



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

203391/2020

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 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: **10143D CE** RNP: **0607780967**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20170191645** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2017** Baixada em: **24/07/2019**
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: **25/04/2017**
Valor do contrato: **R\$ 3.743.868,35** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Iracema** UF: **CE** CEP: **62980000**
Coordenadas Geográficas: **-5.795176, -38.314136**
Data de início: **17/05/2017** Conclusão efetiva: **13/10/2017**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA** CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA 15 - EXECUÇÃO 60000.00 METRO CUBICO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 50000.00 METRO CUBICO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 15750.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6100.00 METRO;**

Observações

EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PONTES, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA DE ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE(AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS) INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

Número da ART: **CE20170242130** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/09/2017** Baixada em: **10/01/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** 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: **25/04/2017**
Valor do contrato: **R\$ 3.739.162,08** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Iracema** UF: **CE** CEP: **62980000**
Coordenadas Geográficas: **-5.795176, -38.314136**
Data de início: **17/05/2017** Conclusão efetiva: **13/10/2017**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA** CPF/CNPJ: **07.891.658/0001-80**





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

203391/2020

Atividade concluída

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA 15 - EXECUÇÃO 60000.00 METRO CUBICO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 50000.00 METRO CUBICO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 15750.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6100.00 METRO;

Observações

1º ADITIVO AO CONTRATO DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PONTES, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA DE ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE(AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS), COM REDUÇÃO DE VALOR PARA R\$ 3.739.162,08.

Número da ART: **CE20190514328** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/07/2019 Baixada em: 10/01/2020
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: 25/04/2017
Valor do contrato: R\$ 3.743.868,35 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Iracema UF: CE CEP: 62980000
Coordenadas Geográficas: -5.795176, -38.314136
Data de início: 17/05/2017 Conclusão efetiva: 13/10/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA** CPF/CNPJ: 07.891.658/0001-80

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA 15 - EXECUÇÃO 60000.00 METRO CUBICO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 50000.00 METRO CUBICO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 15750.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6100.00 METRO;

Observações

EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PONTES, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA DE ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE(AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS) INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.
Aditivo: 2º Aditivo de prazo

Número da ART: **CE20190514338** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/07/2019 Baixada em: 10/01/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR 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: 25/04/2017
Valor do contrato: R\$ 3.899.562,93 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Iracema UF: CE CEP: 62980000
Coordenadas Geográficas: -5.795176, -38.314136
Data de início: 17/05/2017 Conclusão efetiva: 25/06/2019
Finalidade: Infraestrutura





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

203391/2020

Atividade concluída

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

CPF/CNPJ: 07.891.658/0001-80

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; **1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA 15 - EXECUÇÃO 75000.00 METRO CUBICO; **1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ÁTERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 62500.00 METRO CUBICO; **1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 25400.00 METRO QUADRADO; **1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 8150.00 METRO;

Observações

3º ADITIVO - EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PONTES, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA DE ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE(AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS) INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 203391/2020

10/01/2020, 16:14

0385a

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: 0385a





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa COMPATE ENGENHARIA LTDA, situada a rua Fausto Cabral 322A, CNPJ – 413204170001-19, executou os serviços de Duplicação, Pavimentação e Drenagem da Av, Augusta Clementina de Negreiros - (CE-138) - 3ª Etapa, em Iracema no Estado do Ceará, 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) e José Cavalcante Neto (RNP nº 061782890-3) através do Contrato assinado entre as partes em 25 de Abril de 2017.

Período de Execução: Maio de 2017 a Maio de 2019

Os quantitativos executados são apresentados conforme descrição e planilha abaixo:

OBRA: Duplicação, Pavimentação e Drenagem da Av. Augusta Clementino de Negreiros (CE – 138) - Acesso a sede do Município de Iracema-Ceará - 3ª ETAPA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT. EXECUTADA
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
1.1.1	BARRACÃO ABERTO	M2	100,00
1.1.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	UN	20,00
1.1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	60,00
1.1.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	30,00
1.1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	30,00
1.1.7	MOB. E DESM. DE EQUIP. EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 03 EIXOS	KM	7.392,00
1.1.8	PLACAS DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	24,00
2.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	GERÊNCIA DA OBRA		

Ricardo Costa Moura
Engº Civil
RNP: 060706990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203391/2020, emitida em 10/01/2020



Certidão nº 203391/2020
13/01/2020, 10:30
Chave de Impressão: 0385a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 7 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT. EXECUTADA
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENC COMPLEMENTARES	H/MÊS	5,00
2.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/MÊS	6,00
2.2	EQUIPE DE LABORATÓRIO		
2.2.1	LABORATORISTA PROFISSIONAL	H/MÊS	5,00
2.2.2	AUXILIAR DE LABORATORISTA PROFISSIONAL	H/MÊS	5,00
2.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
2.3.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/MÊS	6,00
2.3.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA PROFISSIONAL	H/MÊS	6,00
2.4	GUARDA		
2.4.1	VIGIA PROFISSIONAL	H/MÊS	12,00
3.00	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
3.1.1	ESC. CARGA TRANSPORTE. MAT 3a cat DMT 1000 a 1200m Corte	M3	1.880,00
3.1.2	ESC. CARGA TRANSPORTE. MAT 2ª cat DMT 50 a 200m c/m Corte	M3	1.140,57
3.1.3	ESC. CARGA TRANSPORTE. MAT 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg Emprestimo para aterro	M3	62.420,00
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	52.960,00
3.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MAT DE 1a cat	M3	285,00
3.3.2	REATERRO COMPACTADO	M3	210,00
4.00	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
4.1.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	30.000,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.1.1	SUB-BASE DE SOLO ESTAB.S/MISTURA COMPACTAÇÃO 100% PN	M3	3.612,50
5.1.2	ESCAVAÇÃO CARGA DE MAT. P/SUB-BASE	M3	4.335,00
5.1.3	TRANS, LOCAL C/DMT ATÉ 4,00km (Y=0,77X+0,70) DMT=3,20km SUB-BASE	T	10.837,50
5.1.4	BASE DE SOLO ESTAB.S/MISTURA COMPACTAÇÃO 100% PN	M3	4.250,00
5.1.5	ESCAVAÇÃO CARGA DE MAT. P/SUB-BASE	M3	5.100,00
5.1.6	TRANS, LOCAL C/DMT ENTRE 4,01km E 30,00km(Y=0,55X+0,81) DMT=11,00km BASE	T	12.750,00
6.0	REVESTIMENTO		
6.1.1	IMPRIMAÇÃO-EXECUÇÃO (SEM TRANSPORTE)(ESTACA 81+0,00 A 196+0,00)	M2	22.500,00
6.1.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO-TSD (S/TRANSPORTE) - PISTA E ACOSTAMENTO	M2	22.500,00

Ricardo Costa Moura
Engº Civil
RNP: 060706990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203391/2020, emitida em 10/01/2020



Certidão nº 203391/2020

13/01/2020, 10:30

Chave de Impressão: 0385a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 7 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT. EXECUTADA
6.1.3	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/AGUA EM T.S (S/TRASP.)	M2	22.500,00
6.1.4	TRANSP.LOCAL DE BRITA P/TSD C/DMT ENTRE 4,01 A 30,00km(Y=0,64+3,22)-DMT =25,00km PEDREIRA COMERCIAL	T	551,25
7.0	DRENAGEM		
7.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	8.880,00
7.1.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	387,00
7.1.3	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISIPADOR DE ENERGIA PADRÃO DERT	UN	102,00
8.0	OBRAS D'ARTES CORRENTES		
8.1.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=1,00	UN	6,00
8.1.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=1,00	M	72,80
9.0	SINALIZAÇÃO		
9.1.1	F. HORIZ. COM TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA(BORDOS E EIXO)	M2	900,90
9.1.2	SÍMBOLO NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA SÍMBOLOS	M2	85,80
9.1.3	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.501,00
9.1.4	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERT. REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
9.1.5	PLACA CIRCULAR (Ø=1,00m)		
9.1.5	PLACA INDICATIVA/EDUCAT/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,00
10.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
10.1.1	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	256,00
11.00	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
11.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
11.1.1	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.982,11
11.1.2	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.269,86
11.1.3	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M3	38.680,00
11.2	URBANIZAÇÃO		
11.2.1	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT E= 8CM	M2	6.040,00
11.2.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.208,00
11.2.3	COMPACTAÇÃO MECANICA COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	6.040,00

Ricardo Costa Moura
Engº Civil
RNP: 060706990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203391/2020, emitida em 10/01/2020



Certidão nº 203391/2020

13/01/2020, 10:30

Chave de Impressão: 0385a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 7 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT. EXECUTADA
12.0	INDENIZAÇÕES		
12.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	63.560,57
13.0	ILUMINAÇÃO		
13.1	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	97,00
13.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	97,00
13.3	CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60x0,60x0,60	UN	97,00
13.4	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm ² + 4,0 mm ²	M	1.455,00
13.5	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	2.900,00
13.6	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm ² + 25,0 mm ²	M	2.900,00
13.7	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00
13.8	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M-(ENT DE ENERGIA)	UN	3,00
13.9	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	120,00
14.0	PONTE SOBRE O RIO DOS PORCOS		
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P/ ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	240,00
14.2	SERVIÇOS AUXILIARES		
14.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	486,00
14.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
14.3.1	ESCORAMENTO METALICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M3	1.419,55
14.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
14.4.1	FORMAS/ARMADURA		
14.4.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP+10mm util. 3x	M2	622,73
14.4.1.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	6.760,00
14.4.1.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7.507,00
14.4.2	CONCRETOS		
14.4.2.1	CONCRETO P/VIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZ (S/TRANSP.)	M3	159,97
14.4.2.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	159,97

Ricardo Costa Moura
Eng. Civil
RNP: 050706990-2

★

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203391/2020, emitida em 10/01/2020



Certidão nº 203391/2020
13/01/2020, 10:30
Chave de Impressão: 0385a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 7 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT. EXECUTADA
14.4.3	OUTROS ELEMENTOS		
14.4.3.1	DRENO DE PVC D= 100mm	UN	10,00
14.4.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	240,00
14.4.3.3	JUNTA TRANFLEX-TRCS DA MAPEL OU SIMILAR	M	16,00
14.4.3.4	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	98,40
14.4.4	TRANSPORTE LOCAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
14.4.4.1	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ENTRE 4,01km E 30,00km ($Y=0,55X+0,81$) BRITA - DMT=5,70km	T	151,00
14.4.4.2	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00km ($Y=0,43X+0,81$) AREIA - DMT=60,20km	T	493,00
14.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
14.4.5.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y=0,29X$) CIMENTO - DMT=141,10km	T	41,00
14.4.5.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y=0,29X$) MADEIRA - DMT=141,10km	T	26,00
14.5	PAREDES E PAINÉIS		
14.5.1	MURO DE ARRIMO		
14.5.1.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSPORTE)	M3	523,52
14.5.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	417,25
14.5.2	TRANSPORTE LOCAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (PAREDES E PAINÉIS)		
14.5.2.1	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ENTRE 4,01km E 30,00km ($Y=0,55X+0,81$) PEDRA - DMT=5,70km	T	917,94
14.5.2.2	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00km ($Y=0,43X+0,81$) AREIA - DMT=60,20km	T	292,60
14.5.3	TRANSPORTE COMERCIAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (PAREDES E PAINÉIS)		
14.5.3.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y=0,29X$) CIMENTO - DMT=141,10km	T	39,00
14.5.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y=0,29X$) MADEIRA - DMT=141,10km	T	62,00
15.0	PONTE SOBRE O RIACHO JATOBÁ		
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	120,00

Ricardo Costa Moura
Eng. Civil
RNP: 060706990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203391/2020, emitida em 10/01/2020



Certidão nº 203391/2020
13/01/2020, 10:30
Chave de Impressão: 0385a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 7 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT. EXECUTADA
15.2	SERVIÇOS AUXILIARES		
15.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT PROF ATÉ 1,50M	M3	126,00
15.2.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	25,20
15.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
15.3.1	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M3	468,72
15.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
15.4.1	FORMAS		
15.4.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP+10mm util. 3x	M2	226,38
15.4.1.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	3.091,00
15.4.1.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.929,00
15.4.2	CONCRETOS		
15.4.2.1	CONCRETO P/VIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PROD (S/TRANSP.)	M3	87,40
15.4.2.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	87,40
15.4.3	OUTROS ELEMENTOS		
15.4.3.1	DRENO DE PVC D= 100mm	UN	4,00
15.4.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	240,00
15.4.3.3	JUNTA TRANFLEX-TRCS DA MAPEL OU SIMILAR	M	16,00
15.4.3.4	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	98,40
15.4.4	TRANSPORTE LOCAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
15.4.4.1	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ENTRE 4,01km E 30,00km (Y=0,55X+0,81) BRITA - DMT=5,70km	T	82,00
15.4.4.2	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00km (Y=0,43X+0,81) AREIA - DMT=60,20km	T	79,00
15.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
15.4.5.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,29X) CIMENTO - DMT=141,10km	T	22,00
15.4.5.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,29X) MADEIRA - DMT=141,10km	T	6,00
15.5	PAREDES E PAINÉIS		
15.5.1	MURO DE ARRIMO		
15.5.1.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSPORTE)	M3	186,86
15.5.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	208,80
15.5.2	TRANSPORTE LOCAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (PAREDES E PAINÉIS)		

Ricardo Costa Moura
Engº Civil
RNP: 060706990-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203391/2020, emitida em 10/01/2020



Certidão nº 203391/2020
13/01/2020, 10:30
Chave de Impressão: 0385a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 7 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT. EXECUTADA
15.5.2.1	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ENTRE 4,01km E 30,00km ($Y=0,55X+0,81$) PEDRA - DMT=5,70km	T	459,36
15.5.2.1	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00km ($Y=0,43X+0,81$ -) AREIA - DMT=60,20km	T	198,36
15.5.3	TRANSPORTE COMERCIAL PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (PAREDES E PAINÉIS)		
15.5.3.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y=0,29X$) CIMENTO - DMT=141,10km	T	39,00
15.5.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y=0,29X$) MADEIRA - DMT=141,10km	T	5,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng^o Civil Luciano Carvalho Cidrão – RNP nº: 060778096-7
Eng^o Civil José Cavalcante Neto - RNP nº: 061782890-3

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, 18 de Julho de 2019.


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 203391/2020, emitida em 10/01/2020



Certidão nº 203391/2020

13/01/2020, 10:30

Chave de Impressão: 0385a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 7 folhas

