



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

224486/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**
Registro: **21337CE** RNP: **0607780967**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20180329508** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/04/2018** Baixada em: **23/11/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONPATE ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA** CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**
Endereço do contratante: **RUA DELTA HOLANDA** Nº: **19**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Iracema** UF: **CE** CEP: **62980000**
Contrato: Celebrado em: **18/04/2018**
Valor do contrato: **R\$ 1.315.206,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DELTA HOLANDA** Nº: **19**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Iracema** UF: **CE** CEP: **62980000**
Data de início: **25/04/2018** Conclusão efetiva: **25/04/2019**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA** CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução de construção de Ponte sobre o Rio Figueredo, na rodovia CE - 138, para duplicação da rodovia de acesso a sede do município de Iracema-CE.

Número da ART: **CE20200715553** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/11/2020** Baixada em: **25/11/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONPATE ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA** CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**
Endereço do contratante: **RUA DELTA HOLANDA** Nº: **19**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Iracema** UF: **CE** CEP: **62980000**
Contrato: Celebrado em: **18/04/2018**
Valor do contrato: **R\$ 1.315.206,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DELTA HOLANDA** Nº: **19**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Iracema** UF: **CE** CEP: **62980000**
Data de início: **25/04/2018** Conclusão efetiva: **25/04/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA** CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução de construção de Ponte sobre o Rio Figueredo, na rodovia CE - 138, para duplicação da rodovia de acesso a sede do município de Iracema-CE.
Aditivo: **4**

Número da ART: **CE20200717191** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/11/2020** Baixada em: **25/11/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONPATE ENGENHARIA LTDA - ME**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/11/2020, às 08:18.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

224486/2020

Atividade concluída

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA**

Endereço do contratante: RUA DELTA HOLANDA

Complemento:

Cidade: Iracema

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 1.392.129,91

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA DELTA HOLANDA

Complemento:

Cidade: Iracema

Coordenadas Geográficas: -5.809706, -38.300975

Data de início: 25/04/2018

Conclusão efetiva: 25/04/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Nº: 19

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62980000

Celebrado em: 18/04/2018

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 19

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62980000

CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução de construção de Ponte sobre o Rio Figueredo, na rodovia CE - 138, para duplicação da rodovia de acesso a sede do município de Iracema-CE.

Número da ART: **CE20200717203**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/11/2020

Baixada em: 24/11/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONPATE ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA**

Endereço do contratante: RUA DELTA HOLANDA

Complemento:

Cidade: Iracema

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 1.315.206,03

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA DELTA HOLANDA

Complemento:

Cidade: Iracema

Data de início: 25/04/2018

Conclusão efetiva: 25/04/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Nº: 19

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62980000

Celebrado em: 18/04/2018

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 19

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62980000

CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução de construção de Ponte sobre o Rio Figueredo, na rodovia CE - 138, para duplicação da rodovia de acesso a sede do município de Iracema-CE.

Aditivo: 2º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20200717206**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/11/2020

Baixada em: 25/11/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONPATE ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA**

Endereço do contratante: RUA DELTA HOLANDA

Complemento:

Cidade: Iracema

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 1.432.243,60

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA DELTA HOLANDA

Complemento:

Cidade: Iracema

Coordenadas Geográficas: -5.809706, -38.300975

Data de início: 25/04/2018

Conclusão efetiva: 25/04/2019

Finalidade: Infraestrutura

CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Nº: 19

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62980000

Celebrado em: 18/04/2018

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 19

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62980000





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

224486/2020

Atividade concluída

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

CPF/CNPJ: 07.891.658/0001-80

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução de construção de Ponte sobre o Rio Figueredo, na rodovia CE - 138, para duplicação da rodovia de acesso a sede do município de Iracema-CE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 224486/2020

25/11/2020, 08:18

Zcd3b

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zcd3b





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa CONPATE ENGENHARIA LTDA, situada a Rua Fausto Cabral 322 - A, Papicu, CEP: 60.175-415 inscrita no CNPJ – 41.320.417/0001-19, executou, para PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA, situada a Rua: - Delta Holanda, 19 - Centro, CEP: 62.980-000, Iracema-CE, inscrita no CNPJ – 07.891.658/0001-80 sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis Luciano Carvalho Cidrão (RNP nº: 060778096-7), José Cavalcante Neto (RNP nº 061782890-3), Francisco Marcos Nogueira Rocha (RNP nº 061907594-5) e Isabelle Tavares Almeida Guerra (RNP nº 061709498-4), os serviços de EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO FIGUEREDO NA CE-138, em Iracema - Ceará, através do contrato pactuado entre as partes citadas acima em decorrência da TOMADA DE PREÇOS 004/2018, cujo contrato Nº 017/2018, assinado em 18 de Abril de 2018.

Período de Execução: Janeiro de 2019 a Fevereiro de 2020

Os quantitativos executados são apresentados conforme descrição e planilha abaixo:

OBJETO DA OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO FIGUEREDO NA CE-138

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT EXECUTADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
1.1.1	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00
1.1.2	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
1.1.3	REFEITÓRIOS	M2	24,00
1.1.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00
1.1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.870,00
1.1.6	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	GERÊNCIA DA OBRA		
2.1.1	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	4,00
2.1.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	4,00
2.1.3	LABORATORISTA	HxMÊS	4,00
2.1.4	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	4,00
2.1.5	VIGIA	HxMÊS	8,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
3.1.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	4.082,40

Ricardo Costa Moura
Eng. Civil
RNP: 060708990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 224486/2020, emitida em 25/11/2020



Certidão nº 224486/2020

25/11/2020, 08:18

Chave de Impressão: Zcd3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas



3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.402,00
4	SERVIÇOS AUXILIARES		
4.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
4.1.1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.160,00
4.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO E=20CM	M2	2.160,00
5	OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		
5.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	400,00
5.1.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	33,20
5.1.3	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	8,00
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
6.1	SUB-BASE/BASE		
6.1.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	279,90
6.1.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,55X + 0,81$) - DMT = 11,00	T	531,81
6.1.3	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - BASE	M3	352,00
6.1.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,55X + 0,81$) - BASE - DMT = 11,00	T	668,80
6.2	IMPRIMAÇÃO		
6.2.1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.500,00
6.2.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30 P/IMP. (BDI=15%) - BDI = 15,00	T	4,50
6.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,35X + 34,57$) - (CM-30)-BDI=15,00-DMT=287KM - BDI = 15,00 - DMT = 287,00	T	4,50
6.3	REVESTIMENTO		
6.3.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	1.500,00
6.3.2	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	1.500,00
6.3.3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA TSD - BDI=15% - BDI = 15,00	T	6,00
6.4	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIARIAS (PAVIMENTAÇÃO)		
6.4.1	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS ($Y = 0,64X + 3,22$) - DMT = 25,00	T	80,99
6.4.2	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km ($Y = 1,39X$) - BDI = 15,00 - DMT = 287,00	T	25,46
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
7.1.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	72,00
7.1.2	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	120,00
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
7.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	16,00
7.2.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
7.2.3	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	32,00

Ricardo Costa Moura
Eng. Civil
RNB 030706990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 224486/2020, emitida em 25/11/2020



Certidão nº 224486/2020

25/11/2020, 08:18

Chave de Impressão: Zcd3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas



8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
8.1.1	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	408,24
8.1.2	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	4.290,00
8.2	URBANIZAÇÃO		
8.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x8)cm CINZA	M2	240,00
8.2.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	36,00
8.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C / COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	240,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	INDENIZAÇÕES		
9.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.082,40
10	ILUMINAÇÃO		
10.1	ILUMINAÇÃO DO TRECHO		
10.1.1	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00
10.1.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00
10.1.3	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00
10.1.4	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm ² + 4,0 mm ²	M	60,00
10.1.5	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	160,00
10.1.6	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm ² + 25,0 mm ²	M	160,00
11	PONTE		
11.1	LOCAÇÃO		
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	480,00
11.2	MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	523,61
11.2.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	272,92
11.3	INFRAESTRUTURA		
11.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	419,16
11.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	194,70
11.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12.370,70
11.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.380,80
11.3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	312,20
11.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	194,70
11.3.7	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	454,30
11.3.8	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	232,40
11.4	MESO ESTRUTURA		
11.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	625,20
11.4.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	166,83
11.4.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22.952,20
11.4.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.501,90
11.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	166,83
11.5	SUPER ESTRUTURA		

Ricardo Costa Moura
Eng. Civil
RNP 000705990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 224486/2020, emitida em 25/11/2020



Certidão nº 224486/2020

25/11/2020, 08:18

Chave de Impressão: Zcd3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas



11.5.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	552,15
11.5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	169,52
11.5.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	14.434,60
11.5.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6.449,00
11.5.5	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3.024,00
11.5.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	129,52
11.6	OUTROS ELEMENTOS		
11.6.1	DRENO DE PVC D=100mm	UN	16,00
11.6.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	240,00
11.6.3	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	120,00
11.7	TRANSPORTE LOCAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
11.7.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - DMT = 5,70	T	151,00
11.7.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - DMT = 60,20	T	320,00
11.8	TRANSPORTE COMERCIAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
11.8.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 141,10	T	39,00
11.8.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 141,10	T	32,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão – RNP nº: 060778096-7


Engº Civil José Cavalcante Neto - RNP nº: 061782890-3

Engº Civil Francisco Marcos Nogueira Rocha - RNP nº: 061907594-5

Engª Civil Isabelle Tavares Almeida Guerra - RNP nº: 061709498-4

Atestamos, ainda, que o fornecimento de materiais e mão-de-obra e equipamentos, necessários à execução da obra, ficou sob a responsabilidade da Construtora CONPATE ENGENHARIA LTDA e que todos os serviços realizados foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida Empresa.

Iracema/CE, 04 de Fevereiro de 2020


Ricardo Costa Moura
Engenheiro Civil
RNP 060706990-2

De acordo,


Francisco Solon Magalhães
Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente
CPF: 228.514.373-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 224486/2020, emitida em 25/11/2020



Certidão nº 224486/2020

25/11/2020, 08:18

Chave de Impressão: Zcd3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

