



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

235246/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **ALONSO EDLER FERREIRA DE ALMEIDA LINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALONSO EDLER FERREIRA DE ALMEIDA LINS**

Registro: **4340D PA PA**

RNP: **1501763490**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA**

Número da ART: **PA20200463615** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/01/2020** Baixada em: **16/04/2021**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **DATASOL ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC /Departamento Regional do Estado do Pará** CPF/CNPJ: **03.593.364/0001-10**

Endereço do contratante: **AVENIDA ASSIS DE VASCONCELOS**

Nº: **359**

Complemento: **Edifício Casa do Comércio**

Bairro: **CAMPINA**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66017070**

Contrato: **s/n**

Celebrado em: **18/12/2019**

Valor do contrato: **R\$ 104.394,67**

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

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **ALAMEDA OYAMA**

Nº: **s/n**

Complemento: **ESCOLA DO SESC - UNIDADE CASTANHAL**

Bairro: **CRISTO REDENTOR**

Cidade: **CASTANHAL**

UF: **PA**

CEP: **68742550**

Coordenadas Geográficas: **-1.293186, -47.950660**

Data de início: **18/12/2019**

Conclusão efetiva: **16/02/2020**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC /Departamento Regional do Estado do Pará**

CPF/CNPJ: **03.593.364/0001-10**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #279 - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ELETRICAS(PARA-RAIOS) 161 - Execução de Instalação 5.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 161 - Execução de Instalação 9604.55 metro quadrado;**

Observações

Obra de execução do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA do prédio da Escola e Ginásio da unidade Sesc Castanhal, conforme projetos e planilha orçamentária correlatos a CONCORRÊNCIA SESC/PA Nº 19/0005- CC. Área de SPDA executado: 9.604,55 M2.

Número da ART: **PA20200475367** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/03/2020** Baixada em: **16/04/2021**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **DATASOL ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC /Departamento Regional do Estado do Pará** CPF/CNPJ: **03.593.364/0001-10**

Endereço do contratante: **AVENIDA ASSIS DE VASCONCELOS**

Nº: **359**

Complemento: **Edifício Casa do Comércio**

Bairro: **CAMPINA**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66017070**

Contrato: **s/n**

Celebrado em: **26/02/2020**

Valor do contrato: **R\$ 104.394,67**

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

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **ALAMEDA OYAMA**

Nº: **s/n**

Complemento: **ESCOLA DO SESC - UNIDADE CASTANHAL**

Bairro: **CRISTO REDENTOR**

Cidade: **CASTANHAL**

UF: **PA**

CEP: **68742550**

Coordenadas Geográficas: **-1.293186, -47.950660**

Data de início: **26/02/2020**

Conclusão efetiva: **27/03/2020**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC /Departamento Regional do Estado do Pará**

CPF/CNPJ: **03.593.364/0001-10**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

235246/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Atividade Técnica: **1 - DIRETA ELÉTRICA** - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #279 - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ELETRICAS(PARA-RAIOS) 161 - Execução de Instalação 5.00 unidade; **1 - DIRETA ELÉTRICA** - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 161 - Execução de Instalação 9604.55 metro quadrado;

Observações

Obra de execução do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA do prédio da Escola e Ginásio da unidade Sesc Castanhal, conforme projetos e planilha orçamentária correlatos a CONCORRÊNCIA SESC/PA Nº 19/0005- CC. Área de SPDA executado: 9.604,55 M2.
 Aditivo: Termo de aditivo 01

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 235246/2021
23/04/2021, 11:07
91CdA

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

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-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 91CdA





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato de prestação de serviço com fornecimento de mão de obra e material, oriundo da concorrência Nº 19/0005-CC – SESC/PA, que a empresa **DATASOL ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o Nº 83.358.887/0001-11, situada na Av. Visconde de Inhaúma, Nº 1240, Bairro: Pedreira, CEP:66.087-640, Belém – PA, concluiu a obra não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e operacional dentro dos padrões de qualidade e desempenho, através de seu Engenheiro Eletricista **ALONSO EDLER FERREIRA DE ALMEIDA LINS, CREA/PA 4.340-D/PA**, das atividades expostas abaixo:

1. Dados contratuais da Obra/Serviço.

- 1.1 – Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA NA ESCOLA SESC – CASTANHAL.**
- 1.2 – Regime da Obra: **Empreitada de Mão de obra e Material.**
- 1.3 – Valor Contratual: **R\$ 104.394,67 (Cento E Quatro Mil, Trezentos E Noventa E Quatros Reais, E Sessenta E Sete Centavos).**
- 1.4 – Prazo de Execução Contratual: **90 (Noventa) dias.**
- 1.5 – Início dos Serviços: **18/12/2019**
- 1.6 – Término dos Serviços: **27/03/2020**
- 1.7 – Local de realização da Obra: **Alameda Oyama, nº S/N, Cristo Redentor, CEP: 68.742-550, Castanhal/ PA.**
- 1.8 – Nº Contrato: **S/N**
- 1.9 – ART PRINCIPAL Nº: **PA20200463615**
- 1.9.1 – ART COMPLETAR DE PRAZO Nº: **PA20200475367**
- 1.10 – Área intervencionada para instalação do sistema de SPDA: **9.604,55 m²**

2. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: **SESC – SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO/PA**
 CNPJ: **03.593.364/0001-10**
 Endereço completo: **Av. Assis de Vasconcelos, 359, Ed. Orlando Lobado, 6º Andar - Reduto – CEP: 01036-900 – Belém/PA**

3. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: **DATASOL ENGENHARIA LTDA - EPP**
 CNPJ: **83.358.887/0001-11**
 Endereço completo: **Av. Visconde de Inhaúma, 1240, Pedreira, Belém/PA – CEP: 66.087-640**

Sesc - Departamento Regional no Estado do Pará
 Direção Regional – Assessoria Jurídica
 Av. Assis de Vasconcelos, 359 - Campina - Belém/PA - CEP: 66010-010

[Assinaturas manuais]
 1/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 235246/2021, emitida em 23/04/2021



Certidão nº 235246/2021
 09/09/2021, 16:49
 Chave de Impressão: 91CdA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 4 folhas





4. Dados do Responsável Técnico

Nome: **ALONSO EDLER FERREIRA DE ALMEIDA LINS**

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP/Registro/Visto: **4.340-D/CREA/PA**

5 – Serviços Executados:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.
1	SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,00	UN
1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN
1.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO COM 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	529,00	M
1.5	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	64,00	UN
2	SUBSISTEMA DE DESCIDA		
2.1	CABO DE COBRE NÚ 50MM ² (DESCIDAS)	164,00	M
2.2	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,00	UN
3	SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO		
3.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	954,50	M
3.2	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	73,00	UN
3.3	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN PARA SPDA, COM MASTRO E DEMAIS COMPONENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN
3.4	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	29,00	UN
4	ESCAVAÇÕES, RASGOS E RECOMPOSIÇÕES CIVIS		
4.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	529,00	M

SESC - Departamento Regional no Estado do Pará
 Direção Regional – Assessoria Jurídica
 Av. Assis de Vasconcelos, 359 - Campina - Belém/PA - CEP: 66010-010

2/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 235246/2021, emitida em 23/04/2021



Certidão nº 235246/2021
 09/09/2021, 16:49

Chave de Impressão: 91CdA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 4 folhas





4.2	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	2,00	M2
4.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM).	1,00	UN
4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	529,00	M
4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	132,25	M3
4.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	132,25	M3
4.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	264,50	M2
5	OUTROS SERVIÇOS		
5.1	EXECUÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE MALHA DE ATERRAMENTO DE TODO SISTEMA - 9.604,55 M2.	1,00	UN

Belém/PA, 14 de abril de 2021.

Roberto da Silva Salgado
Fiscal Técnico do Contrato
Engenheiro Eletricista
CREA-PA 151714743-3

Amanda T. Rodrigues
Fiscal Técnica do Contrato
Arquiteta
CAU-PA A57236-5

Janilson Moreira Caldas
Fiscal Técnico do Contrato
Engenheiro Civil
CREA 15684D-PA

João Manoel de Oliveira Pereira
Diretor Administrativo
Sesc/DR/PA

SESC - Departamento Regional no Estado do Pará
Direção Regional – Assessoria Jurídica
Av. Assis de Vasconcelos, 359 - Campina - Belém/PA - CEP: 66010-010

3/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 235246/2021, emitida em 23/04/2021



Certidão nº 235246/2021
09/09/2021, 16:49
Chave de Impressão: 91CdA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 4 folhas



4.2	M2	3,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOQUET SOBRE SOLUHO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
4.3	UN	1,00	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (16x25 CM)
4.4	M	529,00	CHUMAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 42 MM
4.5	M3	132,25	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M
4.6	M3	132,25	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA
4.7	M2	284,50	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS
5			OUTROS SERVIÇOS
5.1	UN	1,00	EXECUÇÃO DE LADO TÉCNICO DE MALHA DE ATERAMENTO DE TODO SISTEMA - 8 604,52 M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 235246/2021, emitida em 23/04/2021



Belém, PA, 14 de abril de 2021

Amanda Tavares Rodrigues
Fiscal Técnica do Contrato
Arquiteta
CÁMPA AB320-2

Roberto da Silva Salgado
Fiscal Técnico do Contrato
Engenheiro Eletricista
CREA-PA 18174749-3

Janilson Moreira Caldas
Fiscal Técnico do Contrato
Engenheiro Civil
CREA 158840-PA

Cartório Val de Cães
Avenida Senador Lemos, nº 1422, Telégrafo, Belém-PA, Fones: 91-32446922
Reconheço como autêntica(s) a(s) firma(s): JANILSON MOREIRA CALDAS
Belém, 16/04/2021, Em testº da verdade,
JARDENE FERREIRA DA SILVA (Escrivente Autorizada)



Selo 104A262820
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 02826200000071998463113030
Emol.: R\$ 5,89 Selo R\$ 0,46 Total R\$ 6,26

Jardene Ferreira da Silva
CPF: 839.845.402-00

Certidão nº 235246/2021

09/09/2021, 16:49

Chave de Impressão: 91CdA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 4 folhas

