrato: 004/2013-00 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 73.413.344,47 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: OUTROS RODOVIA BR-428/PE Nº: SN
 Complemento: Bairro: DIVERSOS
 Cidade: DIVERSOS UF: PE CEP: 50000000
 Data de início: 04/03/2013 Conclusão efetiva: 06/05/2018
 Finalidade: Outro
 Proprietário: Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 42 - Execução de Obra Técnica 193.40 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO (RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO) RODOVIÁRIA-CREMA 2ª ETAPA, NA RODOVIA BR-428/PE, KM 0,00 AO KM 193,40. OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO CREMA 2ª ETAPA DA RODOVIA BR - 428/PE, KM 0,0 AO KM 193,4. O 4º TERMO ADITIVO É REFERENTE AO AUMENTO DO PRAZO DE EXECUÇÃO EM 90 (NOVENTA) DIAS, ADEQUAÇÃO DE QUANTITATIVOS E INCLUSÃO DE PREÇOS NOVOS.

Número da ART: **PE20200502955** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/05/2020 Baixada em: 08/05/2020
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
 Endereço do contratante: OUTROS SETOR SAN Q 03, BL A Nº: SN
 Complemento: Edifício Núcleo dos Transportes Bairro: Brasília
 Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70040902
 Contrato: 004/2013-00 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 65.564.239,21 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: OUTROS RODOVIA BR-428/PE Nº: SN
 Complemento: Bairro: DIVERSOS
 Cidade: DIVERSOS UF: PE CEP: 50000000
 Data de início: 04/03/2013 Conclusão efetiva: 10/02/2018
 Finalidade: Outro
 Proprietário: Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 42 - Execução de Obra Técnica 193.40 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO (RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO) RODOVIÁRIA-CREMA 2ª ETAPA, NA RODOVIA BR-428/PE, KM 0,00 AO KM 193,40. OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO CREMA 2ª ETAPA DA RODOVIA BR - 428/PE, KM 0,0 AO KM 193,4. O 1º TERMO ADITIVO É REFERENTE A ADEQUAÇÃO DE QUANTITATIVOS E INCLUSÃO DE PREÇOS NOVOS.

Número da ART: **PE20200502960** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/05/2020 Baixada em: 08/05/2020
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
 Endereço do contratante: OUTROS SETOR SAN Q 03, BL A Nº: SN
 Complemento: Edifício Núcleo dos Transportes Bairro: Brasília
 Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70040902
 Contrato: 004/2013-00 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 66.660.228,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: OUTROS RODOVIA BR-428/PE Nº: SN
 Complemento: Bairro: DIVERSOS
 Cidade: DIVERSOS UF: PE CEP: 50000000
 Data de início: 04/03/2013 Conclusão efetiva: 10/02/2018
 Finalidade: Outro





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

2220503557/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Proprietário: Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 42 - Execução de Obra Técnica 193.40 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO (RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO) RODOVIÁRIA-CREMA 2ª ETAPA, NA RODOVIA BR-428/PE, KM 0,00 AO KM 193,40. OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO CREMA 2ª ETAPA DA RODOVIA BR - 428/PE, KM 0,0 AO KM 193,4. O 2º TERMO ADITIVO É REFERENTE A ADEQUAÇÃO DE QUANTITATIVOS E INCLUSÃO DE PREÇOS NOVOS.

Número da ART: **PE20200502962**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/05/2020

Baixada em: 08/05/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**

Contratante: **Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Endereço do contratante: OUTROS SETOR SAN Q 03, BL A

Nº: SN

Complemento: Edifício Núcleo dos Transportes

Bairro: Brasília

Cidade: Brasília

UF: DF

CEP: 70040902

Contrato: 004/2013-00

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 69.948.675,83

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS RODOVIA BR-428/PE

Nº: SN

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: DIVERSOS

UF: PE

CEP: 50000000

Data de início: 04/03/2013

Conclusão efetiva: 10/02/2018

Finalidade: Outro

Proprietário: Dpto Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** TRANSPORTE > #29300 - RODOVIAS 42 - Execução de Obra Técnica 193.40 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO (RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO) RODOVIÁRIA-CREMA 2ª ETAPA, NA RODOVIA BR-428/PE, KM 0,00 AO KM 193,40. OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO CREMA 2ª ETAPA DA RODOVIA BR - 428/PE, KM 0,0 AO KM 193,4. O 3º TERMO ADITIVO É REFERENTE A ADEQUAÇÃO DE QUANTITATIVOS E INCLUSÃO DE PREÇOS NOVOS.

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 71 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 2220503557/2019

12/05/2020, 09:20

074Ad

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: 074Ad





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS-CONTRATO CONCLUÍDO

DECLARAMOS, para os devidos fins, em face da Nota Técnica do Fiscal do Contrato Eng^o **Leandro Medeiros dos Santos**, exarado no documento SEI (2485596) do processo administrativo SEI nº 50604.001004/2019-01, que a **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**, sediada na Av. Wilson Rosado, nº 01, km 46, 1ª andar, Sala "A", Planalto 13 de maio - Mõssoró/R, inscrita no CNPJ sob nº 00.779.059/0001-20, inscrita no CREA-PE sob o nº 016530/PE, tendo como representante Legal o Sr. Celiton Luiz Costa de Oliveira, brasileiro, casado, inscrito no CPF nº 750.373.274-15 e responsáveis Técnicos os Engenheiros Civis: **Marcio Araújo Chaves da Cunha Filho**, brasileiro, portador da carteira profissional nº 1907955933 (Registro no CREA nº 19708) – ART 128902082013, **Sr. José Cristiano da Cunha Miranda**, brasileiro, portador da carteira profissional nº 2104424500 (Registro no CREA 5536D) - ART PE20200484653, o Sr. Antônio Marcos Torres de Araújo, brasileiro, portador da carteira profissional nº 2113929210 (Registro no CREA 2113929210) - ART PE20200484985, Sr. Luiz Alexandre Dantas de Almeida, brasileiro, portador da carteira profissional nº 2102712249 (Registro no CREA N° 4198D) - ART 108656042013, e por último o Sr. José Salvador Constante, brasileiro, portador da carteira profissional nº 2602770019 (Registro no CREA N° 0685067342) – ART 178472102014, executou para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, através da Superintendência Regional de Pernambuco, CNPJ: 04.892.707/0021-54, Contrato de Empreitada TT-004/2013, com início em 04/03/2013 e término em 03/09/2018 os serviços necessários à realização das Obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) – CREMA 2ª Etapa na rodovia BR-428/PE, Entr. BR-116/316(A) – Entr. BR-122(B)/235/407 (Petrolina), subtrecho: Entr. BR-116/316(A) – Entr. BR-122(B)/235/407 (Petrolina), Segmento Km 0,00 – Km 193,4; Extensão de 193,4 Km, conforme discriminação na 67ª MF (medição final), os quais obedeceram às normas e especificações do DNIT:

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0 -	CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO		
1314541	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	UND	0,535
SUBTOTAL			
2.0 -	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,479
SUBTOTAL			
3.0 - H3.0 - (KMF=22,382) - (P.U.=R\$48.997,787) - PISTA BR428 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	5.640,260
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	31,334
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	310,211
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	310,211
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	3.666,275
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	31,334
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	78.337,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

SUBTOTAL**3,1 - F5(35%)(KMF=0,60; PU=R\$34.493,233) - PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,410
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,294
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,410
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,294
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	735,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	88,200
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	36,749

SUBTOTAL**3,2 - F5(40%)(KMF=6,48; PU=R\$39.420,903) - PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	54,403
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,626
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	54,403
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,626
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.067,185
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.088,060
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	453,340

SUBTOTAL**4,0 - H3,5 - (KMF=12,24) - (P.U.=R\$56.520,565) - PISTA BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	3.598,560
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	17,136
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	197,920
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	197,920
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	2.175,987
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	17,136
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	42.840,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**4,1 - F5(20%)(KMF=4,00; PU=R\$19.710,448) - PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,728
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,115
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	16,728
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,115
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.788,150
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	334,578
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	139,406

SUBTOTAL**4,2 - F5(35%)(KMF=4,00; PU=R\$34.493,29) - PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	29,302
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,953
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	29,302
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,953
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.883,675
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	586,041
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	244,170

SUBTOTAL**5,0 - H4,0 - (KMF=21,82) - (P.U.=R\$64.043,391) - PISTA BR428 2ªTA**

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	7.331,520
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	30,548
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	403,233
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	403,233
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	3.800,521
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	30,548
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	76.370,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,760
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,784
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,760
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,784
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.960,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	235,200
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	97,997

SUBTOTAL**5,2 - F5(50%)(KMF=4,0; PU=R\$59.645,318) - PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	41,988
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,799
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,988
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,799
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.998,049
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	839,765
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	349,899

SUBTOTAL**6,0 - H4,5 - (KMF=8,03) - (P.U.=R\$71.566,085) - PISTA BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	3.035,340
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	11,241
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	166,942
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	166,942
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	1.427,302
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	11,241
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	28.105,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**7,0 - H5,0 - (KMF=12,174) - (P.U.=R\$79.088,879) - PISTA BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	5.113,080
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	17,043
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	281,219
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	281,219
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	2.164,259
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	17,043
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	42.609,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**7,1 - F5(60%)(KMF=2,80; PU=R\$55.376,557) - PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	35,268
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,351

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

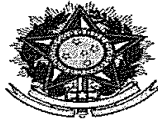
Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	35,268
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,351
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.878,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	705,360
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	293,892

SUBTOTAL**7,2 - F5(65%)(KMF=4,0; PU=R\$59.991,273) - PISTA 428 3ºTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	54,594
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,639
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	54,594
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,639
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.099,114
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.091,892
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	454,943

SUBTOTAL**8,0 - H5,5 - (KMF=2,28) - (P.U.=R\$86.611,276) - PISTA BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.053,360
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,192
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	57,934
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	57,934
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	405,058
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,192
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.980,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**9,0 - H6,0 - (KMF=20,768) - (P.U.=R\$92.738,818) - PISTA BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	5.233,536
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	261,676
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	58,150
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	549,520
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	287,842
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	3.690,057
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	58,150
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	145.376,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	5.233,536
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**9,1 - F5(35%)(KMF=4,0; PU=R\$34.493,29) - PISTA 428 3ºTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	28,871
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,924
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	28,871
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,924
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.811,890
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	577,426
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	240,583

SUBTOTAL**9,2 - F5(50%)(KMF=3,20; PU=R\$49.276,128) - PISTA 428 3ºTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	33,502
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,233

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	33,502
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,233
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.583,765
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	670,051
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	279,177

SUBTOTAL

10,0 - H6,5 - (KMF=4,558) - (P.U.=R\$100.343,563) - PISTA BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.148,620
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	67,002
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	12,762
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	130,176
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	63,174
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	810,321
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	12,762
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	31.906,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.340,050
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	2.852,640
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	190,176
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	31,696
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	347,070
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	156,894
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	1.768,315
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	31,696
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	79.240,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	3.803,520
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL

11,1 - H7,5 - (KMF=0,68) - (P.U.=R\$114.139,691) - PISTA BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	199,920
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,424
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,904
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	22,419
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	10,995
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	120,890
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,904
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.760,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	228,480
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL

11,2 - F5(50%)(KMF=1,00; PU=R\$46.147,11) - PISTA 428 3ºTA

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	10,476
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,698
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	10,476
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,698
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.746,150
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	209,538
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	87,306

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
CNPJ: 04.892.707/0001-00

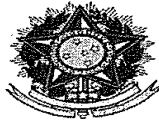
Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
12/05/2020, 09:39
Chave de Impressão: 074Ad
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

SUBTOTAL**11,3 - F5(60%)(KMF=1,60; PU=R\$55.376,544) - PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	20,159
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,343
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	20,159
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,343
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.359,999
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	403,199
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	167,991

SUBTOTAL**12,0 - H8,0 - (KMF=0,60) - (P.U.=R\$121.663,617) - PISTA BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	201,600
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	10,080
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,680
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	21,168
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	11,088
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	106,668
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,680
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.200,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	201,600
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**13,0 - H8,5 - (KMF=0,8) - (P.U.=R\$128.603,288) - PISTA BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	268,800
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	15,120
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,240
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	29,904
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	14,784
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	142,224
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,240
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.600,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	302,400
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**14,0 - H9,0 - (KMF=1,12) - (P.U.=R\$136.125,143) - PISTA BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	382,704
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	21,084
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,979
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	42,131
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	21,047
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	189,157
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,979
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.448,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	421,680
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL**17,0 - MICRO - (KMF=11,162) - (P.U.=R\$43.165,040) PISTA BR428 2ªTA**

5337	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	151,834
5338	TRANSPORTE DE RC-1C-E	T	151,834
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	0,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

225011	MICRO REVESTIMENTO	M2	39.032,000
SUBTOTAL			
18,0 - F5(5%)+MICRO-(KMF=3,36)-(P.U.=R\$48.107,173) PISTA BR428 2ªTA			
5337	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	45,864
5338	TRANSPORTE DE RC-1C-E	T	45,864
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,528
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,229
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,528
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	0,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,229
225011	MICRO REVESTIMENTO	M2	11.760,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	588,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	70,580
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	29,400
SUBTOTAL			
19,0 - F5(10%)+MICRO-(KMF=2,56)-(P.U.=R\$53.049,227) PISTA BR428 2ªTA			
5337	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	34,780
5338	TRANSPORTE DE RC-1C-E	T	34,780
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	5,351
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,348
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	5,351
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	0,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,348
225011	MICRO REVESTIMENTO	M2	8.918,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	891,800
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	107,016
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	44,590
SUBTOTAL			
21,0 - F5(40%)+MICRO-(KMF=1,96)-(P.U.=R\$80.198,842) PISTA BR428 2ªTA			
5337	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	26,454
5338	TRANSPORTE DE RC-1C-E	T	26,454
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,279
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,058
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	16,279
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	0,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,058
225011	MICRO REVESTIMENTO	M2	6.783,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.713,200
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	325,584
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	135,660
SUBTOTAL			
22,0 - F5(55%)+MICRO-(KMF=0,40)-(P.U.=R\$94.086,90)-PISTA BR428 2ªTA			
5337	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	5,460
5338	TRANSPORTE DE RC-1C-E	T	5,460
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,620
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,308
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,620
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,308
225011	MICRO REVESTIMENTO	M2	1.400,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	770,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	92,400

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	38,500
--------	---	----	--------

SUBTOTAL

23,1 - F4(5%)+H5,0 - (KMF=2,40)(P.U.=R\$83.063,729)PISTA BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.008,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,016
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,528
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	57,456
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	55,440
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	426,672
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,528
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8 820,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	40,320
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	16,800

SUBTOTAL

24,1 - F4(20%)+H7,5 (KMF=2,402)(P.U.=R\$130.039,771)PISTA BR428 2º TA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	706,188
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	48,424
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,398
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	87,264
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	38,840
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	427,027
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,398
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	18.495,400
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	968,486
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	67,256

SUBTOTAL

26,0 - F4(30%) + H6,0(KMF=11,888)(P.U.=R\$115.085,467)P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	2.995,776
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	209,704
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	38,279
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	374,471
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	164,767
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	2.113,448
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	38,279
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	95.698,400
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	4.194,082
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	499,296

SUBTOTAL

27,0 - F4(30%) + H8,5(KMF=3,52) (P.U.=R\$150.949,827) PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.182,720
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	84,268
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	11,334
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	149,318

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	65,049
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	625,785
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	11,334
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	28.336,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.685,376
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	147,840

SUBTOTAL

28,1 - F4(35%)+H7,5 (KMF=2,658) (P.U.=R\$140.211,305)PISTA BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	781,450
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	60,283
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	8,744
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	103,263
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	42,979
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	472,538
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,744
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	21.862,050
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.205,668
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	130,240

SUBTOTAL

29,0 - F4(40%) + H8,5 (KMF=1,08)(P.U.=R\$158.397,861)PIS BR428 2º TA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	362,880
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	27,669
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,628
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	47,627
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	19,958
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	192,002
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,628
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.072,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	553,390
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	60,480

SUBTOTAL

30,1 - F4(45%)+H6,0 (KMF=1,60) (P.U.=R\$126.258,781) PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	403,200
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	32,256
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,488
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	54,432
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	22,176
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	284,448
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,488
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.720,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	645,120
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	100,800

SUBTOTAL

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

30,2 - F4(45%)+H8,5 (KMF=0,92) (P.U=R\$162.120,967) PIS BR428 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	309,120
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	24,343
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,155
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,344
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	17,001
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	163,557
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,155
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.889,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	486,860
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	57,960

SUBTOTAL

30,3 - F4(50%)+H7 (KMF=1,12) (P.U=R\$143.862,286) PISTA BR428 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	282,240
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	28,224
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,920
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	43,746
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	15,522
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	199,113
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,920
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.800,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	564,480
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	78,400

SUBTOTAL

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	336,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	8,736
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,848
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	27,216
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	18,480
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	142,224
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,848
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.620,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	174,720
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	72,800

SUBTOTAL

33,2 - F4(75%)+H5 (KMF=1,28) (P.U=R\$134.955,594) - PISTA BR428 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	537,600
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,128
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,136
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	45,696
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	29,568
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	227,558
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,136
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.840,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	322,560
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	134,400

SUBTOTAL

36,0 - F5(5%) + H3,0 (KMF=11,954) (P.U.=R\$53.940,008) P BR428 2º TA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	3.012,408
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	12,551
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	17,571
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	178,233
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	165,681
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	2.124,748
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	17,571
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	43.930,950
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	251,034
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCOT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	104,597

SUBTOTAL

37,0 - F5(5%) + H4,0 (KMF=4,00) (P.U.=R\$68.985,59) PIS BR428 2º TA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.344,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,200
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,880
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	78,120
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	73,920
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	711,120
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,880
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	14.700,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	84,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCOT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	35,000

SUBTOTAL

38,0 - F5(5%) + H4,5 (KMF=4,578) (P.U.=R\$76.507,993) PISTA BR428 2º TA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.730,484
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,806
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,729
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	99,983
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	95,176
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	813,877
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,729
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	16.824,150
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	96,138
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCOT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	40,057

SUBTOTAL

39,0 - F5(5%) + H5,0 (KMF=2,898) (P.U.=R\$83.030,994) PIS BR428 2º TA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.217,160
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,043

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,259
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	69,895
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	66,943
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	375,201
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,259
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.650,150
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	60,860
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	25,360

SUBTOTAL

40,0 - F5(5%) + H6,0 (KMF=6,76) (P.U.=R\$97.680,828) PISTA BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.703,520
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	90,386
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	19,398
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	184,079
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	93,693
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	937,340
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	19,398
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	48.497,800
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.844,856
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	58,890

SUBTOTAL

40,1 - F5(5%)+H6,5 (KMF=2,248) (P.U.=R\$104.620,267) PISTA BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	566,500
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	35,406
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,451
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	66,563
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	31,157
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	399,641
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,451
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	16.129,400
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	708,120
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	19,670

SUBTOTAL

40,2 - F5(25%)(KMF=1,40; PU=R\$24.638,05) - PISTA 428 3ªTA

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	7,350
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,490
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	7,350
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,490
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.225,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	147,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	61,250

SUBTOTAL

41,0 - F5(5%) + H7,0 (KMF=9,672) (P.U.=R\$111.560,174) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	2.436,840
------	--	---	-----------

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	172,341
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	27,752
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	306,367
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	134,025
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	1.690,894
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	27,752
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	69.382,600
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	3.452,232
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	84,630

SUBTOTAL

42,0 - F5(5%) + H7,5 (KMF=1,244) (P.U.=R\$119.082,46) PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	365,736
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	22,205
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,570
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	42,320
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	20,115
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	221,158
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,570
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.925,700
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	444,108
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	10,890

SUBTOTAL

43,0 - F5(5%) + H8,0 (KMF=1,80) (P.U.=R\$126.605,822) PI BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	604,800
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	32,130
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,166
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	65,394
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	33,264
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	320,004
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,166
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	12.915,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	642,600
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	15,750

SUBTOTAL

44,1 - F5(5%) + H9,0 (KMF=1,00) (P.U.=R\$140.485,14) PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	336,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	19,950
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,870
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	40,530
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	18,480
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	177,780
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,870
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.175,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	399,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	8,750
--------	---	----	-------

SUBTOTAL

46,1 - F5(10%) + H3,0 (KMF=5,478) (P.U.=R\$58.882,497) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.380,460
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,504
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	8,436
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	87,429
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	75,925
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	973,854
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,436
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	21.090,300
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	230,080
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	95,864

SUBTOTAL

47,0 - F5(10%) + H3,5 (KMF=3,986) (P.U.=R\$66.404,483) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.171,880
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	8,370
60107	AQUISIÇÃO DE RR 1C	T	6,138
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	72,823
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	64,453
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	708,091
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,138
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	15.346,100
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	167,410
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	69,755

SUBTOTAL

48,0 - F5(10%) + H4,0 (KMF=2,654) (P.U.=R\$73.927,66) PI BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	891,740
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	5,573
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,087
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	54,619
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	49,045
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	471,812
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,087
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.217,900
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	111,470
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	46,444

SUBTOTAL

49,0 - F5(10%) + H4,5 (KMF=1,76) (P.U.=R\$81.449,955) PI BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	665,280
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,696
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,710
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	40,286

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	36,590
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	312,893
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,710
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.776,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	73,920
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	30,800

50,0 - F5(10%) + H5,5 (KMF=1,20) (P.U.=R\$96.496,05) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	554,400
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,520
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,850
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	33,010
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	30,490
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	120,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,850
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.620,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	50,400
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	21,000

SUBTOTAL

51,0 - F5(10%) + H6,0 (KMF=1,36) (P.U.=R\$102.622,213) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	342,720
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	19,992
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,998
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	38,841
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	18,849
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	241,780
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,998
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.996,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	399,840
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	23,800

SUBTOTAL

52,0 - F5(10%) + H6,5 (KMF=1,80) (P.U.=R\$109.562,794) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	423,360
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	28,476
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,292
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	51,760
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	23,284
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	298,663
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,292
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.230,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	569,520
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	31,500

SUBTOTAL

52,1 - F5(10%) + H9,0 (KMF=0,56) (P.U.=R\$145.424,554) P BR428 2ªTA

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	188,160
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	12,936
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,646
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	23,284
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	10,348
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	89,679
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,646
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.116,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	258,720
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	9,800

SUBTOTAL

54,0 - F5(15%) + H3,0 (KMF=4,424) (P.U.=R\$63.824,098) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.114,848
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	13,935
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,122
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	75,252
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	61,316
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	786,498
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,122
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	17.806,600
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	278,710
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	116,130

SUBTOTAL

55,1 - F5(15%) + H4,0 (KMF=3,194) (P.U.=R\$78.868,967) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.073,180
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	10,061
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,142
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	69,085
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	59,024
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	567,829
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,142
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	12.855,850
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	201,220
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	83,840

SUBTOTAL

56,0 - F5(15%) + H5,0 (KMF=1,30) - (P.U.=R\$93.916,046) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	546,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,095
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,093
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	34,125
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	30,030
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	231,114
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,093
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.232,500

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	81,900
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	34,124

SUBTOTAL**56,1 - F5(15%) + H6,5 (KMF=0,882) (P.U.=R\$114.503,288) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	222,260
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	15,744
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,654
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	27,968
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	12,224
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	156,794
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,654
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.637,050
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	314,880
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	23,150

SUBTOTAL**56,2 - F5(15%) + H7,0 (KMF=1,56) (P.U.=R\$121.443,66) P BR428 2º TA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	218,232
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	14,548
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,424
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	26,551
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	12,002
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	153,957
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,424
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.062,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	290,976

SUBTOTAL**58,0 - F5(20%) + H3,0 (KMF=4,00) (P.U.=R\$68.766,535) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.008,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,800
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,691
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	72,238
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	55,438
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	711,106
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,691
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	16.730,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	336,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	140,000

SUBTOTAL**58,1 - F5(20%) + H4,0 (KMF=2,634) (P.U.=R\$83.811,955) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	885,020
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,062
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,424
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	59,737
120327	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	48,675

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	468,270
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,424
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	11.062,800
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	221,256
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	92,190

SUBTOTAL**58,2 - F5(20%) + H4,5 (KMF=2,108) (P.U.=R\$91.333,738) P BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	796,820
22034	TRANSPORTE DE CAP 50/70 FX B	T	8,853
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,541
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	52,678
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	43,825
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	374,760
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,541
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.853,600
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	177,070
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	73,780

SUBTOTAL**58,3 - F5(20%) + H5,0 (KMF=0,334) (P.U.=R\$98.857,545) P BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	140,280
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,402
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,561
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	9,118
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	7,715
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	59,378
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,561
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.402,800
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	28,056
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	11,690

SUBTOTAL**59,0 - F5(20%) + H6,0 (KMF=0,64) (P.U.=R\$112.506,234) P BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	161,280
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	10,752
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,971
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	19,622
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	8,870
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	113,779
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,971
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.928,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	215,040
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	22,400

61,0 - F5(20%) + H7,0 (KMF=1,68) (P.U.=R\$126.385,881) P BR428 2ªTA

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	423,360
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	31,749
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,174
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	57,154
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	19,404
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	124,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,174
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	12.936,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	635,030
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	58,800

SUBTOTAL

62,0 - F5(20%) + H8,0 (KMF=1,052) (P.U.=R\$140.430,722) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	353,470
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	22,092
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,240
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,532
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	19,440
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	187,025
200134	TRANSPORTE DE RR 1C	T	3,240
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.100,400
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	441,840
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	36,820

SUBTOTAL

65,0 - F5(25%) + H4,5 (KMF=0,84) (P.U.=R\$96.276,036) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	317,520
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,410
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,470
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	21,873
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	17,463
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	149,335
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,470
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.675,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	88,200
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	36,750

SUBTOTAL

66,1 - F5(25%) + H9,0(KMF=0,882)(P.U.=R\$160.254,819)PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	296,352
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	23,152
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,778
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	39,451
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	16,299
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	141,155
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,778
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.945,750

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	463,050
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	38,586

SUBTOTAL

67,1 - F5(30%) + H3,0 (KMF=2,604) (P.U.=R\$76.772,942) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	656,208
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,405
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,739
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	52,496
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	36,091
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	462,939
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,739
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	11.848,200
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	328,100
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	136,710

SUBTOTAL

67,2 - F5(30%) + H4,0 (KMF=0,48) (P.U.=R\$91.816,438) PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	161,280
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,024
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,873
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,894
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	8,870
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	85,334
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,873
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.184,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	60,480
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	25,199

SUBTOTAL

68,0 - F5(30%) + H5,0 (KMF=3,008) (P.U.=R\$106.864,279) PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.263,360
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	18,950
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,474
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	88,435
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	69,484
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	534,762
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,474
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.686,400
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	379,010
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	157,920

SUBTOTAL

68,1 - F5(30%) + H5,5 (KMF=1,20) (P.U.=R\$114.387,33) PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	554,400
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	7,559

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,183
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	38,051
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	30,492
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	213,336
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,183
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.460,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	151,200
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	62,998

SUBTOTAL**68,2 - F5(15%)(KMF=0,20; PU=R\$14.782,70) PISTA 428 3ªTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,126
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,008
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,126
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,008
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	21,100
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	2,532
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	1,055

SUBTOTAL**69,0 - F5(30%) + H6,0 (KMF=10,92) - (P.U.=120.514,35)PIS BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	2.600,640
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	183,372
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	32,451
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	326,406
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	143,033
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	1.834,688
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	32,451
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	81.130,070
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	3.667,448
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	444,500

SUBTOTAL**69,1 - F5(30%) + H6,5 (KMF=3,24) (P.U.=R\$127.453,623)PIS BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	816,480
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	68,040
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	10,432
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	112,946
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	44,906
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	576,007
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	10,432
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	26.082,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.360,800
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	170,100

SUBTOTAL**70,0 - F5(30%) + H7,0 (KMF=9,096) (P.U.=R\$134.393,72) P BR428 2ªTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	2 286,144
------	--	---	-----------

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	209,636
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	29,271
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	335,373
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	125,735
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	1.612,818
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	29,271
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	73.182,149
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	4.192,757
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	476,892

SUBTOTAL

71,0 - F5(30%) + H7,5 (KMF=4,40) (P.U.=R\$141.916,507) PISBR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.293,600
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	101,640
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	14,168
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	172,788
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	71,148
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	782,232
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	14,168
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	35.420,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	2.032,800
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	231,000

SUBTOTAL

72,0 - F5(30%) + H8,5 (KMF=5,102)(P.U.=R\$156.378,83)PIS BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.714,270
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	128,564
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	16,427
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	222,848
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	94,283
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	907,031
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	16,427
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	41.070,100
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	2.571,288
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	267,804

SUBTOTAL

73,0 - F5(30%) + H9,5 (KMF=0,964) (P.U.=R\$170.839,554)PI BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	364,390
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	26,317
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,104
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	46,358
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	20,040
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	171,380
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,104
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.760,200
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	526,340
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	50,610
SUBTOTAL			
75,1 - F5(35%) + H4,0 (KMF=1,618) (P.U.=R\$96.448,375) PI BR428 2ºTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	543,650
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,892
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,058
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,793
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	29,900
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	287,648
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,058
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.645,040
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	237,850
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	99,100
SUBTOTAL			
76,1 - F5(35%) + H5,5 (KMF=0,648) (P.U.=R\$119.015,602) P BR428 2ºTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	299,380
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,763
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,224
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	21,228
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	16,465
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	115,201
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,224
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.061,800
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	95,260
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	39,690
SUBTOTAL			
77,0 - F5(35%) + H6,0 (KMF=3,04) (P.U.=R\$125.143,27) P BR428 2ºTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	766,080
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	40,488
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	8,657
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	82,622
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	42,134
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	540,451
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,657
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	21.644,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	809,760
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	18,200
SUBTOTAL			
78,0 - F5(35%) + H7,0 (KMF=6,68) (P.U.=R\$139.022,807) P BR428 2ºTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.472,688
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	147,267
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	19,635
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	228,264

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	80,997
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	1.038,945
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	19,635
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	49.089,350
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	2.945,346
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	409,061

SUBTOTAL**78,1 - F5(20%)(KMF=4,0; PU=R\$79.200,848) PISTA 428 3ºTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,671
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,111
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	16,671
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,111
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.778,500
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	333,420
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	138,920

81,0 - F5(35%) + H9,0 (KMF=0,836) (P.U.=R\$167.948,206) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	280,900
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	23,700
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,750
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	39,149
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	15,443
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	133,888
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,750
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.876,100
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	474,010
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	51,210

SUBTOTAL**84,1 - F5(40%) + H4,5 (KMF=1,01) (P.U.=R\$108.598,436) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	381,780
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	8,484
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,979
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	29,481
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	20,997
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	179,558
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,979
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.949,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	169,680
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	70,700

SUBTOTAL**84,2 - F5(40%) + H5,5 (KMF=3,962) (P.U.=R\$123.645,649) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.830,440
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	33,280
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,764
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	133,954

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	100,673
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	704,352
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,764
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	19.413,800
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	665,616
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	277,340

SUBTOTAL

85,0 - F5(40%) + H6,0 (KMF=1,266) (P.U.=R\$129.771,438) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	319,030
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	20,202
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,828
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	37,748
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	17,546
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	225,067
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,828
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.570,400
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	404,040
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	35,420

SUBTOTAL

86,0 - F5(40%) + H7,0 (KMF=6,32) (P.U.=R\$143.652,187) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.592,136
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	159,231
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	21,229
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	246,798
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	87,567
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	1.123,213
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	21,229
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53.074,244
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	3.184,636
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	442,399

SUBTOTAL

86,1 - F5(40%) + H7,5 (KMF=0,8) (P.U.=R\$151.174,988) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	235,200
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	20,160
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,688
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	33,096
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	12,936
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	142,224
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,688
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.720,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	403,200
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	56,000

SUBTOTAL

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

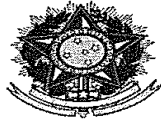
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

86,2 - F5(10%)(KMF=6,8; PU=R\$69.345,618) PISTA 428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	21,617
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,441
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	21,617
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,441
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.602,949
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	432,353
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	118,142

SUBTOTAL

89,1 - F5(45%) + H3,5 (KMF=3,20) (P.U.=R\$98.184,041) P BR428 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	940,800
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	28,177
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,358
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	79,921
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	51,744
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	568,896
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,358
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	15.896,200
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	563,544
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	234,808

SUBTOTAL

89,2 - F5(45%) + H4,0 (KMF=1,36) (P.U.=R\$105.705,346) P BR428 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	456,960
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	12,852
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,760
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	37,984
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	25,132
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	241,780
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,760
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.902,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	257,040
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	107,096

SUBTOTAL

89,3 - F5(45%) + H5,0 (KMF=1,40) (P.U.=R\$120.752,357) P BR428 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	588,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	13,230
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,842
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	45,570
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	32,340
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	248,892
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,842
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.105,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	264,600
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	110,250

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas

[Assinatura]





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

SUBTOTAL**90,1 - F5(45%) + H6,0 (KMF=1,64) (P.U.=R\$134.401,738) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	413,280
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	34,944
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,544
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	57,674
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	22,730
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	291,559
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,544
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.860,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	698,880
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	119,000

SUBTOTAL**91,0 - F5(45%) + H7,0 (KMF=0,20) (P.U.=R\$148.281,25) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	50,400
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	5,249
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,685
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	8,021
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	2,771
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	35,555
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,685
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.715,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	105,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	15,750

SUBTOTAL**91,1 - F5(45%) + H9,0 (KMF=0,52) (P.U.=R\$177.203,442) P BR428 2ºTA**

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	174,720
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	15,204
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,741
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	24,813
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	9,609
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	82,964
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,741
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.354,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	304,080
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	35,700

SUBTOTAL**91,2 - F5(5%)(KMF=0,20; PU=R\$64.417,90) PISTA 428 3ºTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,210
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,014
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,210
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,014
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	35,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	4,200

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST.	M3	1,750
	BETUMINOSO		

SUBTOTAL

94,1 - F5(50%) + H4,0 (KMF=4,00) (P.U.=R\$110.336,093) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	1.344,000
	C - (REVISADO)		
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	42,000
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	8,400
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	115,920
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	73,920
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	711,120
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,400
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	21.000,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	840,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST.	M3	350,000
	BETUMINOSO		

SUBTOTAL

96,1 - F5(50%) + H5,5 (KMF=1,16) (P.U.=R\$132.903,698) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	535,920
	C - (REVISADO)		
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	12,179
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,435
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,655
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	29,475
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	206,224
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,435
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.089,900
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	243,588
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST.	M3	101,493
	BETUMINOSO		

SUBTOTAL

96,2 - F5(50%) + H6 (KMF=0,76) (P.U.=R\$139.030,368) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	191,520
	C - (REVISADO)		
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	9,576
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,128
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	20,109
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	10,533
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	135,112
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,128
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.320,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	191,520
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL

96,3 - F5(50%) + H6,5 (KMF=0,68) (P.U.=R\$145.969,50) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	171,360
	C - (REVISADO)		
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	17,136
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,380
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	26,560
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	9,424
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	120,890

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,380
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.950,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	342,720
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	59,500

SUBTOTAL

96,4 - F5(50%) + H7,0 (KMF=3,92) (P.U.=R\$152.910,727) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	987,336
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	106,983
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	13,714
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	161,286
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	54,302
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	696,541
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	13,714
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	34.286,254
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	2.139,676
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	343,000

SUBTOTAL

96,5 - F5(30%)(KMF=0,80; PU=R\$89.056,063) PISTA 428 3ºTA

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	5,009
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,333
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	5,009
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,333
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	834,900
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	100,188
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	41,745

SUBTOTAL

97,1 - F5(50%) + H8,5 (KMF=0,81) (P.U.=R\$175.779,889) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	272,160
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	23,814
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,835
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	38,782
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	14,968
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	144,002
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,835
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.087,500
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	476,280
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	70,880

SUBTOTAL

103,1 - F5(60%) + H6 (KMF=1,20) (P.U.=R\$148.289,992) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	302,400
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	30,240
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,368
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	46,872
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	16,632

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

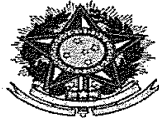
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	213,336
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,368
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.920,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	604,800
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	125,999

SUBTOTAL

106,1 - F5(70%) + H3 (KMF=0,8) (P.U.=R\$113.807,55) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	201,600
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,662
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,897
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	22,750
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	11,088
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	142,224
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,897
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.743,700
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	233,244
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	97,182

SUBTOTAL

106,2 - F5(70%) + H7 (KMF=0,6) (P.U.=R\$171.427,783) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	151,200
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	18,900
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,268
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	27,215
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	8,315
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	106,667
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,268
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.670,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	378,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	73,498

SUBTOTAL

106,3 - F5(70%) + H8 (KMF=2,16) (P.U.=R\$186.472,486) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	725,760
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	68,040
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	8,164
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	107,956
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	39,916
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	384,004
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,164
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	20.412,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.360,800
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	264,599

SUBTOTAL

106,4 - F5(70%) + H8,5 (KMF=3,08) (P.U.=R\$193.412,747) P BR428 2ºTA

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.034,880
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	103,488
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	11,642
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	160,406
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	56,918
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	547,562
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	11,642
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	29.106,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	2.069,760
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	377,300

SUBTOTAL

110,0 - F5(80%) + H6,0 (KMF=1,80) (P.U.=R\$166.807,061) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	453,600
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	52,881
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,053
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	77,829
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	24,948
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	320,004
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,053
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	17.633,575
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.057,627
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	251,679

SUBTOTAL

111,1 - F5(90%) + H4,5 (KMF=1,68) (P.U.=R\$154.892,28) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	635,040
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	31,752
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,468
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	66,679
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	34,927
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	298,670
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,468
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	11.172,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	635,040
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	264,598

SUBTOTAL

112,1 - F5(95%) + H4 (KMF=0,32) (P.U.=R\$151.994,75) P BR428 2ºTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	107,520
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	6,384
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,873
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	12,297
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	5,913
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	56,889
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,873
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.184,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	127,680
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	53,198

SUBTOTAL

112,2 - F5(95%) + H7 (KMF=1,28) (P.U.=R\$194.572,992) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	322,560
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	47,040
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,286
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	64,780
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	17,740
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	227,557
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,286
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.216,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	940,800
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	212,800

SUBTOTAL

112,3 - F5(100%) + H4 (KMF=0,44) (P.U.=R\$156.628,068) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	147,840
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	9,240
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,232
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	17,371
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	8,131
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	78,223
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,232
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.080,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	184,800
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	77,000

SUBTOTAL

113,0 - F5(100%) + H4,5 (KMF=0,60) (P.U.=R\$164.151,483) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	226,800
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	12,600
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,680
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	25,074
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	12,474
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	106,668
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,680
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.200,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	252,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	105,000

SUBTOTAL

114,0 - F5(100%) + H7 (KMF=0,6) (P.U.=R\$199.203,40) P BR428 2ªTA

4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	151,200
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	22,679

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

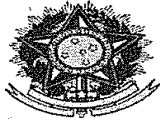
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,519
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	30,995
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	8,315
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	106,667
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,519
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.300,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	453,600
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	105,000

SUBTOTAL

115,0 - F5(5%)+REP(2,5CM)+MIC(KMF=1,83)(P.U=R\$86.660,04)P BR428 2ºTA

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	22,944
5337	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	24,834
5338	TRANSPORTE DE RC-1C-E	T	24,834
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,149
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,554
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	24,093
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	0,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,554
225011	MICRO REVESTIMENTO	M2	6.384,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.384,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	19,152
299012	FRESAGEM DESCOT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	7,980
300535	REPERFILAGEM C/ CBUQ	T	383,040

SUBTOTAL

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	17,640
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	352,800
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	294,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,470
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,018
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	38,514
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	19,404
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	248,892
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,018
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.045,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	29,400
299012	FRESAGEM DESCOT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	12,249

SUBTOTAL

115,2 - F5(5%)+REP(2,5CM)+H5,5(KMF=2,2)(P.U=R\$130.108,43)P BR428 2ºTA

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	27,720
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.016,400
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	462,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,308
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,313
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	85,930
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	55,902
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	391,116
200034	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA C	T	0,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

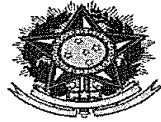
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,313
201005	TRANSPORTE DE CAP 50/70.	T	0,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	15.784,800
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	46,176
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	19,240

SUBTOTAL**115,3 - F5(40%)(KMF=2,20; PU=R\$98.911,291) PISTA 428 3ºTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	18,449
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,229
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	18,449
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,229
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.074,890
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	368,986
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	153,744

SUBTOTAL**118,1 - F5(10%)+REP(2,5)+H4(KMF=0,94; P.U=R\$113.372,314)P BR428 2ºTA**

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	3,326
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	88,704
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	55,440
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,977
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,871
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	10,183
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	4,878
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	46,933
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,871
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.177,700
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	39,559
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	16,485

SUBTOTAL**118,2 - F5(25%)(KMF=0,942; PU=R\$84.128,418) PISTA 428 3ºTA**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,914
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0,327
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,914
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0,327
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	819,150
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	98,298
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	40,957

SUBTOTAL**119,1 - F5(30%)+REP(2,5CM)+H4,5(KMF=1,8P.U=R\$137.895,51)P BR428 2ºTA**

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	22,680
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	680,400
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	378,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,339
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,796
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	71,441
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	37,422
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	320,004
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,796

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

201005	TRANSPORTE DE CAP 50/70.	T	0,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	14.490,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	226,799
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	94,499

SUBTOTAL

120,1 - F5(50%)+REP(2,5CM)+H3(KMF=0,72P.U=R\$133.844,653)P BR428

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	9,072
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	181,440
10140	CBUQ MASSA FINA (F=2,5CM)	T	151,200
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	7,560
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,520
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	26,611
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	9,979
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	128,001
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,520
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.300,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	151,200
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	62,999

SUBTOTAL

121,1 - F5(80%)+ REP(2,5CM)+ H3(KMF=2,0P.U=R\$161.620,66)P BR428 2ºTA

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	25,200
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	504,000
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	420,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	33,600
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,840
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	86,520
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	27,720
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	355,560
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,840
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	19.600,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	672,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	280,000

SUBTOTAL

122,1 - F5(100%)+REP(2,5CM)+H4(KMF=0,8P.U=R\$195.183,238)P BR428 2ºTA

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	10,080
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	268,800
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	168,000
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,800
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,360
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,664
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	14,784
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	142,224
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,360
201005	TRANSPORTE DE CAP 50/70.	T	0,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.400,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	336,000
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81-3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	140,000
--------	---	----	---------

SUBTOTAL

123,1 - REP(2,5CM)+ H4,0(KMF=3,48)(P.U.=R\$102.597,793)P BR428 2ºTA

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	43,848
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.169,280
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	730,800
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	9,744
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	108,158
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	64,310
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	618,674
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	9,744
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	24.360,000

SUBTOTAL

124,0 - REP(2,5CM)+ H7,0(KMF=5,226P.U.=R\$145.172,39)P BR428 2ºTA

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	65,847
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	1.316,951
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	1.097,460
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	87,796
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	21,949
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	226,076
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	72,431
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	835,742
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	21,949
201005	TRANSPORTE DE CAP 50/70.	T	0,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	54.873,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.755,936
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	0,000

SUBTOTAL

125,0 - REP(2,5CM)+ MICRO(KMF=1,43P.U.=R\$81.719,056)P BR428 2ºTA

1350	TRANSPORTE DE CAP 50/70 (NOVO)	T	17,136
5337	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E	T	18,516
5338	TRANSPORTE DE RC-1C-E	T	18,516
10140	CBUQ MASSA FINA (E=2,5CM)	T	285,600
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,904
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	17,136
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	0,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,904
225011	MICRO REVESTIMENTO	M2	4.760,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.760,000

SUBTOTAL

126,0 - REBAM+SOL+MTFRES+TSD(KMF=274,626;PU=R\$27.352,71)A BR428

60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	1.612,812
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	645,123
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	645,123
120576	TRANSPORTE DE RR-2C	T	1.612,812
228416	RECOMPOSIÇÃO DE BASE C/ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	91.570,536
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	537.604,500
800792	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSP.MAT.SELECIONADO	M3	4.331,952

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

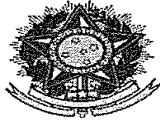
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
12/05/2020, 09:39
Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	537.604,500
SUBTOTAL			
126,1 - REC. DE BASE + TSD (KMF=6,779)(P.U=R\$22.661,799)A BR428 2ºTA			
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	24,153
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	9,661
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	9,661
120576	TRANSPORTE DE RR-2C	T	24,153
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	8.051,200
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	8.051,200
2527222	RFCOMP CAMADA BASE SEM ADIÇÃO MATERIAL	M2	1.514,632
SUBTOTAL			
127,1 - TSD (KMF=19,355) (P.U=R\$17.072,793)ACOST BR428 2ºTA			
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	102,994
120576	TRANSPORTE DE RR-2C	T	102,994
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	34.331,430
SUBTOTAL			
127,2 - TST (KMF=30,975) (P.U=R\$21.398,688)ACOST BR428 2ºTA			
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	196,836
120576	TRANSPORTE DE RR-2C	T	196,836
250201	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO C/EMULSÃO	M2	54.678,800
SUBTOTAL			
127,3 - TERRAPLENAGEM 2ºTA			
14015	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	M3	1.868,815
14016	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	M3	3.554,592
60925	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/E	M3	6.698,329
60926	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 200 A 400M C/E	M3	4.878,207
60928	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 3000 A 5000M	M3	5.210,639
60958	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 400 A 600M C/E	M3	1.844,270
60959	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 800 A 1000M C/E	M3	5.583,443
100000	DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2	29.166,200
120135	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50M	M3	1.219,810
190644	ESC. CARGA, TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 600 A 800M C/E	M3	2.480,016
292072	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	23.134,648
SUBTOTAL			
127,4 - TER+SUBBASE+BASE+IMP+TSD(KMF=3,861PU=R\$41159,92)A BR428 2ºTA			
39571	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	21,664

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

39605	SUB-BASE DE SOLO	M3	1.343,180
60114	ESTAB.GRANUL.S/MISTURA		
120512	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	8,666
120576	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	8,666
220001	TRANSPORTE DE RR-2C	T	21,664
230000	BASE DE SOLO ESTAB GRANUL	M3	1.224,027
410026	S/MISTURA		
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	7.221,400
410026	TSD C/BANHO DILUÍDO BC	M2	7.221,400
SUBTOTAL			
127,5 - MELHORAMENTOS TRAV. URBANAS (ROTATÓRIAS - ACESSOS) 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	1.529,757
	C - (REVISADO)		
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	54,076
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	12,042
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	138,212
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	84,135
130826	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	M2	489,076
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	12,042
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	30.107,173
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	1.081,533
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST.	M3	40,100
	BETUMINOSO		
SUBTOTAL			
127,6 - COMPLEM. CBUQ ACOST. PARA RECEBER TSD			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	41,734
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	27,752
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,734
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	27,752
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.938,230
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	834,692
SUBTOTAL			
129,0 - ACESSO A BEBEDOURO-EST. 7640+3,00 INT 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	22,377
	C - (REVISADO)		
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,230
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	1,230
SUBTOTAL			
130,0 - ACES-NOVA DESCOBERTA-EST. 7743+0,00 (P.U.=76.076,70)INT 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	189,095
	C - (REVISADO)		
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,421
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	10,400
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	10,400
312004	TRANSP. MAT. BET. A FRIO RR-2C	T	0,421
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM	M2	140,530
	EMULSAO BC		
SUBTOTAL			
131,0 - ACES. REASSENTAMENTO-EST. 8674+10,00(P.U.=64.196,57)INT 2ªTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA	T	204,827
	C - (REVISADO)		
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	9,982
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,265
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	11,265

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	9,982
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	3.327,480
132,0 - ACES. REASSENTAMENTO-EST. 8875+0,00(P.U.=64.614,40)INT 2ºTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	267,898
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	3,272
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	14,734
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	14,734
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	3,272
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	1.090,875
SUBTOTAL			
134,0 - ACES. REASSENTAMENTO-EST. 9063+15,00(P.U.=57.003,04)INT 2ºTA			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	120,811
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	2,332
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,440
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	6,440
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	2,332
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	777,450
SUBTOTAL			
135,0 - ACES. REASSENTAMENTO-EST. 9205+0,00 (P.U.=50.209,22) INTER.			
4857	CONC. BET. USINADO A QUENTE - FAIXA C - (REVISADO)	T	189,162
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	10,403
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	10,403
SUBTOTAL			
135,1 - VERMELHO 1º ACESSO			
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	1,160
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	1,160
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	386,913
SUBTOTAL			
135,2 - VERMELHO 2º ACESSO			
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	2,223
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	2,223
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	741,222
SUBTOTAL			
135,3 - PROJETO PONTAL			
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	6,170
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	6,170
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	2.056,860
135,4 - PROJETO PONTAL 2			
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,384
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	0,384
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	M2	128,237
SUBTOTAL			
136,0 - DRENAGEM SUPERFICIAL			

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

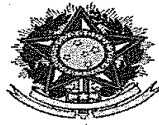
Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	M3	38,718
121250	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC - 05	M	0,000
270214	DESCIDA D'ÁGUA DAR-01	M	0,000
495021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	0,000
SUBTOTAL			
136,1 - DRENAGEM SUPERFICIAL 2ªTA (PREÇO NOVO)			
21925	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 04	M	553,520
121250	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC - 05	M	18.431,620
270214	DESCIDA D'ÁGUA DAR-01	M	1.988,000
494201	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND	132,000
494202	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02	UND	299,000
495021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	353,000
SUBTOTAL			
138,1 - DRENAGEM URBANA			
121250	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC - 05	M	478,500
270214	DESCIDA D'ÁGUA DAR-01	M	212,000
SUBTOTAL			
165,0 - PONTE SOBRE O RIACHO MADEIRA - KM 62,06(EST 3103+0,40)			
61790	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DRENOS	UND	6,000
SUBTOTAL			
167,0 - PONTE SOBRE O RIACHO CARAÍBAS - KM 63,70(EST 3185+0,00)			
61790	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DRENOS	UND	52,000
SUBTOTAL			
201,1 - BUEIRO CAPEADO - KM 23,8			
331000	CONCRETO CICLÓPICO	M3	0,000
SUBTOTAL			
201,2 - BUEIRO CAPEADO KM23,8 2ªTA PREÇO NOVO			
331000	CONCRETO CICLÓPICO	M3	175,000
SUBTOTAL			
410095	PINTURA SETAS E ZEBRADO TERMOSPLASTICO-3ANOS	M2	844,660
SUBTOTAL			
205,2 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 4ªTA PREÇO NOVO			
611001	PINTURA FAIXA TERMOPL. 3 ANOS(ASPERSÃO)	M2	4.329,850
SUBTOTAL			
208,0 - OBRAS COMPLEMENTARES			
60810	CERCA DE ARAME FARPADO C/ SUPORTES DE MADEIRA	M	0,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	43,000
SUBTOTAL			
208,1 - OBRAS COMPLEMENTARES 2ªTA PREÇO NOVO			
60810	CERCA DE ARAME FARPADO C/ SUPORTES DE MADEIRA	M	20.908,600
SUBTOTAL			
209,0 - REABILITAÇÃO AMBIENTAL			
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	24.662,797
SUBTOTAL			

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

210,0 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 1º ANO			
61150	MANUTENÇÃO DE ROTINA 1º ANO	ANO	0,000
SUBTOTAL			
210,1 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 1º ANO - 2ª TA PREÇO NOVO			
61150	MANUTENÇÃO DE ROTINA 1º ANO	ANO	8,011
SUBTOTAL			
211,0 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 2º ANO			
61151	MANUTENÇÃO DE ROTINA 2º ANO	ANO	0,000
SUBTOTAL			
211,1 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 2º ANO - 2ª TA PREÇO NOVO			
61151	MANUTENÇÃO DE ROTINA 2º ANO	ANO	6,301
SUBTOTAL			
212,1 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 3º ANO - 2ª TA PREÇO NOVO			
61152	MANUTENÇÃO DE ROTINA 3º ANO	ANO	11,732
SUBTOTAL			
213,1 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 4º ANO - 2ª TA PREÇO NOVO			
61153	MANUTENÇÃO DE ROTINA 4º ANO	ANO	11,698
SUBTOTAL			
214,1 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 5º ANO - 2ª TA PREÇO NOVO			
61153	MANUTENÇÃO DE ROTINA 4º ANO	ANO	11,909
215,0 - H3,0-LARG.ACOST=1,50M (KMF=0,094P.U=R\$18.021,642)BR428 2ª TA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,455
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,455
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,056
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,056
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	10,130
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	140,700
SUBTOTAL			
215,1 - H3,0-LARG.ACOST=2,00M (KMF=0,099P.U=R\$24.019,697)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,641
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,641
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,079
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,079
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	14,256
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	198,000
SUBTOTAL			
216,0 - H3,5-LARG.ACOST=1,35M(KMF=0,013P.U=R\$18.785,606)BR428 2ª TA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,067
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,067
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,007
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,007
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	1,496
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	17,820
SUBTOTAL			

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

217,0 - H3,5-LARG.ACOST=1,65M(KMF=0,347P.U=R\$22.942,13)BR428 2ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,162
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,162
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,228
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,228
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	48,052
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	572,055
SUBTOTAL			
218,0 - H3,5-LARG.ACOST=1,67M(KMF=0,049P.U=R\$23.240,657)BR428 2ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,307
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,307
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,032
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,032
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	6,831
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	81,329
SUBTOTAL			
219,0 - H3,5-LARG.ACOST=1,85M(KMF=0,134P.U=R\$25.746,033)BR428 2ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,934
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,934
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,098
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,098
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	20,761
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	247,160
SUBTOTAL			
220,0 - H3,5-LARG.ACOST=2,00M(KMF=1,317P.U=R\$27.832,24)BR428 2ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	9,954
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	9,954
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,052
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,052
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	221,237
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.633,800
SUBTOTAL			
221,0 - H3,5-LARG.ACOST=2,05M (KMF=0,3)(P.U=R\$28.530,87) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,324
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,324
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,246
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,246
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	51,660
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	615,000

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

SUBTOTAL**221,1 - H3,5-LARG.ACOST=2,79M (KMF=0,265P.U=R\$38.880,830)BR428**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,798
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,798
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,296
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,296
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	62,199
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	740,466

221,2 - H4,0-LARG.ACOST=1,20M (KMF=0,099P.U=R\$18.973,131)BR428

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,513
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,513
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,047
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,047
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	11,404
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	118,800

SUBTOTAL**221,3 - H4,0-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,123P.U=R\$22.095,61)BR428**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,742
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,742
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,068
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,068
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	16,504
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	171,920

SUBTOTAL**221,4 - H4,0-LARG.ACOST=1,50M (KMF=0,073P.U=R\$23.845,205)BR428**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,475
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,475
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,044
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,044
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	10,569
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	110,100

SUBTOTAL**221,5 - H4,0-LARG.ACOST=1,55M (KMF=0,048P.U=R\$24.489,167)BR428**

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,178
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,178
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,016
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,016
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	3,974
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	41,400

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em
 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

SUBTOTAL

221,6 - H4,0-LARG.ACOST=1,58M (KMF=0,014P.U=R\$24.867,143)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,095
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,095
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,008
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,008
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	2,123
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	22,120

SUBTOTAL

221,8 - H4,0-LARG.ACOST=1,63M (KMF=0,084P.U=R\$23.854,167)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,593
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,593
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,054
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,054
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	13,191
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	137,409

SUBTOTAL

222,0 - H4,0-LARG.ACOST=1,65M (KMF=0,139P.U=R\$26.084,68)BR428 2ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,990
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,990
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,091
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,091
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	22,001
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	229,185

SUBTOTAL

222,1 - H4,0-LARG.ACOST=1,96M (KMF=0,022P.U=R\$30.978,733)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,187
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,187
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,017
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,017
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	4,158
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	43,316

SUBTOTAL

223,0 - H4,0-LARG.ACOST=2,00M(KMF=2,531P.U=R\$31.637,525)BR428 2ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	20,834
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	20,834
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,927
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,927
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	463,044
	FAIXA B		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.823,400
223,1 - H4,0-LARG.ACOST=2,02M (KMF=0,082P.U=R\$31.929,745)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,174
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,174
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,016
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,016
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	3,878
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	40,400
SUBTOTAL			
224,0 - H4,5-LARG.ACOST=1,35M (KMF=0,042)(P.U=R\$23.619,05) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,272
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,272
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,022
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,022
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	6,050
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	56,025
SUBTOTAL			
225,0 - H4,5-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,086)(P.U=R\$24.754,65) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,583
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,583
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,048
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,048
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	12,972
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	120,120
SUBTOTAL			
226,0 - H4,5-LARG.ACOST=1,50M (KMF=0,076)(P.U=R\$26.725,26) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,447
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,447
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,036
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,036
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	9,946
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	92,100
SUBTOTAL			
227,0 - H4,5-LARG.ACOST=1,55M (KMF=0,073)(P.U=R\$27.360,27) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,547
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,547
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,045
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,045
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	12,169
	FAIXA B		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	112,685
SUBTOTAL			
228,0 - H4,5-LARG.ACOST=1,65M (KMF=0,326)(P.U=R\$29.238,87) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,614
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,614
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,215
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,215
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	58,093
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	537,900
SUBTOTAL			
230,0 - H4,5-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,315)(P.U=R\$33.670,634) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,908
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,908
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,239
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,239
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	64,638
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	598,500
SUBTOTAL			
231,0 - H4,5-LARG.ACOST=2,00M (KMF=1,285)(P.U=R\$35.439,91) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,403
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,403
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,938
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,938
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	253,432
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.346,600
SUBTOTAL			
231,1 - H4,5-LARG.ACOST=2,13M (KMF=0,099P.U=R\$37.724,447)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,028
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,028
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,084
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,084
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	22,865
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	211,721
232,0 - H4,5-LARG.ACOST=2,20M (KMF=0,149)(P.U=R\$38.973,419) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,587
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,587
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,130
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,130
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	35,307
	FAIXA B		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	326,920
SUBTOTAL			
232,1 - H5,0-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,135P.U=R\$27.462,0)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,020
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,020
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,075
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,075
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	22,680
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	189,000
SUBTOTAL			
232,2 - H5,0-LARG.ACOST=1,56M (KMF=0,02P.U=R\$30.534,343)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,166
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,166
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,012
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,012
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	3,706
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	30,88/
SUBTOTAL			
232,3 - H5,0-LARG.ACOST=1,64M (KMF=0,045P.U=R\$32.151,225)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,397
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,397
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,029
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,029
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	8,836
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	73,636
SUBTOTAL			
233,0 - H5,0-LARG.ACOST=1,70M (KMF=0,38)(P.U=R\$33.775,71) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,531
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,531
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,261
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,261
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	78,478
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	653,990
SUBTOTAL			
234,0 - H5,0-LARG.ACOST=1,85M (KMF=0,10)(P.U=R\$37.614,6) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,034
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,034
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,076
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,076
	RR-1C		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	22,999
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	191,660
SUBTOTAL			
235,0 - H5,0-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,47)(P.U=R\$37614,60) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,842
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,842
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,358
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,358
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	107,616
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	896,800
SUBTOTAL			
236,0 - H5,0-LARG.ACOST=1,95M (KMF=0,66)(P.U=R\$38.387,36) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	6,971
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,971
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,515
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,515
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	154,930
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.291,095
SUBTOTAL			
237,0 - H5,0-LARG.ACOST=2,00M (KMF=2,249)(P.U=R\$39.247,316) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	23,120
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	23,120
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,710
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,710
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	513,840
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.282,000
SUBTOTAL			
238,0 - H5,0-LARG.ACOST=2,05M (KMF=0,524)(P.U=R\$40.225,768) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	5,799
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	5,799
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,428
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,428
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	128,879
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.073,995
SUBTOTAL			
239,0 - H5,0-LARG.ACOST=2,15M (KMF=0,13)(P.U=R\$42.679,85) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,526
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,526
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,113
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,113

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

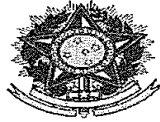
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	33,927
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	282,725
SUBTOTAL			
240,0 - H5,0-LARG.ACOST=2,20M (KMF=0,62)(P.U=R\$43.033,53) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	7,341
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	7,341
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,543
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,543
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	163,152
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.359,600
SUBTOTAL			
241,0 - H5,0-LARG.ACOST=2,25M (KMF=0,11)(P.U=R\$44.153,131) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,319
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,319
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,097
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,097
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	29,322
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	244,350
SUBTOTAL			
241,1 - H5,0-LARG.ACOST=2,59M (KMF=0,299P.U=R\$50.818,796)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,181
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,181
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,309
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,309
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	92,929
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	774,410
SUBTOTAL			
241,2 - H5,0-LARG.ACOST=2,70M (KMF=0,013P.U=R\$52.907,576)BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,192
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,192
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,014
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,014
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	4,276
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	35,640
SUBTOTAL			
242,0 - H5,5-LARG.ACOST=1,30M (KMF=0,126)(P.U=R\$27.968,175) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,972
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,972
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,065

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00.

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,065
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	21,621
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	163,800
SUBTOTAL			
245,0 - H5,5-LARG.ACOST=1,55M (KMF=0,090)(P.U=R\$33.373,11) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,828
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,828
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,055
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,055
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	18,413
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	139,500
SUBTOTAL			
247,0 - H5,5-LARG.ACOST=1,70M (KMF=0,162)(P.U=R\$36.682,35) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,639
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,639
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,110
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,110
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	36,442
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	276,080
248,0 - H5,5-LARG.ACOST=1,75M (KMF=0,186)(P.U=R\$37.665,81) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,933
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,933
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,130
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,130
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	42,966
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	325,500
SUBTOTAL			
249,0 - H5,5-LARG.ACOST=1,85M (KMF=0,333)(P.U=R\$39.820,39) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,659
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,659
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,246
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,246
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	81,318
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	616,050
SUBTOTAL			
250,0 - H5,5-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,175)(P.U=R\$40.942,57) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,977
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,977
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,133
	RR-1C		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em
 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,133
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	43,940
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	332,880
SUBTOTAL			
251,0 - H5,5-LARG.ACOST=1,95M (KMF=0,436)(P.U=R\$41.974,79) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	5,050
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	5,050
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,340
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,340
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	112,226
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	850,200
SUBTOTAL			
252,0 - H5,5-LARG.ACOST=2,00M (KMF=1,598)(P.U=R\$43.058,05) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	18,985
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	18,985
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	1,278
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	1,278
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	421,922
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.196,400
SUBTOTAL			
252,1 - H5,5-LARG.ACOST=2,44M (KMF=0,171P.U=R\$52.518,944)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,471
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,471
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,166
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,166
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	54,914
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	416,020
SUBTOTAL			
252,2 - H6,0-LARG.ACOST=1,20M (KMF=0,040.U=R\$28.099,738)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,890
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,890
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,054
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,054
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	19,785
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	137,400
SUBTOTAL			
252,3 - H6,0-LARG.ACOST=1,26M (KMF=0,063.U=R\$29.503,639)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,516
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,516

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,031
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,031
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	11,467
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	79,631
SUBTOTAL			
252,4 - H6,0-LARG.ACOST=1,30M (KMF=0,12.U=R\$30.443,00)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,010
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,010
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,062
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,062
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	22,464
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	156,000
SUBTOTAL			
252,5 - H6,0-LARG.ACOST=1,32M (KMF=0,075.U=R\$30.914,094)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,637
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,637
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,039
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,039
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	14,160
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	98,340
SUBTOTAL			
252,6 - H6,0-LARG.ACOST=1,43M (KMF=0,049.U=R\$33.472,99)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,449
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,449
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,027
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,027
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	9,987
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	69,335
SUBTOTAL			
253,0 - H6,0-LARG.ACOST=1,45M (KMF=0,371)(P.U=R\$33.967,116) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,450
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,450
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,212
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,212
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	76,691
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	532,585
SUBTOTAL			
253,1 - H6,0-LARG.ACOST=1,50M (KMF=0,155.U=R\$35.129,716)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,047
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,047

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

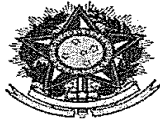
Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em
 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,064
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,064
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	23,284
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	161,700
SUBTOTAL			
253,2 - H6,0-LARG.ACOST=1,60M (KMF=0,117.U=R\$37.481,586)BR428 3°TA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,216
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,216
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,075
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,075
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	27,025
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	187,680
SUBTOTAL			
253,3 - H6,0-LARG.ACOST=1,67M (KMF=0,048.U=R\$39.110,833)BR428 3°TA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,519
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,519
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,032
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,032
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	11,543
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	80,160
SUBTOTAL			
253,4 - H6,0-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,030.U=R\$44.466,333)BR428 3°TA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,369
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,369
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,022
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,022
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	8,208
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	57,000
SUBTOTAL			
254,0 - H6,0-LARG.ACOST=2,00M (KMF=3,215)(P.U=R\$46.856,387) BR428 3°			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	37,937
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	37,937
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,340
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,340
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	843,089
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.854,000
SUBTOTAL			
255,0 - H6,0-LARG.ACOST=2,10M (KMF=0,49)(P.U=R\$49.049,24) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	6,647

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em
 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,647
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,410
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,410
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	147,722
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.025,850
255,1 - H6,0-LARG.ACOST=2,20M (KMF=0,10.U=R\$51.533,90)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,425
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,425
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,087
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,087
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	31,680
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	220,000
SUBTOTAL			
256,0 - H6,0-LARG.ACOST=2,25M (KMF=0,16)(P.U=R\$53.142,63) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,351
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,351
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,145
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,145
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	52,261
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	362,925
SUBTOTAL			
256,1 - H6,0-LARG.ACOST=2,60M (KMF=0,498.U=R\$60.910,582)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	6,334
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,334
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,390
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,390
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	140,774
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	977,600
SUBTOTAL			
257,0 - H6,5-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,87)(P.U=R\$36.137,091) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	8,511
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	8,511
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,484
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,484
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	189,134
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.212,400
SUBTOTAL			
258,0 - H6,5-LARG.ACOST=1,55M (KMF=0,30)(P.U=R\$39.821,03) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,233

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



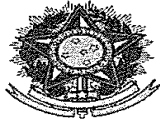
Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,233
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,184
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,184
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	71,862
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	460,660
SUBTOTAL			
259,0 - H6,5-LARG.ACOST=1,65M (KMF=0,20)(P.U=R\$42.848,10) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,258
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,258
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,128
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,128
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	50,193
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	321,750
SUBTOTAL			
260,0 - H6,5-LARG.ACOST=1,70M (KMF=0,27)(P.U=R\$44.542,63) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,255
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,255
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,185
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,185
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	72,346
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	463,760
SUBTOTAL			
261,0 - H6,5-LARG.ACOST=1,95M (KMF=0,26)(P.U=R\$50.915,81) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,582
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,582
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,203
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,203
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	79,639
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	510,510
SUBTOTAL			
262,0 - H6,5-LARG.ACOST=2,00M (KMF=2,797)(P.U=R\$51.862,26) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	38,622
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	38,622
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	2,198
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	2,198
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	858,340
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.502,200
263,0 - H6,5-LARG.ACOST=2,15M (KMF=1,20)(P.U=R\$55.831,34) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	18,117

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	18,117
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,031
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,031
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	402,613
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.580,860
SUBTOTAL			
263,1 - H7,0-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,434P.U=R\$38.965,008)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,594
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,594
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,243
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,243
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	102,099
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	607,740
SUBTOTAL			
263,2 - H7,0-LARG.ACOST=1,44M (KMF=0,048P.U=R\$40.213,333)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,524
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,524
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,027
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,027
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	11,660
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	69,408
SUBTOTAL			
263,3 - H7,0-LARG.ACOST=1,46M (KMF=0,118P.U=R\$40.655,763)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,303
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,303
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,068
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,068
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	28,967
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	172,426
SUBTOTAL			
263,4 - H7,0-LARG.ACOST=1,60M (KMF=0,211P.U=R\$44.526,056)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,548
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,548
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,134
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,134
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	56,635
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	337,120
SUBTOTAL			
264,0 - H7,0-LARG.ACOST=1,70M (KMF=0,168)(P.U=R\$47.180,00) BR428			

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,058
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,058
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,108
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,108
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	45,753
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	272,340
SUBTOTAL			

265,0 - H7,0-LARG.ACOST=1,75M (KMF=0,153)(P.U=R\$48.742,16) BR428

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,025
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,025
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,107
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,107
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	45,011
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	267,925
SUBTOTAL			

266,0 - H7,0-LARG.ACOST=1,95M (KMF=0,148)(P.U=R\$54.349,39) BR428

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,108
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,108
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,111
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,111
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	46,846
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	278,850
SUBTOTAL			

267,0 - H7,0-LARG.ACOST=2,00M (KMF=3,506)(P.U=R\$55.667,117) BR428 3º

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	52,768
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	52,768
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	2,791
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	2,791
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	1.172,668
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.980,200

268,0 - H7,0-LARG.ACOST=2,07M (KMF=1,107)(P.U=R\$57.626,96) BR428

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	17,311
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	17,311
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,915
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,915
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	384,692
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.289,834
SUBTOTAL			

269,0 - H7,0-LARG.ACOST=2,25M (KMF=0,129)(P.U=R\$62.769,22) BR428

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,199
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,199
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,116
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,116
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	48,875
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	290,925
SUBTOTAL			

270,0 - H7,5-LARG.ACOST=1,10M (KMF=0,171)(P.U=R\$32.766,14) BR428

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,526
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,526
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,075
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,075
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	33,917
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	188,430
SUBTOTAL			

271,0 - H7,5-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,207)(P.U=R\$41.623,237) BR428 3º

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,346
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,346
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,115
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,115
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	52,164
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	289,800
SUBTOTAL			

271,1 - H7,5-LARG.ACOST=1,45M (KMF=0,036P.U=R\$43.568,056)BR428 3ºTA

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,427
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,427
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,021
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,021
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	9,500
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	52,780
SUBTOTAL			

272,0 - H7,5-LARG.ACOST=1,50M (KMF=0,080)(P.U=R\$44.603,875) BR428

22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,486
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,486
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,024
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,024
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	10,800
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	60,000
SUBTOTAL			

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



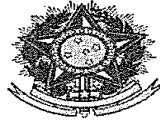
Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

272,1 - H7,5-LARG.ACOST=1,60M (KMF=0,135P.U=R\$47.564,815)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,749
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,749
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,086
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,086
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	38,880
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	216,000
SUBTOTAL			
273,0 - H7,5-LARG.ACOST=1,80M (KMF=0,013)(P.U=R\$53.594,62) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,189
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,189
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,009
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,009
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	4,212
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	23,400
SUBTOTAL			
274,0 - H7,5-LARG.ACOST=1,85M (KMF=0,681)(P.U=R\$55.027,753) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	10,052
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	10,052
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,496
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,496
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	223,409
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.241,165
SUBTOTAL			
275,0 - H7,5-LARG.ACOST=1,87M (KMF=0,100)(P.U=R\$55.328,00) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,507
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,507
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,074
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,074
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	33,491
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	186,065
SUBTOTAL			
276,0 - H7,5-LARG.ACOST=1,95M (KMF=0,222)(P.U=R\$57.881,31) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,500
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,500
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,172
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,172
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	77,781
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	432,120
SUBTOTAL			

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

277,0 - H7,5-LARG.ACOST=2,00M (KMF=1,962)(P.U=R\$59.471,765) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	31,241
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	31,241
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,541
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,541
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	694,296
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.857,200
SUBTOTAL			

278,0 - H7,5-LARG.ACOST=2,06M (KMF=0,263)(P.U=R\$60.958,721) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,207
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,207
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,207
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,207
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	93,504
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	519,470
SUBTOTAL			

279,0 - H8,00-LARG.ACOST=1,30M (KMF=0,047)(P.U=R\$41.082,128) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,527
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,527
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,024
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,024
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	11,730
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	61,100
SUBTOTAL			

280,0 - H8,00-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,006)(P.U=R\$44.440,00) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,072
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,072
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,003
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,003
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	1,612
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8,400
SUBTOTAL			

282,0 - H8,00-LARG.ACOST=1,67M (KMF=0,304)(P.U=R\$52.833,91) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,025
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,025
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,186
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,186
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	89,458
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	465,930

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



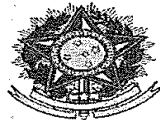
Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

SUBTOTAL

283,0 - H8,00-LARG.ACOST=1,75M (KMF=0,211)(P.U=R\$55.396,82) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,175
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,175
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,146
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,146
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	70,593
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	367,675

SUBTOTAL

284,0 - H8,00-LARG.ACOST=1,85M (KMF=0,067)(P.U=R\$58.694,33) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,074
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,074
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,049
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,049
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	23,869
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	124,320

285,0 - H8,00-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,079)(P.U=R\$59.733,54) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,288
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,288
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,059
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,059
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	28,637
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	149,150

SUBTOTAL

286,0 - H8,00-LARG.ACOST=2,00M (KMF=1,788)(P.U=R\$63.275,64) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	29,085
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	29,085
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,345
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	1,345
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	646,386
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.366,600

SUBTOTAL

287,0 - H8,00-LARG.ACOST=2,05M (KMF=0,482)(P.U=R\$64.843,15) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	8,141
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	8,141
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,376
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,376
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	180,937
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	942,385

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

SUBTOTAL

287,1 - H8,0-LARG.ACOST=2,06M (KMF=0,152P.U=R\$65.167,961)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,705
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,705
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,125
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,125
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	60,118
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	313,120

SUBTOTAL

288,0 - H8,5-LARG.ACOST=1,35M (KMF=0,130)(P.U=R\$45.275,308) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,549
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,549
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,067
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,067
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	34,424
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	168,750

SUBTOTAL

289,0 - H8,5-LARG.ACOST=1,45M (KMF=0,221)(P.U=R\$48.703,07) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,076
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,076
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,090
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,090
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	46,144
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	226,200

SUBTOTAL

290,0 - H8,5-LARG.ACOST=1,95M (KMF=0,269)(P.U=R\$65.280,86) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,394
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,394
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,191
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,191
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	97,659
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	478,725

SUBTOTAL

291,0 - H8,5-LARG.ACOST=2,00M (KMF=0,608)(P.U=R\$67.092,154) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	11,164
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,164
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,485
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,485
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	248,104

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.216,200
SUBTOTAL			
292,0 - H8,5-LARG.ACOST=2,05M (KMF=0,105)(P.U=R\$68.690,48) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,974
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,974
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,086
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,086
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	43,869
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	215,045
293,0 - H9,0-LARG.ACOST=1,30M (KMF=0,138)(P.U=R\$45.973,84) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,209
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,209
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,049
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,049
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	26,872
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	124,410
SUBTOTAL			
294,0 - H9,0-LARG.ACOST=1,40M (KMF=0,072)(P.U=R\$49.29,86) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,898
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,898
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,037
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,037
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	19,958
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	93,800
SUBTOTAL			
295,0 - H9,0-LARG.ACOST=1,45M (KMF=0,118)(P.U=R\$51.517,12) BR428 3º			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,641
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,641
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,068
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,068
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	36,487
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	171,535
SUBTOTAL			
296,0 - H9,0-LARG.ACOST=1,50M (KMF=0,160)(P.U=R\$53.165,88) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,245
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,245
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,092
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,092
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	49,896

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	231,000
SUBTOTAL			
297,0 - H9,0-LARG.ACOST=1,60M (KMF=0,058)(P.U=R\$56.694,991) BR428 3			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,900
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,900
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,045
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,045
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	20,010
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	114,240
SUBTOTAL			
297,1 - H9,0-LARG.ACOST=1,78M (KMF=0,119P.U=R\$37.717,387)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,332
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,332
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,054
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,054
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	29,604
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	137,060
SUBTOTAL			
297,2 - H9,0-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,068P.U=R\$67.320,614)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,263
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,263
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,051
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,051
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	28,071
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	129,960
SUBTOTAL			
297,3 - H9,0-LARG.ACOST=1,93M (KMF=0,040P.U=R\$68.369,25)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,750
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,750
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,030
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,030
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	16,675
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	77,200
SUBTOTAL			
298,0 - H9,0-LARG.ACOST=2,00M (KMF=0,082)(P.U=R\$70.860,51) BR428 3ºT			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,599
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,599
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,103
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,103
	RR-1C		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

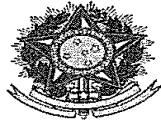
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	35,553
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	259,000
298,1 - H9,0-LARG.ACOST=2,04M (KMF=0,22P.U=R\$72.300,773)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,362
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,362
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,179
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,179
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	96,940
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	448,800
SUBTOTAL			
298,2 - H9,0-LARG.ACOST=2,06M (KMF=0,328P.U=R\$73.009,504)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	6,573
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,573
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,270
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,270
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	146,079
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	676,298
SUBTOTAL			
299,0 - H9,0-LARG.ACOST=2,25M (KMF=0,072)(P.U=R\$79.759,17) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,487
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,487
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,061
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,061
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	33,048
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	153,000
SUBTOTAL			
299,1 - H9,0-LARG.ACOST=2,27M (KMF=0,576P.U=R\$80.455,00)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	12,709
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	12,709
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,523
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,523
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	282,424
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.307,520
SUBTOTAL			
299,2 - H9,5-LARG.ACOST=1,10M (KMF=0,217P.U=R\$41.073,917)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,449
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,449
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,095
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,095

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	54,423
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	238,700
SUBTOTAL			
301,0 - H9,5-LARG.ACOST=1,76M (KMF=0,112)(P.U=R\$65.724,64) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,022
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,022
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,078
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,078
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	44,943
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	197,120
SUBTOTAL			
302,1 - H10,0-LARG.ACOST=1,33M (KMF=0,157P.U=R\$52.186,39)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,247
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,247
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,083
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,083
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	49,954
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	208,145
SUBTOTAL			
303,0 - H10,0-LARG.ACOST=1,50M (KMF=0,385)(P.U=R\$58.871,117) BR428			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	6,237
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,237
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,231
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,231
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	138,600
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	577,500
SUBTOTAL			
303,1 - H10,0-LARG.ACOST=2,00M (KMF=0,255P.U=R\$78.491,732)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	4,471
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	4,471
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,165
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,165
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA B	T	99,360
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	414,000
SUBTOTAL			
303,2 - H10,0-LARG.ACOST=1,88M (KMF=0,19P.U=R\$73.780,528)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	3,847
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,847
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,142
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,142

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	85,502
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	356,260
SUBTOTAL			
303,3 - H10,0-LARG.ACOST=2,09M (KMF=0,067P.U=R\$82.019,403)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,512
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,512
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,056
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,056
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	33,607
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	140,030
SUBTOTAL			
303,5 - H11,0-LARG.ACOST=1,84M (KMF=0,119P.U=R\$79.210,756)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,683
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,683
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,056
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,056
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	37,403
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	141,680
SUBTOTAL			
303,7 - H11,0-LARG.ACOST=2,35M (KMF=0,576P.U=R\$101.168,66)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	16,080
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	16,080
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,541
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,541
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	357,350
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.353,600
SUBTOTAL			
303,8 - H12,0-LARG.ACOST=1,89M (KMF=0,021P.U=R\$88.489,048)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,514
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,514
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,015
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,015
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	11,430
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	36,690
SUBTOTAL			
303,9 - H12,0-LARG.ACOST=2,05M (KMF=0,055P.U=R\$96.045,455)BR428 3ªTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,461
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,461
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,045
	RR-1C		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

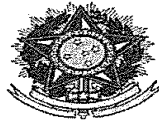
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,045
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	32,472
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	112,750
SUBTOTAL			
304,0 - ESTORNO			
99999998	ESTORNO. ISS REF. AC-32/08-TCU-P	R\$	0,000
SUBTOTAL			
305,0 - H13,0-LARG.ACOST=1,75M (KMF=0,084P.U=R\$88.636,038)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	1,653
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,653
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,047
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,047
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	36,745
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	117,775
SUBTOTAL			
306,0 - H13,0-LARG.ACOST=1,85M (KMF=0,013P.U=R\$93.587,121)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,342
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,342
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,009
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,009
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	7,619
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	24,420
SUBTOTAL			
307,0 - H13,0-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,098P.U=R\$96.241,224)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,614
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,614
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,074
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,074
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	58,094
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	186,200
SUBTOTAL			
308,0 - H13,0-LARG.ACOST=2,00M (KMF=0,029P.U=R\$101.291,03)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	0,814
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	0,814
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,023
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA	T	0,023
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	18,096
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	58,000
SUBTOTAL			

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

309,0 - H16,0-LARG.ACOST=1,90M (KMF=0,082P.U=R\$117.929,26)BR428 3ºTA			
22034	TRANSPORTE DE CAP-50/70 - FX B	T	2,692
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2,692
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,062
	RR-1C		
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	T	0,062
	RR-1C		
200035	CONCRETO BET.USINADO QUENTE -	T	59,827
	FAIXA B		
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	155,800
SUBTOTAL			
309,5 - MANUTENÇÃO VIAS LOCAIS PETROLINA (4º ANO)			
5384	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E	MES	12,000
	CONSERVAÇÃO (4º ANO)		
SUBTOTAL			
309,6 - MANUTENÇÃO VIAS LOCAIS PETROLINA (5º ANO)			
5218	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E	MES	12,000
	CONSERVAÇÃO (5º ANO)		
SUBTOTAL			
309,7 - MANUTENÇÃO VIAS LOCAIS CABROBÓ (4º ANO)			
5384	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E	MES	12,000
	CONSERVAÇÃO (4º ANO)		
SUBTOTAL			
309,8 - MANUTENÇÃO VIAS LOCAIS CABROBÓ (5º ANO)			
5218	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E	MES	12,000
	CONSERVAÇÃO (5º ANO)		
SUBTOTAL			
310,0 - RESSARCIMENTO			
835	RESSARCIMENTO PARA CORREÇÃO -	R\$	0,000
	ACÓRDÃO 32/2008 -		
SUBTOTAL			
311,0 - PROJETO DA TRAVESSIA URBANA DE PETROLINA - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,683
SUBTOTAL			
312,0 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO			
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MES	7,000
45789	ALUGUEL DE CONTAINERS	MES	7,000
1314541	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO	UND	1,000
	CANTEIRO DE OBRA		
SUBTOTAL			
313,0 - TERRAPLENAGEM			
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A	UND	3,000
	0,30 M		
101200	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM >	UND	24,000
	0,30 M		
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	M3	21.109,937
110022	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M	M3	4.703,483
	C/E		
110023	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M	M3	1.336,243
	C/E		
110024	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M	M3	397,252
	C/E		

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 - Pina
 CEP: 51.010-000 - Recife/PE - Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



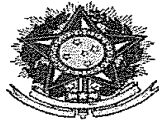
Certidão nº 2220503557/2019

12/05/2020, 09:39

Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

110025	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M3	3.060,508
110026	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M3	3.070,660
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	M3	519,645
110030	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	M3	5.418,278
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	20.350,276
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	6.824,898
180006	CAMADA DRENANTE COM AREIA	M3	9.135,690
SUBTOTAL			
314,0 - PAVIMENTAÇÃO			
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	49.676,625
220111	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	7.087,545
222099	SUB-BASE BRITA GRAD. TRAT. C/CIMENTO	M3	9.938,636
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	43.891,340
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	45.258,690
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	12.921,306
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	595,117
SUBTOTAL			
315,0 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO			
5471	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	18,101
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	594,378
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	52,669
SUBTOTAL			
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	594,378
200237	TRANSPORTE DE RR-1C	TKM	18,101
200248	TRANSPORTE DE CM-30	TKM	52,669
SUBTOTAL			
317,0 - DRENAGEM			
5630	CONCR. FCK=15MPA USO GER. CONF/LANÇ. AC/BC	M3	8,358
40084	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	8.144,590
60262	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C.RAZ.USO GER. CONF. LANÇ.	M3	10,050
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	185,597
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	66,000
131404	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02	M	44,550
150643	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	M3	126,840
151063	CORPO BDCC 2,00 X 2,00M ALT. 0 A 1,00M	M	23,000
200998	CONCR ESTR FCK=25MPA C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ	M3	22,629
335403	FORN.PREP.E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	1.817,796
337003	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	149,390

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas





Ministério da Infraestrutura
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de Pernambuco

410073	BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	UN	1,000
410075	VALETA PROT.DE ATERRO C/REVEST.CONCR.VPA 04 AC/BC	M	215,000
SUBTOTAL			
318,0 - OBRAS COMPLEMENTARES			
20046	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	1.193,000
42335	BARREIRA DE SEGURANÇA DUPLA	M	3.629,100
150643	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	M3	592,880
810112	REPAROS LOCALIZADOS	M3	1,287
SUBTOTAL			
319,0 - SINALIZAÇÃO			
620091	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	69,805
1315654	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE	M2	49,480
SUBTOTAL			
320,0 - REMANEJAMENTO DE SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA			
322013	REMANEJAMENTO DE POSTES	UND	74,000

Nada mais foi requerido do que, para constar, eu, **Eng.º Cacildo de M. Brito Cavalcante**, Superintendente Regional do DNIT/PE, mandei lavrar a presente DECLARAÇÃO, que vai assinada por mim.

Recife, 17 de Março de 2020.

Cacildo de M. Brito Cavalcante
Eng.º Cacildo de M. Brito Cavalcante
Superintendente Regional do DNIT/PE
CPF - 039.211.334-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503557/2019, emitida em 12/05/2020



Certidão nº 2220503557/2019
 12/05/2020, 09:39
 Chave de Impressão: 074Ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 71 folhas

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

Av. Engenheiro Antonio de Góes, 820 – Pina
 CEP: 51.010-000 – Recife/PE – Fone: 81- 3131-9600

