



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

Nº 1316436/2017

Emissão: 22/06/2017

Validade: Indefinida

Chave: xw4D0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: SERGIO PAULO SARMENTO TORRES

Registro: 210324661-6

CPF: 021.257.674-73

Endereço: AVENIDA GOVERNADOR TARCISIO DE VASCONCELOS MAIA, 2177, CANDELARIA, NATAL, RN, 59065780

Tipo de Registro: Definitivo (Profissional Diplomado no País)

Data Inicial: 09/04/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: INEXISTENTE

Data de Formação: 26/03/1999

Empresa Contratada

ECCL - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCAO CIVIL LTDA

Informações / Notas

- 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.

- O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

ART(s)

00021032466165005920

Certidão nº 1316436/2017

22/06/2017, 09:05

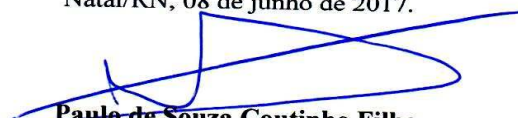
Chave de Impressão: xw4D0



DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que a Empresa ECCL Empreendimentos e Construção Civil LTDA - CNPJ 04.145.787/0001-30 situada na Av. Governador Tarcisio Vasconcelos Maia, 2177, sala 06 – Candelária, Natal/RN, tendo como responsáveis os Técnicos, Sérgio Paulo Sarmiento Torres, Engenheiro Civil, CREA – 210324661-6 ART. RN.00021032466165005920 e Lindemberg Pereira Sarmiento Rodrigues, Engenheiro Civil, CREA – 2100773763 ART. RN. 00021007737635006420 executou para a Ordem dos Advogados do Brasil - Seção Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ num. 08.451.064/0001-10, situada na Rua Barão de Serra Branca, s/n - Candelária, Natal/RN, CEP 59065-550, em conformidade com as planilhas em anexo, referente ao objeto da OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA OAB/RN.

Natal/RN, 08 de junho de 2017.


Paulo de Souza Coutinho Filho
 Presidente


Vital Duarte Nóbrega
 Eng. CREA 2100934384

Ordem dos Advogados do Brasil – Seccional do Rio Grande do Norte
 Rua Barão de Serra Branca, s/n - Candelária
 59065-550 – Natal/RN
 E-mail: secretariageral@oab-rn.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
 22/06/2017, 09:05
 Chave de Impressão: xw4D0
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN
LOCAL: NATAL/RN

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
01.00	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO E LOCAÇÃO DOBRO		
01.01.01	Raspagem e limpeza do terreno	m²	3.435,20
01.01.02	Destocamento de arvores de medio porte	und	51,00
01.01.03	Locação da obra	m²	1.344,15
01.02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01	Tapume em chapa madeirite espessura 10mm com abertura e portao	m²	379,80
01.02.02	Escritorio da Obra	m²	20,00
01.02.03	Almoxarifado	m²	30,00
01.02.04	Refeitório de Obra	m²	96,97
01.02.05	Instalações Provisórias de Energia, Agua e Telefone	vb	1,00
01.02.06	Equipamentos de Segurança	vb	1,61
01.02.07	Exame Médico Admissional e Demissional	und	480,00
01.02.08	Consumo de Energia, Agua e Telefone	mês	25,00
01.02.09	PCMAT e PCMSO	vb	1,00
01.02.10	Transporte e Alimentação do Canteiro	mês	23,00
01.02.11	Locação de maquinas e equipamentos	mês	23,00
01.02.12	Mobilização e desmobilização do Canteiro	vb	1,00
01.02.13	Limpeza periodica da obra com retirada de entulhos	mês	25,00
01.03	DEMOLIÇÕES		
01.03.01	Demolição de arquivancada em alvenaria de tijolos	m³	182,33
01.03.02	Demolição de pavimentação de paralelepípedos, incluindo o empilhamento	m²	387,48
01.03.03	Demolição de piso cimentado sobre laje de concreto	m²	828,77
01.03.04	Retirada de poste em concreto	und	6,00
01.03.05	Retirada de entulhos	m³	329,50
01.04	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO		
01.04.01	Engenheiro	mês	26,00
01.04.02	Mestre de Obras	mês	24,00
01.04.03	Chefe de Escritorio	mês	24,00
01.04.04	Almoxarife	mês	26,00
01.04.05	Tecnico	mês	24,00
01.04.06	Vigia (x2)	mês	52,00
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.02	ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS DE COROAMENTO E CINTAMENTO		
02.02.01	Escavação	m³	902,02
02.02.02	Reaterro	m³	391,35
02.02.03	Bota-fora	m³	605,84
03.00	FUNDAÇÃO		
03.00	ESTACAS, BLOCOS DE COROAMENTO E CINTAS		
03.01	Perfuração c/trado mecânico dn = 30cm/50cm	m	1.899,50
03.02	Concreto magro	m³	11,29
03.03	Forma de madeira	m²	610,90
03.04	Aço CA-50	kg	15.218,57
03.05	Aço CA-60	kg	1.347,21
03.06	Concreto estrutural fcK = 20 MPa/fundação	m³	142,24
03.07	Concreto estrutural fcK = 35 MPa/fundação	m³	155,60
04.00	ESTRUTURA		
04.01	Forma em chapa resinada, 12mm, utilização 3 vezes	m²	7.717,49
04.02	Cubeta plastica 66x66x21cm	und	4.072,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4D0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN
LOCAL: NATAL/RN

04.03	Cubeta plastica 70x70x40cm	und	1.701,00
04.04	Aço CA-50	kg	110.071,00
04.05	Aço CA-60	kg	2.383,60
04.06	Concreto estrutural fcK = 35 MPa paraestrutura	m³	991,20
04.07	Concreto protendido fcK = 35 MPa,inclusive cordoalha, bainhas, guias dea	m³	381,25
04.08	Escoramento metálico p/pilares, vigase lajes	m³	19.429,81
05.00	PAREDES E PAINEIS		
05.01	Tijolo cerâmico 10x20x20cm - 10cm	m²	3.965,86
05.02	Tijolo ceramico 10x20x20cm - 20cm	m²	244,26
05.03	Divisória em Dry-wall	m²	2.029,40
05.05	Vergas de concreto armado	m³	6,85
05.06	Aperto em alvenaria c/argamassaexpansiva	m	1.004,59
06.00	COBERTURA		
06.01	Estrutura de madeira para telhasonduladas de fibrocimento	m²	1.079,10
06.02	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	m²	1.079,10
06.03	Rufo de concreto	m	62,80
07.00	INSTALAÇÕES		
07.01	ELETRICA E TELECOMUNICAÇÕES		
07.01.01	Instalação Elétrica		
07.01.01.01	Ponto elétrico para iluminação, incluindo tubulação, fiação, caixas plásticas e acessórios.	pt	605,00
07.01.01.02	Ponto de força composto de tomadas 2P+T universais, em caixa4X2, inclusive eletrodutos e cabos, conforme projeto.	pt	483,00
07.01.01.03	Interruptor simples de embutir ou sobrepor em caixa 4X2, conforme projeto.	und	100,00
07.01.01.04	Conjunto dois Interruptores simples de embutir ou sobrepor em caixa 4X2, conforme projeto.	und	40,00
07.01.01.05	Conjunto três Interruptores simples de embutir ou sobrepor em caixa 4X2, conforme projeto.	und	7,00
07.01.01.06	Sensor de presença	und	22,00
07.01.01.07	Ponto de força para ar condicionado monofásico, em caixa4X2, inclusive eletrodutos e cabos de 2,5mm2, distância média de 20 metros.	und	46,00
07.01.01.08	Ponto de força para ar condicionado trifásico, em caixa4X2, inclusive eletrodutos e cabos de 2,5mm2, distância média de 20 metros.	und	23,00
07.01.01.09	Ponto de força para ar condicionado monofásico, em caixa4X2, inclusive eletrodutos e cabos de 4,0mm2, distância média de 20 metros.	und	15,00
07.01.01.10	Ponto de força para ar condicionado trifásico, em caixa4X2, inclusive eletrodutos e cabos de 6,0mm2, distância média de 20 metros.	und	3,00
07.01.01.11	Fornecimento e instalação de disjutor monofásico de 10A	und	26,00
07.01.01.12	Fornecimento e instalação de disjutor monofásico de 16A	und	131,00
07.01.01.13	Fornecimento e instalação de disjutor monofásico de 20A	und	18,00
07.01.01.14	Fornecimento e instalação de disjutor monofásico de 25A	und	12,00
07.01.01.15	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 16A	und	19,00
07.01.01.16	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 25A	und	4,00
07.01.01.17	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 32A	und	7,00
07.01.01.18	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 40A	und	1,00
07.01.01.19	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 125A	und	2,00
07.01.01.20	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 150A	und	1,00
07.01.01.21	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 500A	und	1,00
07.01.01.22	Fornecimento e instalação de disjutor trifásico de 350A	und	1,00
07.01.01.23	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 100x100mm para instalação elétrica	m	363,50
07.01.01.24	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 50x50mm para instalação elétrica	m	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4D0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN

LOCAL: NATAL/RN

07.01.01.25	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 50x100mm para instalação elétrica	m	17,00
07.01.01.26	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 100x100mm para instalação de ar condicionado	m	70,00
07.01.01.27	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 100x50mm para instalação elétrica	m	34,00
07.01.01.28	Fornecimento e instalação de quadro para elevador	und	1,00
07.01.01.29	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição para 60 disjuntores	und	4,00
07.01.01.30	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição para 30 disjuntores	und	1,00
07.01.01.31	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição para 102 disjuntores	und	1,00
07.01.01.32	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição para 10 disjuntores	und	2,00
07.01.01.33	Subalimentador 1 Pavimento seção 35mm ² - 1 kv	m	20,00
07.01.01.34	Subalimentador 1 Pavimento seção 16mm ² - 1 kv	m	5,00
07.01.01.35	Subalimentador 2 Pavimento seção 35mm ² - 1 kv	m	80,00
07.01.01.36	Subalimentador 2 Pavimento seção 16mm ² - 1 kv	m	20,00
07.01.01.37	Subalimentador ar condicionado Pavimento térreo seção 50mm ² - 1 kv	m	20,00
07.01.01.38	Subalimentador ar condicionado Pavimento térreo seção 25mm ² - 1 kv	m	5,00
07.01.01.39	Subalimentador ar condicionado Pavimento térreo seção 95mm ² - 1 kv	m	90,00
07.01.01.40	Subalimentador quadro de incendio e recalque seção 6mm ² - 1 kv	m	200,00
07.01.01.41	Subalimentador quadro do consultorio terreo seção 10mm ² - 1 kv	m	100,00
07.01.01.42	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 200x100mm para instalação elétrica	m	61,00
07.01.01.43	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 300x100mm para instalação elétrica	m	16,00
07.01.01.44	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição para 24 disjuntores	und	1,00
07.01.01.45	Ramal de alimentação para subestação, com eletroduto roscável de 100mm e 5 cabos de seção 25mm ² - 1 kv	m	60,00
07.01.01.46	Ramal de alimentação para gerador, com eletroduto roscável de 2x100mm e 8 cabos de seção 150mm ² - 1 kv	m	12,00
07.01.01.47	Ramal de alimentação do gerador para quadro geral, com eletroduto roscável de 2x100mm e 8 cabos de seção 150mm ² - 1 kv	m	45,00
07.01.01.48	Malha de aterramento com 6 hastes(5/8" x 2,50m), inclusive cabo de cobre nu de 150mm ² - 36 metros	und	1,00
07.01.01.49	Ponto elétrico de força incluindo tubulação 25mm (reinstalação)	m	70,00
07.01.01.50	Ponto elétrico de força incluindo tubulação 32mm (reinstalação)	m	20,00
07.01.01.51	Ponto elétrico para iluminação externa, incluindo tubulação de 32mm (80 metros) e 25mm (185 metros), fiação de 3 x 2,5mm ² , caixas plásticas e acessórios.	und	24,00
07.01.01.52	Interruptores simples de embutir ou sobrepor em caixa 4x2 (retirados)	pt	42,00
07.01.01.53	Ponto elétrico para iluminação, incluindo tubulação, fiação, caixas plásticas e acessórios (retirada)	und	4,00
07.01.01.54	conjunto motor bomba - recalque - mutiestagio q=25,7m ³ /h - alt=20mca	und	2,00
07.01.01.55	conjunto motor-bomba p/hidrate pot 4cv;380v;60hz;3450rpm-q=30,5m ³ /h - alt=22mca	und	1,00
07.01.01.56	conjunto motor-bomba p/sprinklers pot 3cv;380v;60hz;3450rpm-q=33,6m ³ /h - alt=10mca	und	1,00
07.01.01.57	conjunto motor-bomba extravasor q=14m ³ /h - alt=6mca (mod.schneider bc5-c5 - pot 1/2 cv - recalque 50mm;220v;60hz	und	1,00
07.01.02	Instalação de Telecomunicações		
07.01.02.01	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 100x50mm para instalação lógica	m	214,00
07.01.02.02	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 150x100mm para instalação de lógica	m	101,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4DO

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN

LOCAL: NATAL/RN

07.01.02.03	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 300x100mm para instalação de lógica	m	28,50
07.01.02.04	Ponto de lógica composto de eletrodutos. distância média 30 metros, sem tomada e cabos	pt	409,00
07.01.02.05	Ponto de wifi composto, eletrodutos. distância média 30 metros, sem tomada e cabos	pt	30,00
07.01.02.06	Ponto de lógica composto de tomada RJ45 cat6, eletrodutos e cabos. Categoria 6. (retirados)	pt	53,00
07.01.02.07	Fornecimento e montagem de eletrocalhas de 100x100mm para instalação lógica	m	22,00
07.01.02.08	Ponto elétrico de força incluindo tubulação 32mm, inclusive retirada da tubulação anterior de 25mm	m	146,00
07.01.02.09	Alimentação para o rack com 2 tubos eletroduto roscável de 3"	m	150,00
07.02	HIDROSSANITARIA		
07.02.01	Instalação Hidraulica		
07.02.01.01	Ponto de água fria de 25 mm, incluindo tubulação e conexões	pt	197,00
07.02.01.02	Ponto de água fria de 40 mm, incluindo tubulação e conexões	pt	21,00
07.02.01.03	Tubo em pvc soldável 40mm, inclusive conexões.	m	103,00
07.02.01.04	Tubo em pvc soldável 50mm, inclusive conexões.	m	30,00
07.02.01.05	Tubo em pvc soldável 25mm, inclusive conexões.	m	545,00
07.02.01.06	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	und	29,00
07.02.01.07	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de 1 1/4"	und	7,00
07.02.01.08	Fornecimento e instalação de válvula de descarga de 1 1/2"	und	8,00
07.02.01.09	Fornecimento e instalação de ducha higienica	und	20,00
07.02.01.10	Caixa de água de 5000L	und	3,00
07.02.01.11	Caixa de água de 7500L	und	4,00
07.02.01.12	Joelho PPR 75mm 90°	und	10,00
07.02.01.13	Luva PPR 50mm	und	15,00
07.02.01.14	Bucha redução PPR 25x20	und	1,00
07.02.01.15	Bucha redução PPR 32x25	und	1,00
07.02.01.16	Bucha redução PPR 50x32	und	1,00
07.02.01.17	Bucha redução PPR 75x50	und	2,00
07.02.01.18	Uniao dupla PPR c/flange 50mm	und	4,00
07.02.01.19	Válvula esferica PPR 50mm	und	5,00
07.02.01.20	Registro de esfera PPR 50mm	und	5,00
07.02.01.21	Joelho PPR 75mm 45°	und	4,00
07.02.01.22	Adaptador FF PPR 75x 2 1/2"	und	4,00
07.02.01.23	Adaptador FF PPR 50 x 1 1/2"	und	8,00
07.02.01.24	Tubo PPR 50mm	m	60,00
07.02.01.25	Tubo PPR 75mm	m	12,00
07.02.01.26	Luva PPR 75mm	und	2,00
07.02.01.27	Te PPR 75mm	und	5,00
07.02.01.28	Adaptador FM PPR 75x 2 1/2"	und	12,00
07.02.01.29	Adaptador FF PPR 63x 2"	und	1,00
07.02.01.30	Adaptador FM PPR 50 x 1 1/2"	und	24,00
07.02.01.31	Te PPR 50mm	und	8,00
07.02.01.32	Joelho PPR 50mm 90°	und	22,00
07.02.01.33	Adaptador FM PPR 63x 2"	und	2,00
07.02.02	Instalação Sanitária/Águas Pluviais		
07.02.02.01	Ponto de esgoto 40mm, inc. tubulações e conexões	pt	35,00
07.02.02.02	Ponto de esgoto 50mm, inc. tubulações e conexões	pt	30,00
07.02.02.03	Ponto de esgoto 100mm, inc. tubulações e conexões	pt	38,00
07.02.02.04	Ponto de esgoto 75mm, inc. tubulações e conexões	pt	4,00
07.02.02.05	Tubo de esgoto 75mm, inc. tubulações e conexões, coluna de ventilação	m	2,00
07.02.02.06	Tubo de esgoto 50mm, inc. tubulações e conexões, coluna de ventilação	m	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4D0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN

LOCAL: NATAL/RN

07.02.02.07	Tubo de esgoto 40mm, inc. tubulações e conexões	m	47,00
07.02.02.08	Tubo de esgoto 50mm, inc. tubulações e conexões	m	86,00
07.02.02.09	Tubo de esgoto 75mm, inc. tubulações e conexões	m	47,00
07.02.02.10	Tubo de esgoto 100mm, inc. tubulações e conexões	m	231,00
07.02.02.11	Tubo de esgoto 150mm, inc. tubulações e conexões	m	3,00
07.02.02.12	Ponto de água pluvial 100mm, inc. tubulações e conexões e ralo tipo abacaxi	und	35,00
07.02.02.13	Tubo para água pluvial de esgoto 100mm, inc. tubulações e conexões, inclusive escavação, reaterro	m	373,00
07.02.02.14	Tubo para água pluvial de esgoto 150mm, inc. tubulações e conexões, inclusive escavação, reaterro	m	18,00
07.02.02.15	Tubo para água pluvial de esgoto 200mm, inc. tubulações e conexões, inclusive escavação, reaterro	m	14,00
07.02.02.16	Tubo para água pluvial de esgoto 250mm, inc. tubulações e conexões, inclusive escavação, reaterro	m	7,00
07.02.02.17	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo ceramico, para esgoto, medindo 50x50x50cm, inclusive chapisco, reboco em cimento e areia no traço 1:4, lastro em concreto simples rebocado e tampa de concreto com esp.: 5cm.	und	4,00
07.02.02.18	Caixa de gordura em alvenaria de tijolo ceramico, para esgoto, medindo 50x50x50cm, inclusive chapisco, reboco em cimento e areia no traço 1:4, lastro em concreto simples rebocado e tampa de concreto com esp.: 5cm.	und	6,00
07.02.02.19	Caixa de passagem de água pluviais em alvenaria de tijolo ceramico, medindo 60x60x60cm, inclusive chapisco, reboco em cimento e areia no traço 1:4, tampa de concreto com esp.: 5cm.	und	13,00
07.02.02.20	Caixa de passagem de água pluviais em alvenaria de tijolo ceramico, medindo 80x80x80cm, inclusive chapisco, reboco em cimento e areia no traço 1:4, tampa de concreto com esp.: 5cm.	und	1,00
07.02.02.21	Caixa de passagem de água pluviais em alvenaria de tijolo ceramico, medindo 1,50x1,20x1,00cm, inclusive chapisco, reboco em cimento e areia no traço 1:4, tampa de concreto com esp.: 5cm.	und	6,00
07.02.02.22	Caixa sifonada em pvc 150x185x75mm simples, fornecimento e instalação	und	25,00
07.02.02.23	Anel para sumidouro com 3,00 x 1,00m, inclusive escavação e bota fora	und	12,00
07.03	BANCADAS, LOUÇAS E FERRAGENS		
07.03.01	Bancada em granito verde ubatuba	m²	44,77
07.03.02	Vaso sanitario com caixa acoplada DecaRavena	und	22,00
07.03.03	Vaso sanitario Deca Ravena	und	8,00
07.03.04	Mictorio de louca branca	und	6,00
07.03.05	Cuba de embutir oval L37 Deca	und	17,00
07.03.06	Cuba de embutir redonda Deca L41	und	8,00
07.03.07	Cuba em aço inox simples de embutir Franke 40x34x18cm	und	8,00
07.03.08	Tanque em aço inox TS-360	und	1,00
07.03.09	Caixa de descarga de embutir Montana	und	8,00
07.03.10	Torneira p/lavatorio Deca Targa 1192 C40	und	25,00
07.03.11	Torneira p/pia Deca 1159 C40	und	8,00
07.03.12	Torneira p/tanque Deca 1152 C39	und	1,00
07.03.13	Sifão metálico p/lavatório 1"x1 1/4"	und	25,00
07.03.14	Sifão metálico p/pia Esteves 1 1/2x1 1/2"	und	8,00
07.03.15	Sifão metálico p/tanque, 1"x1 1/4"	und	1,00
07.03.16	Valvula p/lavatorio Deca 1602C	und	25,00
07.03.17	Valvula p/pia Deca 1623C	und	8,00
07.03.18	Valvula p/tanque Deca 1605C	und	1,00
07.03.19	Barra de apoio em aço inox em L 50x50cm	und	8,00
07.03.20	Barra de apoio em aço inox	und	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4DO

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN			
LOCAL: NATAL/RN			

07.4	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
07.04.01	Instalação de Combate a Incêndio		
07.04.01.01	Fornecimento e instalação de extintor de água pressurizada 10L	und	22,00
07.04.01.02	Fornecimento e instalação de extintor de pó químico pressurizado 4kg	und	22,00
07.04.01.03	Fornecimento e instalação de extintor de gás carbônico, capacidade 6kg.	und	1,00
07.04.01.04	Tubulação de hidrantes em ferro galvanizado de 3", inc. conexões e assentamento.	m	134,00
07.04.01.05	Tubulação de Sprinklers em ferro galvanizado de 1", inc. conexões e assentamento.	m	641,00
07.04.01.06	Tubulação de Sprinklers em ferro galvanizado de 2", inc. conexões e assentamento.	m	112,00
07.04.01.07	Tubulação de Sprinklers em ferro galvanizado de 2 1/2", inc. conexões e assentamento.	m	118,51
07.04.01.08	Tubulação de Sprinklers em ferro galvanizado de 1 1/2", inc. conexões e assentamento.	m	17,00
07.04.01.09	Tubulação de Sprinklers em ferro galvanizado de 3", inc. conexões e assentamento.	m	46,00
07.04.01.10	Fornecimento e instalação de Bicos de sprinklers 1/2"-Ampola de cor vermelha	und	253,00
07.04.01.11	Tubulação de teste em ferro galvanizado de 1", inc. conexões e assentamento.	m	2,00
07.04.01.12	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta bruto de 3" latão	und	4,00
07.04.01.13	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta bruto de 1" latão	und	4,00
07.04.01.14	Fornecimento e instalação de válvula de retenção horizontal com portinhola 3".	und	4,00
07.04.01.15	Fornecimento e instalação de Chave de fluxo	und	2,00
07.04.01.16	União de dupla em ferro maleável galvanizado 3"	und	2,00
07.04.01.17	Hidrante interno, inc. caixa de embutir medindo 90x60x20cm, registro 2.1/2", mangueira c/ esguicho, chave storz e conexões.	und	11,00
07.04.01.18	Hidrante de fachada, inc. conexões.	und	2,00
07.04.01.19	Fornecimento e instalação de conjunto motor-Bomba de 3cv, inclusive quadro de comando	und	1,00
07.04.01.20	Fornecimento e instalação de conjunto motor-Bomba de 4cv, inclusive quadro de comando	und	1,00
07.04.01.21	Fornecimento e instalação de curva de raio longo de ferro galvanizado de 2 1/2", macho e fêmea	und	24,00
07.04.01.22	Relocação de pontos de Sprinklers	und	16,00
07.04.01.23	Relocação de ponto de hidrante	und	1,00
07.04.02	Para-Raios		
07.04.02.01	Cabo de cobre Nú 35mm2	m	526,00
07.04.02.02	Fornecimento e instalação de Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h=25cm	und	82,00
07.04.02.03	Fornecimento e instalação de presilha para fixação de cobre nu	und	500,00
07.04.02.04	Fornecimento e instalação de conector minigar bronze estanhado	und	15,00
07.04.02.05	Fornecimento e instalação de conector split bolt para cabo de 35mm	und	25,00
07.04.02.06	Fornecimento e instalação de Grampo tipo x para cabo de 35mm	und	8,00
07.04.02.07	Fornecimento e instalação de Captor franklin com sinaleira	und	1,00
08.00	REVESTIMENTO		
08.01	INTERNO		
08.01.01	Chapisco	m²	3.706,50
08.01.02	Reboco	m²	3.377,80
08.01.03	Emboço	m²	328,70
08.01.06	Forro em fibra mineral Armstrong Encore	m²	189,20
08.01.07	Forro em gesso acartonado	m²	3.358,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4D0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN
LOCAL: NATAL/RN

08.02	EXTERNO		
08.02.01	Chapisco	m²	3.545,02
08.02.02	Reboco	m²	3.597,38
09.00	PAVIMENTAÇÃO		
09.01	Contrapiso	m²	1.647,11
09.02	Regularização de base	m²	3.947,41
09.03	Porcelanato Portobello Linea Projeto 60x60cm	m²	4.022,07
09.04	Granito verde ubatuba	m²	54,31
09.06	Piso em reguas laminadas de madeira Durafloor	m²	155,59
09.08	Cimentado desempenado c/junta de PVC	m²	1.048,33
09.09	Pavimentação em bloco de concreto intertravado	m²	989,06
09.10	Meio fio em concreto	m	79,37
09.11	Cobograma de cimento 57x46cm	m²	510,00
09.12	Soleira em granito verde ubatuba e =15cm	m	243,66
09.13	Soleira em granito verde ubatuba e =25cm	m	10,95
09.14	Rodapé em Porcelanato Portobello Linea Projeto 7x60cm	m	2.129,00
10.00	ESQUADRIAS		
10.01	DE MADEIRA		
10.01.02	Porta laminada 0,80x2,10m	und	87,00
10.01.03	Porta laminada 0,80x2,10m, acessível p/PPD	und	9,00
10.01.04	Porta laminada 2 fls 1,60x2,10m	und	10,00
10.01.05	Porta madeira maciça 2 fls 2,20x2,10m	und	2,00
10.01.06	Porta 0,60x1,60m revestida c/laminado melaminico	und	7,00
10.02	ALUMINIO ANODIZADO PRETO		
10.02.01	Portas em alumínio	m²	3,57
10.02.02	Janelas em alumínio	m²	170,50
10.02.03	Portão c/acionamento automatico 6,00x2,30m	und	1,00
10.02.04	Gradil em alumínio	m²	317,81
10.03	VIDRO		
10.03.01	Vidro temperado 10mm	m²	378,88
10.04	DE FERRO		
10.04.01	Pcf - Porta corta-fogo 0,80x2,10m	und	7,00
11.00	PINTURA		
11.01	Massa corrida a base de PVA	m²	11.581,19
11.02	Tinta Pva latex interna	m²	13.194,88
11.03	Textura Ibratin Permalit Nobre 222/10	m²	3.273,99
11.04	Esmalte sintético em esquadrias de madeira	m²	525,16
11.05	Esmalte sintético em esquadrias de ferro	m²	59,57
12.00	ELEVADOR		
12.01	Mão de obra para instalação (a compra do elevador é de responsabilidade	und	2,00
13.00	IMPERMEABILIZAÇÃO		
13.01	Impermeabilização de lajes expostas, calhas e reservatório com mantapoli	m²	1.146,17
14.00	DIVERSOS		
14.01	Prateleira em mármore	m²	3,27
14.02	Corrimão em tubo metálico 1 1/4"	m	98,57
14.03	Guarda-corpo em aço inox	m	42,70
14.04	Guarda-corpo em aço inox e vidro laminado	m	91,33
14.05	Divisória em granito verde ubatuba	m²	88,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4D0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN
LOCAL: NATAL/RN

15.00	MURO		
15.01	Escavação	m³	69,55
15.02	Alvenaria de pedra	m³	185,52
15.03	Embasamento	m²	166,91
15.05	Aço CA-50	kg	155,00
15.06	Aço CA-60	kg	50,00
15.07	Concreto estrutural fck = 20 MPa	m³	1,52
15.08	Tijolo ceramico 10x20x20cm - 10cm	m²	205,45
15.09	Chapisco	m²	415,70
15.10	Reboco	m²	247,45
15.11	Pintura a cal	m²	391,54
15.12	Chapim de concreto	m	316,15
16.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.01	ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	1.580,00
16.02	Fornecimento e colocação de pastilha atlas açores SG8010	m²	456,28
16.03	Ceramica Pamesa HD Carrara cinza 47 x 47cm	m²	165,40
16.04	Fornecimento e aplicação de pedra antiga 40 x 40cm, sem ser calibrada	m²	62,00
16.05	Esquadria em painel de vidro temperado incolor de 10mm, com 2 folhas medindo 2,90 x 2,70m(Hall de acesso)	und	1,00
16.06	Espelho prata nacional lapidado medindo 1110 x 1085mm (Presidencia)	m2	1,20
16.07	Espelho prata nacional lapidado medindo 850 x 1000mm (predidencia da CAARN)	m2	0,85
16.08	Espelho prata nacional lapidado medindo 600 x 1100mm (clínica)	m2	0,66
16.09	Espelho prata nacional lapidado medindo 405 x 1100mm (clínica)	m2	0,45
16.10	Espelho prata nacional lapidado medindo 395 x 1100 (wc térreo)	m2	0,43
16.11	Espelho prata nacional lapidado medindo 1800 x 1100mm (wc térreo)	m2	1,98
16.12	Espelho prata nacional lapidado medindo 1800 x 1100mm (wc térreo)	m2	1,98
16.13	Espelho prata nacional lapidado medindo 415 x 1100mm (wc térreo)	m2	0,46
16.14	Espelho prata nacional lapidado medindo 1795 x 1000mm (wc 1º pav)	m2	1,80
16.15	Espelho prata nacional lapidado medindo 415 x 1100mm (wc 1º pav)	m2	0,46
16.16	Espelho prata nacional lapidado medindo 1800 x 1000mm (wc 1º pav)	m2	1,80
16.17	Espelho prata nacional lapidado medindo 400 x 1100mm (wc 1º pav)	m2	0,44
16.18	Espelho prata nacional lapidado medindo 1800 x 1000mm (wc 2º pav)	m2	1,80
16.19	Espelho prata nacional lapidado medindo 420 x 1100mm (wc 2º pav)	m2	0,46
16.20	Espelho prata nacional lapidado medindo 1800 x 1000mm (wc 2º pav)	m2	1,80
16.21	Espelho prata nacional lapidado medindo 415 x 1100mm (wc 2º pav)	m2	0,46
16.22	Porta de giro 2 folhas em vidro incolor de 10mm temperado, ferragens cromadas e puxadores em aço escovado de 40cm, inclusive molas - medindo 1,58 x 2,10m (Presidencia OAB)	und	1,00
16.23	Portão em alumínio com pintura eletrostática branca tipo búzios medindo 10,65 x 2,20 m (Estacionamento da diretoria)	und	1,00
16.24	Ponto elétrico de força incluindo tubulação 32mm com fiação (Arcondicionado)	pt	12,00
16.25	Pintura em tinta novacor para piso de calçada externa (Calçadas externas)	m2	184,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4DO

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN
LOCAL: NATAL/RN

16.26	Estrutura para instalação de sistema de som, plenário, auditório e câmara de julgamento, com eletroduto de 50mm, inclusive 15 caixas 15x15cm e 22 caixas 4x4cm	m	220,00
16.27	Ponto elétrico para luminária, plenário, sala de reunião da presidência e auditório	pt	36,00
16.28	Ponto elétrico para refletor de jardim e calçada	pt	5,00
16.29	Vidro incolor de 3+3mm laminado lapidado medindo 0,96 x 0,965m (Vice presidência)	und	1,00
16.30	Vidro incolor de 3+3mm laminado lapidado medindo 0,95 x 0,80m (Plenário)	und	1,00
16.31	Vidro incolor de 8mm instalado com perfil U em alumínio com pintura eletrostática branca (Refletores das calçadas)	m2	1,10
16.32	Fornecimento e instalação de led power projetor led 100w preto 3000k (Refletores das calçadas)	und	6,00
16.33	Fornecimento e instalação dluz embutido recuado 20x20, inclusive lâmpada de led (Foyer)	und	13,00
16.34	Fornecimento e instalação dluz embutido recuado 2x20w, inclusive lâmpada de led (Sala técnica do auditório)	und	2,00
16.35	Fornecimento e instalação dluz embutido recuado 30x30, inclusive lâmpada de led (Sala de reunião da presidência)	und	4,00
16.36	Fornecimento e instalação lucci embutido recuado kroika, inclusive lâmpada de led (Foyer)	und	11,00
16.37	Fornecimento e instalação alloy espeto par 20 bco, inclusive lâmpada de led (Jardim do foyer)	und	3,00
16.38	Fornecimento e instalação de Led power ar111 14w 2700k (jardim do foyer)	und	1,00
16.39	Fornecimento e instalação dluz embutido recuado 40x40, inclusive lâmpada de led (Circulação)	und	4,00
16.40	Poste reto liso riopre 63,5mm com base (Externos)	und	6,00
16.41	Retoque de forro de gesso acartonado.	und	80,00
16.42	Retoque de luminárias	und	50,00
16.43	Interligação da rede de lógica - parte externa com eletroduto roscável de 100mm - 12 metros, 7 luvas de 100mm, 3 curvas de 100mm e 1 caixa de passagem de alvenaria de 60x60x60 cm	und	1,00
16.44	Modificação de pontos de ar condicionado - locais: parte externa próximo a escada social para jardim do foyer, inclusive quebra de calçada	pt	4,00
16.45	Modificação de pontos de ar condicionado - locais: parte externa da livraria para lateral da casa do lixo, inclusive quebra de calçada	pt	1,00
16.46	Modificação de pontos de ar condicionado - locais: cobertura	pt	10,00
16.47	Modificação de pontos de ar condicionado com cabo PP 3x2,5mm2-155 metros e 5x2,5mm2 - 77 metros- locais: cobertura	und	1,00
16.48	Pintura para vaga de estacionamento	vb	1,00
16.49	Modificação de pontos de ar condicionado - locais: casa do lixo, inclusive cabo pp 3 x 2,5mm2	pt	13,00
16.50	Ponto para letreiro, inclusive cabo pp 2 x 2,5mm2 e fotocélula (Cobertura)	pt	2,00
16.51	Led power projetor 50w 6400k, inclusive ponto elétrico (iluminação do estacionamento interno)	und	3,00
16.52	luminária stdesing embutido led 23x23 18w 3000k (circulação do auditório)	und	5,00
16.53	luminária itamonte embutido 24w 3000k 30x30, palco do auditório	und	10,00
16.54	led power par 30 12w 3000k, do pleno	und	3,00
16.55	Ponto para refletor externo do estacionamento, inclusive cabo pp 3 x 2,5mm2 e fotocélula	pt	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05


Chave de Impressão: xw4D0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN

LOCAL: NATAL/RN

16.56	Modificação de pontos de tomada e lógica do piso do plenário, camara de julgamento, auditorio, presidencia, hall de entrada do lixo	pt	46,00
16.57	Ponto elétrico de força incluindo tubulação 32mm com fiação, câmara de julgamento	pt	10,00
16.58	Ponto elétrico de força incluindo tubulação 32mm com fiação, arquivo e reprografia	pt	2,00
16.59	Reparo em buracos do forro	und	64,00
16.60	Retirada e recolocação de luminária	und	94,00


 Vital Duarte Nobrega
 Engenheiro Civil - Fiscal
 CREA 210093438-4


 Paulo de Souza Coutinho Filho
 Presidente OAB/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1316436/2017, emitida em 22/06/2017



Certidão nº 1316436/2017
 22/06/2017, 09:05
 Chave de Impressão: xw4D0
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART ART
Nº 00021032466165005920

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

NORMAL
CO-RESPONSÁVEL à
00021007737635006420

1. Responsável Técnico

SERGIO PAULO SARMENTO TORRES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 210324661-6

Empresa contratada: ECCL - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCAO CIVIL LTDA

Registro: 000000440-2

2. Contratante

Contratante: OAB/RN ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL-RN

CPF/CNPJ: 08.451.064/0001-10

AV. CAMARA CASCUDO N 478, CIDADE ALTA

Nº:

Complemento:

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 50025275

País: Brasil

Telefone: 40089400

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 8.710.746,73

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NÃO SE APLICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: OAB/RN ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL-RN

CPF/CNPJ: 08.451.064/0001-10

RUA BARAO DE SERRA BRANCA S/N

Nº:

Complemento:

Bairro: CANDELARIA

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59000000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 19/02/2014

Previsão de término: 19/05/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	4.150,25	m2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.181,65	m3
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0319 - CONCRETO PROTENDIDO	1.335,50	m2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA	4.150,25	m2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0426 - REDE HIDRAULICA PARA COMBATE A INCENDIO	4.150,25	m2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	4.150,25	m2

5. Observações

CONSTRUÇÃO DA SEDE DA OAB/CAA-RN, COM AREA CONSTRUIDA DE 4150,25 M2. O RESPONSÁVEL TECNICO E DIRETOR DA EMPRESA ECCL, PORTANTO RECEBE PRO-LABORE . PERIODO DE 19/02/2014 ATE 19/05/2015

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO RN



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART ART
Nº 00021032466165005920

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

NORMAL
CO-RESPONSÁVEL à
00021007737635006420

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SERGIO PAULO SARMENTO TORRES - CPF: 021.257.674-73

_____, _____ de _____ de _____
Local data

OAB/RN ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL-RN - CNPJ:
08.451.064/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 63,64** Pago em: **27/11/2014** Nosso Número: **8200945778**

Certidão nº 1316436/2017
22/06/2017, 09:05

Chave de Impressão: xw4D0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2017 e contém 14 folhas