



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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220561062/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220836635** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/09/2022 Baixada em: 12/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR NOVO MILENIO DA ESCOLA PROF FRANCISCO JOAQUIM DE BARROS CORREIA** CPF/CNPJ: **03.201.317/0001-84**

Endereço do contratante: RUA BARAO DE CONTENDAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALTINHO UF: PE CEP: 55490000

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 79.452,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA BARAO DE CONTENDAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALTINHO UF: PE CEP: 55490000

Data de início: 25/04/2022 Conclusão efetiva: 05/09/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR NOVO MILENIO DA ESCOLA PROF FRANCISCO JOAQUIM DE BARROS CORREIA** CPF/CNPJ: **03.201.317/0001-84**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 877.32 metro quadrado;**

Observações

Execução de melhorias na Escola Estadual de Referência Prof. Francisco Joaquim Barros Correia, no Município de Altinho/PE, com área de 877,32m², referente a execução de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 2220561062/2022
21/09/2022, 09:14
0Wd4Z

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

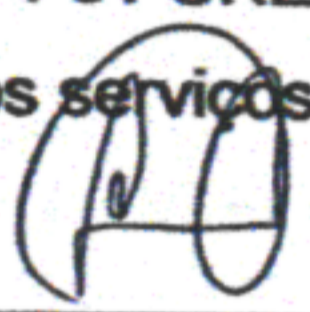
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 0Wd4Z

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTRA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Maria de Lourdes Case Porto, 51, Sala 904, Maurício de Nassau, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para **CONSELHO ESCOLAR NOVO MILENIO DA ESCOLA PROF. FRANCISCO JOAQUIM DE BARROS CORREIA**, sede em Rua Barão de Contendas, S/N, Centro, CEP 55.490-000, Altinho-PE, inscrito no CNPJ nº 03.201.317/0001-84, representada por Janduy Antônio da Silva, inscrito no CPF nº 032.486.754-97, na qualidade de Gestor Escolar/Presidente do Conselho, os serviços de **EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA ESTATUAL DE REFERÊNCIA PROF. FRANCISCO JOAQUIM BARROS CORREIA, NO MUNICÍPIO DE ALTINHO/PE**, localizada na Rua Barão de Contendas, S/N, Centro, CEP 55.490-000, Altinho-PE, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCÂNTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 25/04/2022 a 05/09/2022, conforme os serviços abaixo descritos:


Janduy Antonio da Silva
Gestor
Mat. 253.300

| Item | Descrição | Und | Qtd |
|------|---|-----|-------|
| 1 | REPOSIÇÃO DE LAJOTAS | | |
| 1.1 | LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8. | M2 | 77,00 |
| 1.2 | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 1:4:8 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO. | M2 | 77,00 |
| 2 | REPARO NOS PISOS | | |
| 2.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | M2 | 34,27 |
| 3 | REPARO EM CALÇADAS | | |
| 3.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 12,07 |

Rua Barão de Contendas, S/N, Centro, CEP 55.490-000, Altinho-PE - CONSELHO ESCOLAR NOVO MILENIO DA ESCOLA PROF. FRANCISCO JOAQUIM DE BARROS CORREIA | CNPJ nº 03.201.317/0001-84

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561062/2022, emitida em 21/09/2022



Certidão nº 2220561062/2022
21/09/2022, 10:54
Chave de Impressão: 0Wd4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2022 e contém 3 folhas



| | | | |
|-----|---|----|--------|
| 4 | MELHORAMENTO DOS ACESSOS DE PEDESTRES | | |
| 4.1 | CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO. | M2 | 877,32 |
| 4.2 | ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO, E AINDA TRANSPORTE COM D.M.T.8 KM | M3 | 131,60 |
| 4.3 | EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 20 KM | M3 | 131,60 |
| 4.4 | REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA. | M2 | 877,32 |
| 4.5 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO. | M2 | 877,32 |
| 4.6 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | M | 212,54 |
| 5 | REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS | | |
| 5.1 | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA. | M2 | 54,13 |
| 5.2 | REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2. | M2 | 141,72 |
| 6 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO | | |
| 6.2 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. | M2 | 54,00 |
| 6.2 | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL | M2 | 54,00 |
| 6.1 | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES, SUBSOLOS, JARDINEIRAS, RESERVATORIOS E CANAIS DE IRRIGACAO COM MANTA ASFALTICA ESP.4 MM, APLICADA COM MACARICO, PINTADO COM PRIMER, INCLUINDO PROTECAO MECANICA, MATERIAL E MAO DE OBRA. | M2 | 54,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561062/2022, emitida em 21/09/2022




Janduy Antonio da S.
Gestor
Mat. 253.309-r

Rua Barão de Contendas, S/N, Centro, CEP 55.490-000, Alinho-PE - CONSELHO ESCOLAR NOVO MILENIO DA ESCOLA PROF. FRANCISCO JOAQUIM DE BARROS CORREIA | CNPJ nº 03.201.317/0001-84

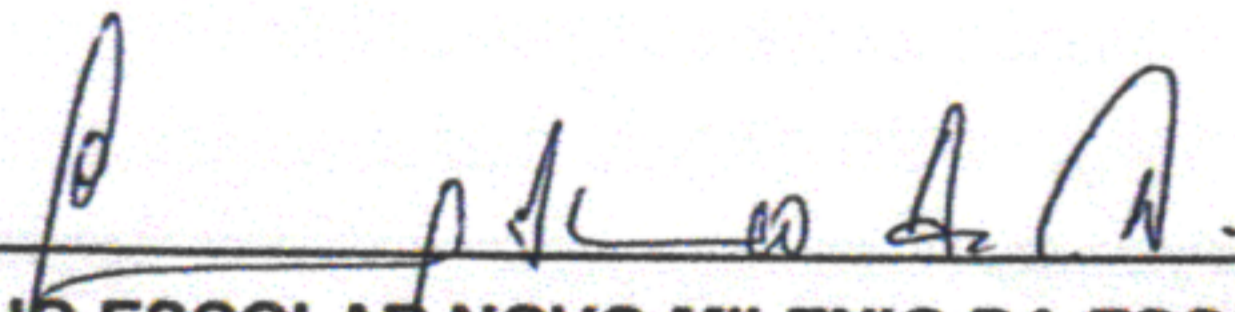
Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Caruaru/PE, 05 de setembro de 2022.



CONSELHO ESCOLAR NOVO MILENIO DA ESCOLA PROF. FRANCISCO
JOAQUIM DE BARROS CORREIA
CNPJ nº 03.201.317/0001-84
JANDUY ANTÔNIO DA SILVA
CPF nº 032.486.754-97

Janduy Antonio da Silva
Gestor
Mat. 253.309-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561062/2022, emitida em 21/09/2022



Rua Barão de Contendas, S/N, Centro, CEP 55.490-000, Altinho-PE - CONSELHO ESCOLAR NOVO MILENIO DA ESCOLA PROF. FRANCISCO JOAQUIM DE BARROS CORREIA | CNPJ nº 03.201.317/0001-84

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220561064/2022

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

8/10/22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220836161** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2022 Baixada em: 12/09/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO** CPF/CNPJ: **03.201.276/0001-26**
Endereço do contratante: AVENIDA PROJETADA Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVINOPOLIS
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55026490
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 37.800,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVINOPOLIS
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55026490

Data de início: 01/04/2022 Conclusão efetiva: 30/06/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO** CPF/CNPJ: 03.201.276/0001-26

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 52 - Execução de reforma 194,88 metro quadrado;**

Observações

Execução de melhorias na Escola José Carlos Florêncio, Caruaru/Pe, com área de 194,88m², referente a execução de LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 2220561064/2022
16/09/2022, 13:09
B81yB

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: B81yB

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Maria de Lourdes Case Porto, 51, Sala 904, Maurício de Nassau, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para **CONSELHO ESCOLAR JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO – ESCOLA JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO**, sede em Avenida Projetada, S/N, Divinópolis, CEP 55.026-490, Caruaru/PE, inscrito no CNPJ nº 03.201.276/0001-26, representada por **Maria Idália de Freitas Gomes**, inscrito(a) no CPF nº 212.180.134-00, na qualidade de Gestora Escolar/Presidente, os serviços de **EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU/PE**, localizada na Avenida Projetada, S/N, Divinópolis, CEP 55.026-490, Caruaru/PE, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCÂNTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 01/04/2022 a 30/06/2022, conforme os serviços abaixo descritos:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561064/2022, emitida em 16/09/2022



| Item | Descrição | Und | Qty |
|------|--|-----|--------|
| 1 | REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA VERDE POR TRÁS DA SALAS DE AULA | | |
| 1.1 | CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO. | M² | 195,00 |
| 1.2 | REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA. | M² | 195,00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M² | 21,50 |

Avenida Projetada, S/N, Divinópolis, CEP 55.026-490, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO – ESCOLA JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO | CNPJ nº 03.201.276/0001-26

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador

66
 66
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2022 e contém 3 folhas



| | | | |
|-----|--|----|--------|
| 1.4 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M³ | 4,20 |
| 1.5 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA | M³ | 4,20 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO | M² | 285,70 |
| 1.7 | LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8. | M² | 194,88 |
| 2 | REQUALIFICAÇÃO DOS WC'S MAS/FEM E DOS WC'S PNE MAS/FEM | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 1/2 VEZ. (EMLURB) | M² | 2,34 |
| 2.2 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 4,68 |
| 2.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M³ | 4,68 |
| 2.4 | PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAO S, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAO DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE. (EMLURB) | M² | 2,34 |
| 3 | REQUALIFICAÇÃO DE PISO DA AREA DE SERVIÇO POR TRÁS DA COZINHA | | |
| 3.1 | REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA. | M² | 36,50 |
| 3.2 | EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO | M² | 120,50 |
| 4 | ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DA ESCOLA | | |
| 4.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PILARES METÁLICOS COM BASE E CHUMBADOR, TESOURA METÁLICAS E MÃO FRANCESAS. INCLUSIVE PINTURA DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA. | KG | 280,00 |
| 4.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS EM POLICARBONATO AVEOLAR | M² | 14,00 |
| 4.3 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (SEDUC). | M | 11,00 |
| 5 | SERVIÇO DE DEDETIZAÇÃO EM TODOS OS AMBIENTES DAS ESCOLAS. | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561064/2022, emitida em 16/09/2022



Avenida Projetada, S/N, Divinópolis, CEP 55.026-490, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO - ESCOLA JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO | CNPJ nº 03.201.276/0001-26

Scanned with CamScanner

ARBTRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



Certidão nº 2220561064/2022
19/09/2022, 10:07

Chave de Impressão: B81yB

Este documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2022 e contém 3 folhas

| | | | |
|-----|---|-----|---------|
| 5.1 | SERVIÇO DE DEDETIZAÇÃO NOS AMBIENTES DA ESCOLA CONTRA BARATAS, ESCORPIÃO E FORMIGAS. | M² | 1755,00 |
| 5.2 | SERVIÇO DE DEDETIZAÇÃO NOS AMBIENTES DA ESCOLA CONTRA CAMUNDONGO E RATOS. | M² | 1755,00 |
| 6 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO EM DIVERSOS AMBIENTES DA ESCOLA | | |
| 6.1 | INSTALACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAP 7.000/9.000 BTUS, EM PAREDE, INCLUINDO OS SERVICOS E MATERIAIS DE INSTALACAO DOS EQUIPAMENTOS (EVAPORADOR/CONDENSADOR), COMO SOLDA, DRENO, TUBULACAO DE COBRE (MEDIA 5,0M) GAS E INSTALACAO DE SUPORTE PARA CONDENSADOR EM CANTONEIRAS "L" DE 3/4" (SEDUC). | UND | 3,00 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Caruaru/PE, 30 de junho de 2022.

Maria Idália de Freitas Gomes - 212 180 134-00
CONSELHO ESCOLAR JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO
- ESCOLA JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO
 CNPJ nº 03.201.276/0001-26
MARIA IDÁLIA DE FREITAS GOMES
 CPF nº 212.180.134-00

Maria Idália de Freitas Gomes
 Mat. 177334-8
 Gestora

Avenida Projetada, S/N, Divinópolis, CEP 55.026-490, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO - ESCOLA JOSÉ CARLOS FLORÊNCIO | CNPJ nº 03.201.276/0001-26

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561064/2022, emitida em 16/09/2022



Certidão nº 2220561064/2022
 19/09/2022, 10:07

Chave de Impressão: B81yB

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2022 e contém 3 folhas





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220561083/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

806A

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220836096** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/09/2022 Baixada em: 12/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR JOSE LINS DE FIGUEIREDO** CPF/CNPJ: **03.193.671/0001-04**
Endereço do contratante: RUA SIQUEIRA CAMPOS Nº: 166
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALTINHO UF: PE CEP: 55490000

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 27.536,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SIQUEIRA CAMPOS Nº: 166
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALTINHO UF: PE CEP: 55490000

Data de início: 01/08/2022 Conclusão efetiva: 05/09/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR JOSE LINS DE FIGUEIREDO** CPF/CNPJ: 03.193.671/0001-04

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 190.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de melhorias na Escola Jose Lins Figueiredo, localizada na Rua Siqueira Campos, 166, Centro, CEP: 55490-000, Altinho-PE, com área de 190,00 m² referente aos serviços de execução de PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM JUNTAS DE PLASTICO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA. (EMLURB)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 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 2220561083/2022
24/09/2022, 15:12
60a77

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 60a77

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Maria de Lourdes Case Porto, Nº 51, Sala 904, Maurício de Nassau, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para **CONSELHO ESCOLAR JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO – ESCOLA ESTADUAL JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO**, com sede em Rua Siqueira Campos, nº 166, Centro, Altinho/PE, CEP: 55490-000, inscrito no CNPJ nº 03.193.671/0001-04, representada por **Simony Benevides Alves Bezerra**, inscrito(a) no CPF nº 044.166.104-16, na qualidade de Gestora Escolar, os serviços de **EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO DE ALTINHO/PE**, localizada na Rua Siqueira Campos, nº 166, Centro, Altinho/PE, CEP: 55490-000, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCANTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 01/08/2022 a 05/09/2022, conforme os serviços abaixo descritos:

| Item | Descrição | Und | Qtd |
|---------------------------------|--|-----|--------|
| VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | | | |
| 1 | SERVICO DE EXECUÇÃO DE PISO NO PÁTIO E NA CIRCULAÇÃO DA GESTÃO DA ESCOLA | | |
| 1.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. (EMLURB) | M2 | 190,00 |
| 1.2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (EMLURB) | M3 | 19,57 |
| 1.3 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M3 | 19,57 |

Rua Siqueira Campos, nº 166, Centro, CEP: 55490-000, Altinho/PE.
CONSELHO ESCOLAR JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO –
ESCOLA ESTADUAL JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO | CNPJ 03.193.671/0001-04

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561083/2022, emitida em 24/09/2022



Certidão nº 2220561083/2022
26/09/2022, 10:23
Chave de Impressão: 60a77

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2022 e contém 2 folhas



Secretaria de Educação e Esportes



| | | | |
|-----|--|----|--------|
| 1.4 | PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM JUNTAS DE PLASTICO , FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA. (EMLURB) | M2 | 190,00 |
|-----|--|----|--------|

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Caruaru/PE, 05 de setembro de 2022.

Simony Benevides Alves Bezerra
Gestora
Mat. 251.965-8

Simony Benevides Alves Bezerra

CONSELHO ESCOLAR JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO
CNPJ nº 03.193.671/0001-04
SIMONY BENEVIDES ALVES BEZERRA
CPF nº 044.166.104-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220561083/2022, emitida em 24/09/2022



Governo do Estado de Pernambuco
Secretaria de Educação
Escola José Lins de Figueiredo
Ensino Fundamental e Médio
Decreto nº 11.283 de 20/03/86 D. O. 21/03/86
Cadastro Escolar Nº E 400.001
CNPJ 10.572.071/1659 - 79
Rua Siqueira Campos, 166
ALTINHO - PE

Rua Siqueira Campos, nº 166, Centro, CEP: 55490-000, Altinho/PE.
CONSELHO ESCOLAR JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO -
ESCOLA ESTADUAL JOSÉ LINS DE FIGUEIREDO | CNPJ 03.193.671/0001-04

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Certidão nº 2220561083/2022
26/09/2022, 10:23
Chave de Impressão: 60a77

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220560404/2022

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

803/A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220829610** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/08/2022** Baixada em: **12/09/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA** CPF/CNPJ: **03.201.880/0001-52**
Endereço do contratante: **PRAÇA Rodolfo Graussá** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **JATAÚBA** UF: **PE** CEP: **55180000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 171.645,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA Rodolfo Graussá** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **JATAÚBA** UF: **PE** CEP: **55180000**
Data de início: **01/07/2022** Conclusão efetiva: **11/08/2022**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA** CPF/CNPJ: **03.201.880/0001-52**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 576.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ LOPES DE SIQUEIRA, NO MUNICÍPIO DE JATAÚBA/PE, localizada na Praça Rodolfo Graussá, S/N, Centro, CEP 55.180-000, Jataúba/PE. Com área de 576,00 m² referente ao REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10 CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLITOU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil, não sendo contempladas neste registro as atividades relacionadas no item 7. Central de Alarme e Cameras, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

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 2220560404/2022
14/09/2022, 18:35
BDWw8

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220560404/2022

Atividade concluída

**SEINFRA
FOLHA**

802/A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: BDWw8

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



SEINFRA
FOLHA


801/A

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Joaquim Tabosa, 211, sala 204, Maurício de Nassau, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para **CONSELHO ESCOLAR EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA - ESCOLA JOSE LOPES DE SIQUEIRA**, sede em Praça Rodolfo Graussá, S/N, Centro, CEP 55.180-000, Jataúba/PE, inscrito no CNPJ nº 03.201.880/0001-52, representada por Rosimere Cecília Silva Cirilo Guenes, inscrito(a) no CPF nº 782.879.284-00, na qualidade de Gestora Escolar/Presidente, os serviços de **EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ LOPES DE SIQUEIRA, NO MUNICÍPIO DE JATAÚBA/PE**, localizada na Praça Rodolfo Graussá, S/N, Centro, CEP 55.180-000, Jataúba/PE, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCANTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 01/07/2022 a 11/08/2022 conforme os serviços abaixo descritos:

| Item | Descrição | Und | Qtd |
|----------|--|-----|--------|
| | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | | |
| 1 | ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE AULA 01/02/03/04/05/06/0708/09/10 PARA O ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO | | |
| 1.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. (EMLURB) | M² | 576,00 |
| 1.2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (EMLURB) | M³ | 22,47 |

Praça Rodolfo Graussá, S/N, Centro, CEP 55.180-000, Jataúba/PE, CONSELHO ESCOLAR EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA
- ESCOLA JOSE LOPES DE SIQUEIRA | CNPJ 03.201.880/0001-52


Gestora
Mat: 001.553 - C

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560404/2022, emitida em 14/09/2022



Certidão nº 2220560404/2022
15/09/2022, 12:10

Chave de Impressão: BDWw8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 4 folhas





| | | | |
|-----|--|----|---------|
| 1.3 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA,D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M³ | 22,47 |
| 1.4 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 576,00 |
| 1.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M² | 576,00 |
| 1.6 | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10 CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLITOU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (EMLURB) | M² | 576,00 |
| 2 | ADEQUAÇÃO DE PISO PARA A AREA DE CONVIVÊNCIA PARA OS ALUNOS AO LADO DO BLOCO DA GESTÃO | | |
| 2.1 | CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO. | M² | 113,00 |
| 2.2 | EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO , UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM . (EMLURB) | M³ | 34,00 |
| 2.3 | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 1:4:8 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO | M² | 113,00 |
| 2.4 | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. (EMLURB) | M³ | 1,80 |
| 2.5 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO. (EMLURB) | M² | 0,60 |
| 2.6 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 1 VEZ. (EMLURB) | M² | 11,95 |
| 2.7 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 7,96 |
| 3 | ADEQUAÇÃO DE COBERTA DE AREA DE CONVIVÊNCIA PARA OS ALUNOS AO LADO DO BLOCO DA GESTÃO | | |
| 3.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PILARES METÁLICOS COM BASE E CHUMBADOR, TESOURA METÁLICAS E MÃO FRANCESAS. INCLUSIVE PINTURA DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA | KG | 4900,00 |
| 3.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS EM POLICARBONATO, METALICA, TRANSLUCIDA, TERMOACUSTICA E SIMILARES | M² | 110,00 |
| 3.3 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO. (EMLURB) | M² | 110,00 |


Gestora
Mat: 001.553 - C

Praça Rodolfo Graussá, S/N, Centro, CEP 55.180-000, Jataúba/PE, CONSELHO ESCOLAR
EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA
- ESCOLA JOSE LOPES DE SIQUEIRA | CNPJ 03.201.880/0001-52

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

 **CREA-PE**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 15/09/2022, às 12:10.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560404/2022, emitida em 14/09/2022



Certidão nº 2220560404/2022
15/09/2022, 12:10
Chave de Impressão: BDWw8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 4 folhas



SEINFRA
FOLHA

299/A


| | | | |
|-----|--|-----|--------|
| 4 | CRIAÇÃO DE 2 QUIOSQUES NA ENTRADA DA ESCOLA PARA MELHORIA DE AREA DE CONVIVENCIA | | |
| 4.1 | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. (EMLURB) | M³ | 0,30 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 0,30 |
| 4.3 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO. (EMLURB) | M³ | 0,18 |
| 4.4 | PILAR TIPO SANDUICHE COM PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 9 POLEGADAS (7.5 X 23 CM) - ONERADO (SEDUC). | M | 27,20 |
| 4.5 | ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARATELHAS CERAMICAS VAO ATE 4 M. (EMLURB) | M² | 20,48 |
| 4.6 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, 1ª QUALID, COR CLARA, ITABAIANINHA OU SIMILAR - VER 02 | M² | 20,48 |
| 4.7 | EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). (SEDUC). | M | 25,60 |
| 4.8 | CONSTRUCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, COM APOIOS A CADA 2,00 M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO.(MOD.AV-27/2000 OPCA0 01) | M | 4,00 |
| 4.9 | MESA C/TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, 2 BANCOS EM CONCRETO ARMADO (SEMI CIRCULAR), COM PINTURA ACRÍLICA. | UND | 2,00 |
| 5 | EXECUÇÃO DE ALAMBRADO | | |
| 5.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO. EM TELA. SIMPLES TORÇÃO. GALVANIZADA. MALHA QUADRA DA 2"X2". FIO 14 BWGE ARAME DE AMARRAÇÃO FIO 14BWG E 10BWG. SEM REVESTIMENTO EM PVC. FIXADA EM TUBO FERRO GALVANIZADO DE 2". (SEE) | M² | 480,00 |
| 5.2 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DE MAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO. (EMLURB) | M² | 480,00 |
| 6 | EXECUÇÃO DE CORRIMÃO | | |
| 6.1 | FORN.E INST.DE CORRIMAO DUPLO EM TUBOS DE FERRO GALV.DE 1.1/4POLEGADAS, ESP.DA PAREDE DO TUBO NA CHAPA 13, CHUMBADOS NA PAREDE ATRAVES DE SUPORTES DE APOIO EM TUBOS DE FG DE 3/4 POLEGADAS, ESP.DA PAREDE NA CHAPA 13, A CADA 1,00M. SEM PINTURA (SEDUC). | M² | 80,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560404/2022, emitida em 14/09/2022



Certidão nº 2220560404/2022
15/09/2022, 12:10
Chave de Impressão: BDWw8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 4 folhas


Gestora
Mat: 001.553 - C

Praça Rodolfo Graussá, S/N, Centro, CEP 55.180-000, Jataúba/PE, CONSELHO ESCOLAR
EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA
- ESCOLA JOSE LOPES DE SIQUEIRA | CNPJ 03.201.880/0001-52

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

 **CREA-PE**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 15/09/2022, às 12:10.





| | | | |
|-----|---|----------------|-------|
| 6.2 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO. (EMLURB) | M ² | 80,00 |
| 7 | CENTRAL DE ALARME E CAMERAS | | |
| 7.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME | UND | 1,00 |
| 7.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE ALARME | UND | 12,00 |
| 7.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERA DE SEGURANÇA | UND | 16,00 |
| 7.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DVR PARA CAMERAS | UND | 1,00 |
| 7.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR PARA CAMERAS | UND | 1,00 |
| 8 | INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE RESERVATORIO SUPERIOR | | |
| 8.1 | SUPORTE PARA CAIXA DAGUA DE 1000 LITROS COM 5 METROS DE ALTURA, MAIS RESERVATORIO DE POLIETILENO, FUNDAÇÃO E TUBOS E CONEXOES ATE O PONTO DE AGUA | UND | 1,00 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Caruaru/PE, 11 de agosto de 2022.

Rosimere Cecília Silva Cirilo Guenes

CONSELHO ESCOLAR EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA
- ESCOLA JOSE LOPES DE SIQUEIRA
CNPJ nº 03.201.880/0001-52

ROSIMERE CECÍLIA SILVA CIRILO GUENES
CPF nº 782.879.284-00

Rosimere Cecília Silva Cirilo Guenes
Gestora
Mat: 501.553 - C

Praça Rodolfo Graussá, S/N, Centro, CEP 55.180-000, Jataúba/PE, CONSELHO ESCOLAR
EDILEUZA ALVES JANU DE SOUZA
- ESCOLA JOSE LOPES DE SIQUEIRA | CNPJ 03.201.880/0001-52

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

SEINFRA
FOLHA

798/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560404/2022, emitida em 14/09/2022



Certidão nº 2220560404/2022
15/09/2022, 12:10

Chave de Impressão: BDWw8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 4 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582598/2023

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20231005236** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/08/2023 Baixada em: 29/08/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CUSTÓDIA** CPF/CNPJ: **11.358.165/0001-56**
Endereço do contratante: TRAVESSA HELENO ALEIXO Nº: 132
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CUSTÓDIA UF: PE CEP: 56640000
Contrato: 019/2022 Celebrado em: 27/06/2022
Valor do contrato: R\$ 356.550,47 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: DISTRITO MARAVILHA Nº: SN
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CUSTÓDIA UF: PE CEP: 56640000
Data de início: 29/06/2022 Conclusão efetiva: 28/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: **MUNICÍPIO DE CUSTÓDIA** CPF/CNPJ: 11.358.165/0001-56

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 375.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 118.06 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 639.51 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 28.69 metro cúbico;**

Observações

EXECUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL LEANDRO DE MORAES - DISTRITO MARAVILHA. ENDEREÇO: DISTRITO MARAVILHA, CUSTODIA-PE. COM ÁREA DE 639,51 M² DE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO.

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 2220582598/2023
04/09/2023, 19:38
YZwBW

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ARBTRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582598/2023

Atividade concluída

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



Handwritten signature

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Handwritten signature and number 796/A



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

295/A

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTRA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Maria de Lourdes Casé Porto, nº 51, sala 904, Maurício de Nassau, CEP 55.012-075, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº **42.876.135/0001-65**, executou para o **MUNICÍPIO DE CUSTÓDIA**, sede em TRAVESSA HELENO ALEIXO, 132, centro, Custódia-PE, inscrito no CNPJ nº **11.358.165/0001-56**, representado por Hindenberg Pércles Oliveira Leite, inscrito no CPF nº 867.051.644-68, na função de Secretário Municipal de Obras, PORTARIA Nº 04/2023, os serviços de **EXECUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORIVA NA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL LEANDRO DE MORAES**, localizada no Distrito Maravilha, Zona Rural, Custódia-PE- 56640-000, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCÂNTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 29/06/2022 a 28/10/2022, conforme os serviços abaixo descritos:

| ITEM | DIRCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. |
|----------|---|---------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | M2 | 6,00 |
| 2 | TRABALHOS EM TERRA | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 104,75 |
| 2.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 76,06 |
| 3 | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | | |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 111,00 |

Hindenberg Pércles Oliveira Leite
Sec. de Viação, Obras e Urbanismo
CPF nº 867.051.644-68

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582598/2023, emitida em 04/09/2023

Certidão nº 2220582598/2023
05/09/2023, 10:37
Chave de Impressão: YZwBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 7 folhas



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

7920

| | | | |
|----------|--|-----|----------|
| 3.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 93,68 |
| 3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 189,72 |
| 3.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 808,86 |
| 3.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 152,46 |
| 3.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 28,69 |
| 3.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIO ASFALTO - 02 DEMÃOS | M2 | 114,88 |
| 4 | PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 118,06 |
| 5 | COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | |
| 5.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 639,51 |
| 5.2 | TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR | M2 | 50,00 |
| 5.3 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UND | 12,00 |
| 5.4 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 689,61 |
| 5.5 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 2.205,36 |

Arbitrio Engenharia
Sec. de Viação, Obras e Urbanismo
Porto de 004/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582598/2023, emitida em 04/09/2023



Certidão nº 2220582598/2023
05/09/2023, 10:37

Chave de Impressão: YZwBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 7 folhas

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

793/A

| | | | |
|----------|--|----|--------|
| 5.6 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 224,59 |
| 5.7 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 143,41 |
| 5.8 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 35,85 |
| 5.9 | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 0,03 |
| 5.10 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 214,45 |
| 6 | ESQUADRIAS | | |
| 6.1 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO Nº 18 (1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO | M2 | 4,83 |
| 6.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 4,83 |
| 6.3 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 4,83 |
| 7 | ARGAMASSAS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS | | |
| 7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 239,25 |
| 7.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 237,67 |
| 8 | PISOS | | |
| 8.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 177,84 |
| 8.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 36,40 |
| 8.3 | PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 478,39 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582598/2023, emitida em 04/09/2023



Certidão nº 2220582598/2023
05/09/2023, 10:37

Chave de Impressão: YZwBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 7 folhas

Ministério Público do Estado de Pernambuco
Sec. de Viação Obras e Urbanismo
Port: nº 004/2021

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

792/A

| | | | |
|-----------|---|-----|--------|
| 8.4 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | M2 | 635,30 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 26,00 |
| 9.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 60,40 |
| 9.3 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 459,67 |
| 9.4 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 374,56 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 10.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UND | 1,00 |
| 10.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 1,00 |
| 10.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 4,00 |
| 10.4 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 2,00 |
| 10.5 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UND | 1,00 |
| 10.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 54,00 |
| 10.7 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 375,00 |
| 10.8 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM | UND | 5,00 |
| 10.9 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 125,00 |
| 10.10 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 20,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582598/2023, emitida em 04/09/2023



Certidão nº 2220582598/2023

05/09/2023, 10:37

Chave de Impressão: YZwBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 7 folhas

Sec. de Viação, Obras e Urban
Perf. nº 004/2021

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

**CREA-PE**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 05/09/2023, às 10:37.



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**OBRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

791/A

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 10.11 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | M | 10,00 |
| 10.12 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UND | 40,00 |
| 10.13 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UND | 20,00 |
| 10.14 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UND | 70,00 |
| 10.15 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,00 |
| 10.16 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 4,00 |
| 10.17 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 10,00 |
| 10.18 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 |
| 10.19 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 5,00 |
| 10.20 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 10,00 |
| 10.21 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UND | 15,00 |
| 10.22 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO | M | 10,00 |
| 10.23 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UND | 30,00 |
| 10.24 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 135,00 |
| 10.25 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 30,00 |
| 10.26 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UND | 6,00 |

Henriberg Pereira Cavalcanti
Sec. de Viação Obras e Urbanismo
Port: nº 004/2021

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582598/2023, emitida em 04/09/2023



Certidão nº 2220582598/2023
05/09/2023, 10:37

Chave de Impressão: YZWBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 05/09/2023, às 10:37.



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

790/A

| | | | |
|-----------|---|-----|--------|
| 10.27 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UND | 6,00 |
| 10.28 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UND | 6,00 |
| 10.29 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 21,00 |
| 10.30 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 20 X 20 X 10 CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO | UND | 1,00 |
| 10.31 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | UND | 6,00 |
| 10.32 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UND | 16,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 11.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UND | 1,00 |
| 12 | OUTROS | | |
| 12.1 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | CJ | 1,00 |
| 12.2 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ | 2,00 |
| 13 | 1º Aditivo | | |
| 13.1 | 03.04.010 LOCACAO DE OBRAS E DEMARCACAO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDACOES. | M² | 875,00 |
| 13.2 | 03.03.020 BARRACAO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6 (EMLURB) | M² | 12,00 |
| 13.3 | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 | M³ | 28,69 |
| 13.4 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_06/2017 | M³ | 34,84 |
| 13.5 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | M² | 52,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582598/2023, emitida em 04/09/2023



Certidão nº 2220582598/2023
05/09/2023, 10:37

Chave de Impressão: YZwBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 7 folhas

Hindenberg pericles Oliveira Leal
Sec. de Viação, Obras e Urbanismo

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 05/09/2023, às 10:37.





SECRETARIA MUNICIPAL DE



BRAS
VIAÇÃO E URBANISMO



| | | | |
|------|---|----------------|--------|
| 13.6 | 03.02.030 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO. (EMLURB) | M ² | 875,00 |
| 13.7 | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | M | 192,00 |
| 13.8 | 04.03.070 REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS. (EMLURB) | M ³ | 28,69 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Custódia-PE, 05 de julho de 2023.

Hindenberg pericles Oliveira Leite
Sec. de Viação Obras e Urbanismo

HINDENBERG PÉRICLES OLIVEIRA LEITE
CPF nº 867.051.644-68
Secretário Municipal de Obras
PORTARIA Nº 04/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582598/2023, emitida em 04/09/2023



Certidão nº 2220582598/2023
05/09/2023, 10:37
Chave de Impressão: YZwBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 7 folhas

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220560895/2022

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

788/A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220829966** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/09/2022 Baixada em: 08/09/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE** CPF/CNPJ: **03.201.184/0001-46**
Endereço do contratante: TRAVESSA RUI LIMEIRA ROSAL Nº: 30
Complemento: Bairro: VASSOURAL
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55030001

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 148.216,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA RUI LIMEIRA ROSAL Nº: 30
Complemento: Bairro: VASSOURAL
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55030001

Data de início: 01/04/2022 Conclusão efetiva: 30/06/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE** CPF/CNPJ: **03.201.184/0001-46**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 52 - Execução de reforma 159.80 metro quadrado;**

Observações

Execução de melhorias na Escola Professor Mario Sette, no Município de Caruaru/PE, com área 159,80m² referente a execução de FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 2220560895/2022
21/09/2022, 08:36
36CBw

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 36CBw

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



SEINFRA
FOLHA

787/A

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Maria Lourdes Casé Porto, nº51, sala 904, Maurício de Nassau, CEP 55012-075, Caruaru/PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para **CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE – ESCOLA PROF. MARIO SETTE**, sede em Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE, inscrito no CNPJ nº 03.201.184/0001-46, representada por Givaldo Xavier Soares, inscrito(a) no CPF nº 470.770.344-53, na qualidade de Presidente, os serviços de **EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA PROF. MARIO SETTE, NO MUNICÍPIO DE CARUARU/PE**, localizada na Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCÂNTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 01/04/2022 a 30/06/2022, conforme os serviços abaixo descritos:

| Item | Descrição | Und | Qtd |
|------|--|-----|--------|
| 1 | PRATELEIRAS ARQUIVO SECRETARIA | | |
| 1.1 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 135,00 |
| 1.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M² | 135,00 |
| 1.3 | PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM EMASSAMENTO, m2 INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR. | M² | 135,00 |
| 1.4 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ. ONERADO (EMLURB) | M² | 17,40 |

Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE – ESCOLA PROF. MARIO SETTE | CNPJ nº 03.201.184/0001-46

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560895/2022, emitida em 21/09/2022



Certidão nº 2220560895/2022
21/09/2022, 10:50
Chave de Impressão: 36CBw

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2022 e contém 6 folhas

| | | | |
|------|--|-----|-------|
| 1,5 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A(NBR 12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (EMLURB) | M³ | 2,95 |
| 2 | PRATELEIRAS ARQUIVO SALA GESTÃO | | |
| 2,1 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 37,10 |
| 2,2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M² | 37,10 |
| 2,3 | PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMASOS, COM EMASSAMENTO, m2 INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR. | M² | 37,10 |
| 2,4 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ. ONERADO (EMLURB) | M² | 2,80 |
| 2,5 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A(NBR 12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (EMLURB) | M³ | 0,79 |
| 3 | RECUPERAÇÃO PIA COZINHA / PRATELEIRAS | | |
| 3,1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS (EMLURB) | M² | 23,55 |
| 3,2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M³ | 0,91 |
| 3,3 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M³ | 0,91 |
| 3,4 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ. ONERADO (EMLURB) | M² | 10,50 |
| 3,5 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 72,00 |
| 3,6 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M² | 72,00 |
| 3,7 | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45 CM, TIPO A, PE15, m2 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLITOU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBREEMBOÇO PRONTO | M² | 72,00 |
| 3,8 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A(NBR 12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (EMLURB) | M³ | 1,40 |
| 3,9 | FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA DUAS CUBAS, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO | M² | 1,10 |
| 3,10 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CUBA EM ACO INOX AISI 304. MED. 500X400X110MM COM VALVULA. | UND | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560895/2022, emitida em 21/09/2022



Certidão nº 2220560895/2022
21/09/2022, 10:50

Chave de Impressão: 36CBw

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2022 e contém 6 folhas

Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE - ESCOLA PROF. MARIO SETTE | CNPJ nº 03.201.184/0001-46

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

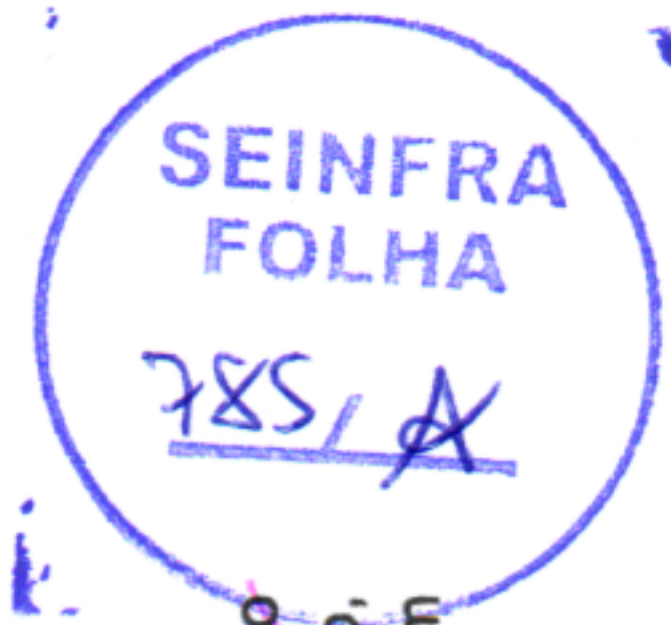
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 21/09/2022, às 10:50.



| | | | |
|------|--|----------------|--------|
| 3.11 | FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EMGRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO. | M | 2,00 |
| 3.12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. H=5CM. E=2CM (SEE). | M | 3,10 |
| 4 | PVC AUDITORIO E COORDENAÇÃO | | |
| 4.1 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | M ² | 159,80 |
| 4.2 | PONTO DE LUZ TETO OU PAREDE APARENTE, EM CONDULETES METALICOS Pt INCLUSIVE ELETRODUTOS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" COM 6,00M, LUVAS E CURVAS EM PVC, ABRACADEIRAS TIPO "D", TEMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EM PVC DE 2,5MM ² - ONERADO (SEDUC) | PT | 8 |
| 4.3 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS LED Un DE 18W, LAMPADAS E ACESSORIOS - ONERADO (SEDUC). | UND | 8 |
| 5 | ADEQUAÇÃO WC MASCULINO ALUNOS | | |
| 5.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS (EMLURB) | M ² | 108,13 |
| 5.2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M ³ | 4,25 |
| 5.3 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA,D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M ³ | 4,25 |
| 5.4 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M ² | 108,13 |
| 5.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M ² | 108,13 |
| 5.6 | FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CORTE PARA DUAS CUBAS, TRANSPORTE,MONTAGEM E ASSENTAMENTO | M ² | 2,10 |
| 5.7 | FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EMGRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO. | M | 4,10 |
| 5.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. H=5CM. E=2CM (SEE). | M | 4,10 |
| 5.9 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DIM 42X32,5CM, DE Cj LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (EMLURB) | UND | 4,00 |
| 5.10 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA. DUAS DEMAOS. COM APARELHAMENTO. SEM EMASSAMENTO E SEM APLICACAO DE FUNDO BRANCO FOSCO. INCLUSO LIXAMENTO | M ² | 17,28 |
| 5.11 | 290 FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2POL., REF.1193, LINHA C33, SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO. (EMLURB) | UND | 4,00 |

Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE – ESCOLA PROF. MARIO SETTE | CNPJ nº 03.201.184/0001-46

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador

Certidão nº 2220560895/2022
 21/09/2022, 10:50

Chave de Impressão: 36CBw

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2022 e contém 6 folhas





| | | | |
|------|---|-----|--------|
| 5,12 | PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE. (EMLURB) | M² | 47,96 |
| 5,13 | PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E Pt ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE. | PT | 8,00 |
| 5,14 | FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR(TUBO ALTO), DE PLASTICO OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. | UND | 3,00 |
| 5,15 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITARIA. COR BRANCO TIPO CONVENCIONAL (SEDOC). | UND | 3,00 |
| 5,16 | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10 CM, TIPO A, EMCORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLITOU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (EMLURB) | M² | 87,21 |
| 5,17 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ. ONERADO (EMLURB) | M² | 1,62 |
| 5,18 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A(NBR 12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (EMLURB) | M³ | 0,11 |
| 6 | ADEQUAÇÃO WC FEMININO ALUNOS | | |
| 6,1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS (EMLURB) | M² | 108,13 |
| 6,2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M³ | 4,25 |
| 6,3 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M³ | 4,25 |
| 6,4 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 108,13 |
| 6,5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M² | 108,13 |
| 6,6 | FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA DUAS CUBAS, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO | M² | 2,10 |
| 6,7 | FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO. | M | 4,10 |
| 6,8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. H=5CM. E=2CM (SEE). | M | 4,10 |
| 6,9 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DIM 42X32,5CM, DE C/ LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (EMLURB) | UND | 4,00 |

Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE - ESCOLA PROF. MARIO SETTE | CNPJ nº 03.201.184/0001-46

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560895/2022, emitida em 21/09/2022



Certidão nº 2220560895/2022
21/09/2022, 10:50

Chave de Impressão: 36CBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2022 e contém 6 folhas



SEINFRA
FOLHA

283/A

| | | | |
|------|---|-----|---------|
| 6,10 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA. DUAS DEMAOS. COM APARELHAMENTO. SEM EMASSAMENTO E SEM APLICACAO DE FUNDO BRANCO FOSCO. INCLUSO LIXAMENTO | M² | 17,28 |
| 6,11 | 290 FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2POL., REF.1193, LINHA C33, SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO. (EMLURB) | UND | 4,00 |
| 6,12 | PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE. (EMLURB) | M² | 47,96 |
| 6,13 | PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E PT ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE. | PT | 8,00 |
| 6,14 | FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR(TUBO ALTO), DE PLASTICO OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. | UND | 3,00 |
| 6,15 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITARIA. COR BRANCO TIPO CONVENCIONAL (SEDUC). | UND | 3,00 |
| 6,16 | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10 CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLITOU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (EMLURB) | M² | 87,21 |
| 6,17 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ. ONERADO (EMLURB) | M² | 1,62 |
| 6,18 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A(NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (EMLURB) | M³ | 0,11 |
| 7 | REPARO NA COBERTA | | |
| 7,1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS (EMLURB) COLOCAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. SEM O FORNECIMENTO DAS TELHAS (SEE). | M² | 476,32 |
| 7,2 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9 - BEIRA E BICA. | M | 324,01 |
| 7,3 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. COM APROVEITAMENTO DE 100% DAS TELHAS EXISTENTES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. SEM EMBOÇAMENTO (SEE) | M² | 1556,45 |
| 7,4 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (SEE). | M | 217,00 |
| 7,5 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. SEM EMBOÇAMENTO (SEE) | M² | 271,00 |
| 8 | EXECUÇÃO DE PINTURA | | |
| 8,1 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 632,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560895/2022, emitida em 21/09/2022



Certidão nº 2220560895/2022
21/09/2022, 10:50

Chave de Impressão: 36CBw

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2022 e contém 6 folhas

Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE - ESCOLA PROF. MARIO SETTE | CNPJ nº 03.201.184/0001-46

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 21/09/2022, às 10:50.



| | | | |
|-----|---|----|---------|
| 8,2 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. (EMLURB) | M² | 632,00 |
| 8,3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 3260,28 |
| 8,4 | PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR. | M² | 1095,07 |
| 8,5 | PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA. DUAS DEMÃOS. COM APARELHAMENTO. SEM EMASSAMENTO E SEM APLICAÇÃO DE FUNDO BRANCO FOSCO. INCLUSO LIXAMENTO (SEE) | M² | 732,05 |
| 8,6 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO. | M² | 310,89 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Caruaru/PE, 30 de junho de 2022.

Givaldo Xavier Soares 470.770.344/53
CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE
 - ESCOLA PROF. MARIO SETTE
 CNPJ nº 03.201.184/0001-46
GIVALDO XAVIER SOARES
 CPF nº 470.770.344-53

Givaldo Xavier Soares
 - GESTOR -
 Matrícula - 191.880-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560895/2022, emitida em 21/09/2022



Certidão nº 2220560895/2022
 21/09/2022, 10:50
 Chave de Impressão: 36CBW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2022 e contém 6 folhas

Avenida Rui Limeira Rosal, 30, Vassoural, CEP 55.030-001, Caruaru/PE - CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR MARIO SETTE - ESCOLA PROF. MARIO SETTE | CNPJ nº 03.201.184/0001-46

Scanned with CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220581208/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220834076** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/08/2022 Baixada em: 18/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACAO E ESPORTES** CPF/CNPJ: **10.572.071/0001-12**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA AFONSO OLINDENSE Nº: 1513
Complemento: Bairro: VARZEA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50810900
Contrato: 0179/2022-SEE Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.225.430,32 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GOVERNADOR NILO COELHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA MATINADAS ZONA RURAL
Cidade: OROBÓ UF: PE CEP: 55745000
Data de início: 18/08/2022 Conclusão efetiva: 14/06/2023
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCACAO E ESPORTES CPF/CNPJ: 10.572.071/0001-12

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1031.57 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA PROFESSOR ANTÔNIO PEDRO DE AGUIAR, NA GRE VALE DO CAPIBARIBE - LOTE 14, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE.

Número da ART: **PE20230904061** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/01/2023 Baixada em: 18/07/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACAO E ESPORTES** CPF/CNPJ: **10.572.071/0001-12**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA AFONSO OLINDENSE Nº: 1513
Complemento: Bairro: VARZEA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50810900
Contrato: 0179/2022-SEE Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.524.922,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GOVERNADOR NILO COELHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA MATINADAS ZONA RURAL
Cidade: OROBÓ UF: PE CEP: 55745000
Data de início: 18/08/2022 Conclusão efetiva: 14/06/2023
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCACAO E ESPORTES CPF/CNPJ: 10.572.071/0001-12

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1031.57 metro quadrado;

Observações

ART COMPLEMENTAR REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE VALOR (ACRÉSCIMO). OBJETO: DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA PROFESSOR ANTÔNIO PEDRO DE AGUIAR, NA GRE VALE DO CAPIBARIBE - LOTE 14, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE. VALOR CONTRATO INICIAL = R\$ 1.225.430,32 + VALOR 1º TERMO DE ADITIVO = R\$ 299.492,23, TOTALIZANDO = R\$ 1.524.922,55.

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220581208/2023

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

780/A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 2220581208/2023

16/08/2023, 13:08

WZ297

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) tombamento mecânico de árvores e destocamento, cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão. as instalações elétricas ficam limitadas às prediais em baixa tensão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: WZ297

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

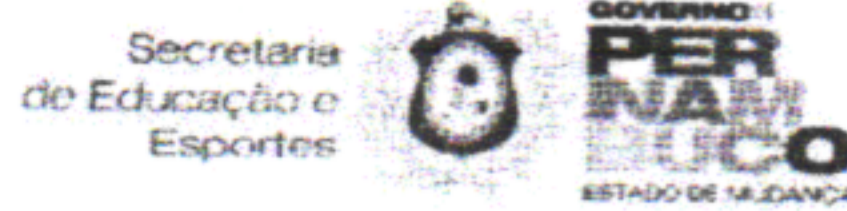
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 16/08/2023, às 16:21.

Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco



Atestado de Acervo Técnico

Atesto que a Contratada **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº **42876135000165** e CREA Nº **70.330-D/PE e/ou RNP 702.820**, com sede à Rua Maria Lourdes Casé Porto, 51, sala 904, Maurício de Nassau, Caruaru, Pe, 55.012-075, executou para a Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco, no período de **18/08/2022 a 14/06/2023**, o contrato Nº **0179/2022-SEE** com valor **R\$ 1.524.922,55**, que teve como tipo de intervenção e objeto a **Construção de Quadra Poliesportiva na Escola Professora Antônio Pedro de Aguiar**, localizada na Rua Governador Nilo Coelho, s/nº, Vila Matinadanas, Zona Rural, GRE Vale do Capibaribe, Lote 14, no Município de Orobó - Pe, CEP 55.745-000, sob a responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) engenheiro(as): **Engenheiro Civil Benaia Henrique de Oliveira Cavalcanti, CREA/PE e/ou RNP 181875573-4, ART Nº PE20230904061**, e Supervisão e Fiscalização da Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco com o(s) seguinte(s) engenheiro(s): **Analista de Obras - Engenheira Civil Luciana Antunes Correia, CREA/PE 40.260 e/ou RNP 1806852705, ART Nº PE20220841514**, os serviços planilhados a seguir.

Atesto que os serviços conhecidos nas planilhas deste Acervo foram executados a contento e estão de acordo com a planilha contratual.

Gileno Nunes e Silva
 Engº Civil - CREA/PE
 Superintendente de Obras
 Matrícula nº 455.624-0
 SUOBR – SUPERINTENDENTE DE OBRAS
GILENO NUNES E SILVA
 MATRÍCULA: 455.624-0
 CREA: PE 25800 CPF: 809.573.154-49

Jéssica Leão
 Gerente Geral de Arq. e Engenharia
 Matrícula nº 455.823-5
 GERENTE GERAL DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
JÉSSICA RAFAELA BARBOSA LEÃO
 MATRÍCULA: 455.823-5
 CAU: A115776-0 CPF: 091.384.644-97

Secretaria de Educação do Estado de Pernambuco
 Cnpj: 10.572.071/0001-12
 www.educacao.pe.gov.br

Recife, 29 de junho de 2023.

Acompanhamento por Contrato/Atestado de Acervo Técnico

PÁG 1/6

Certidão nº 2220581208/2023
 16/08/2023, 16:21
 Chave de Impressão: WZ297
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 6 folhas

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador





Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco

Secretaria de Educação e Esportes

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Planilha de Acervo Técnico

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|------------------------|
| Contrato: 0179/2022-SEE | Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA | Tipo Intervenção: Quadra | Objeto: Quadra coberta |
| Data da O.S.: 08/18/2022 | Nº da O.S.: 192 | | |

Processo: 0400634/2022 Obra: ESCOLA PROFESSOR ANTÔNIO PEDRO DE AGUIAR
 Logradouro: RUA GOVERNADOR NILO COELHO Nº: S/N -
 Cidade: OROBO Bairro: VILA MATINADAS Cep: 55745000

| Item | Descrição | Unid | QUANT. EXECUTADA |
|-----------|---|------|------------------|
| 02.02.000 | 0202 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 02.02.035 | 02.02.035 ENGENHEIRO (SEDUC) | H | 450,00 |
| 02.02.039 | 02.02.039 ENCARREGADO GERAL (SEDUC) | II | 672,00 |
| 03.00.000 | 03 SERVICOS PRELIMINARES | | |
| 03.01.150 | 03.01.150 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO. (EMLURB) | m2 | 69,00 |
| 03.02.030 | 03.02.030 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO. (EMLURB) | m2 | 1.031,57 |
| 03.02.070 | 03.02.070 TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIAMETRO MAIOR QUE 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL. (EMLURB) | Un | 8,00 |
| 03.03.010 | 03.03.010 BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6. (EMLURB) | m2 | 20,00 |
| 03.03.092 | 03.03.092 FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22 (SEDUC) | m2 | 10,00 |
| 03.04.010 | 03.04.010 LOCACAO DE OBRAS E DEMARCAAO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDACOES. (EMLURB) | m2 | 622,15 |
| 03.08.000 | 0308 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | |
| 03.08.006 | 03.08.006 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DAS OBRAS DAS ESCOLAS DA GRE VALE DO CAPIBARIBE (LIMOEIRO (IDA E VOLTA) (SEDUC) | Un | 1,00 |
| 04.00.000 | 04 CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECANICO | | |
| 04.02.160 | 04.02.160 TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 100M. (EMLURB) | m3 | 26,56 |
| 04.03.070 | 04.03.070 REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS. (EMLURB) | m3 | 26,56 |
| 04.03.170 | 04.03.170 REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE D.M.T 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS. (EMLURB) | m3 | 93,15 |
| 05.00.000 | 05 TRABALHOS EM TERRA | | |
| 05.01.010 | 05.01.010 ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. (EMLURB) | m3 | 392,43 |
| 05.02.020 | 05.02.020 REATERRO APLOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (EMLURB) | m3 | 264,44 |
| 05.02.040 | 05.02.040 EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM. (EMLURB) | m3 | 2.698,16 |
| 05.03.010 | 05.03.010 REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA. (EMLURB) | m2 | 775,87 |
| 06.00.000 | 06 ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| 06.01.055 | 06.01.055 FORMAS PARA CONCRETO ARMADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA TIPO RESINADA DE 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (EMLURB) | m2 | 54,49 |
| 06.03.010 | 06.03.010 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1:4:8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANÇADO E ADENSADO. (EMLURB) | m3 | 27,60 |
| 06.03.050 | 06.03.050 CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 15 MPA, CONDICAO B (NBR12655), LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO. (EMLURB) | m3 | 5,40 |

Acompanhamento por Contrato/Atestado de Acervo Técnico

PÁG 2/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581208/2023, emitida em 16/08/2023



Certidão nº 2220581208/2023
16/08/2023, 16:21
Chave de Impressão: WZ297

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 6 folhas

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador





Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco

Planilha de Acervo Técnico

Processo: 0400634/2022 **Obra: ESCOLA PROFESSOR ANTÔNIO PEDRO DE AGUIAR**
Logradouro: RUA GOVERNADOR NILO COELHO Nº: S/N -
Cidade: OROBO Bairro: VILA MATINADAS Cep: 55745000

| Item | Descrição | Unid | QUANT. EXECUTADA |
|-----------|---|------|------------------|
| 06.00.000 | 06 ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| 06.03.104 | 06.03.104 CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (EMLURB) | m³ | 27,64 |
| 06.03.150 | 06.03.150 CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA CONDIÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (EMLURB) | m³ | 2,02 |
| 07.00.000 | 07 PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS | | |
| 07.01.004 | 07.01.004 ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4. (SEDUC) | m³ | 575,43 |
| 07.01.125 | 07.01.125 ALVENARIA DE TUIÇOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 1 VEZ. (EMLURB) | m² | 162,31 |
| 07.01.160 | 07.01.160 ALVENARIA DE TUIÇOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 1/2 VEZ. (EMLURB) | m² | 234,00 |
| 08.00.000 | 08 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | |
| 08.02.053 | 08.02.053 COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, ESPESURA DE 0,5MM, SEM PINTURA, INCLUSIVE ICAMENTO. (SEDUC) | m² | 876,31 |
| 08.03.022 | 08.03.022 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO ESPESURA 0,8MM, COM LARGURA DE 0,30M E ALTURA DE 0,15M, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE SUPORTE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 3/4 POLEGADAS X 1/4" COM 1,40M DE COMPRIMENTO A CADA 1,00M, COM LARGURA DE 0,60M. (SEDUC) | m | 104,00 |
| 08.03.055 | 08.03.055 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO F = 0,6 MM PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10 GRAUS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. (SEDUC) | m² | 51,76 |
| 08.04.120 | 08.04.120 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMAOS (SEDUC) | m² | 94,20 |
| 08.05.402 | 08.05.402 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P. (SEDUC) | Kg | 10.953,84 |
| 09.00.000 | 09 ESQUADRIAS | | |
| 09.04.031 | 09.04.031 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO, EM TELA, SIMPLES TORÇÃO, GALVANIZADA, MALHA QUADRA DA 2"X2", FIO 12 BWG, ARAME DE AMARRAÇÃO FIO 14BWG E 10BWG, SEM REVESTIMENTO EM PVC, FIXADA EM TUBO FERRO GALVANIZADO DE 2". (SEDUC) | m² | 122,77 |
| 09.04.041 | 09.04.041 PORTÃO EM TELA, SIMPLES TORÇÃO, GALVANIZADA PESADA, MALHA QUADRADA 2"X2", FIO 12BWG E ARAME DE AMARRAÇÃO FIO 14BWG, SEM REVESTIMENTO EM PVC, FIXADA EM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3" E 2". INCLUINDO SOLDA ELÉTRICA E MONTAGEM. (SEDUC) | m² | 7,14 |
| 11.00.000 | 11 ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES | | |
| 11.02.010 | 11.02.010 CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. (EMLURB) | m² | 936,31 |
| 11.05.028 | 11.05.028 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:2:8, COM 20 MM DE ESPESURA. (SEDUC) | m² | 834,25 |
| 16.00.000 | 16 PINTURA | | |
| 16.03.030 | 16.03.030 PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR. (EMLURB) | m² | 769,24 |
| 16.04.150 | 16.04.150 PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA. (SEDUC) | m² | 719,56 |
| 16.04.160 | 16.04.160 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. (SEDUC) | m² | 622,15 |
| 16.04.170 | 16.04.170 PINTURA | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581208/2023, emitida em 16/08/2023



Certidão nº 2220581208/2023
16/08/2023, 16:21
Chave de Impressão: WZ297
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 6 folhas

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.875.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco

Planilha de Acervo Técnico

Processo: 0400634/2022 **Obra: ESCOLA PROFESSOR ANTÔNIO PEDRO DE AGUIAR**
Logradouro: RUA GOVERNADOR NILO COELHO Nº: S/N -
Cidade: OROBO Bairro: VILA MATINADAS Cep: 55745000

| Item | Descrição | Unid | QUANT. EXECUTADA |
|-----------|--|------|------------------|
| 17.00.000 | 17 URBANIZAÇÃO | | |
| 17.01.120 | 17.01.120 PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 148 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO. (EMLURB) | m2 | 152,88 |
| 17.03.130 | 17.03.130 FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DE 2,00M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM. COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO. (EMLURB) | Un | 0,00 |
| 17.05.301 | 17.05.301 FORNECIMENTO E FIXACAO DE ABRACADEIRA METALICA TIPO U, PARA TUBO DE 3 POLEGADAS, FIXADA EM CONCRETO ATRAVES DE DOIS CHUMBADORES TIPO PARABOLT EXPANSIVO COM PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 POLEGADAS E COMPRIMENTO 75MM (SEDUC). | Cj | 4,00 |
| 17.05.302 | 17.05.302 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FUTEBOL DE SALAO (MOVEIS), TUBO 3 POL. REF. 412, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA (SEDUC). | PAR | 1,00 |
| 17.05.341 | 17.05.341 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VOLEIBOL. TUBO 3 POL. REF. 401, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA (SEDUC). | PAR | 1,00 |
| 17.05.361 | 17.05.361 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESTRUTURA PARA BASQUETE FIXA REF. 430 E TABELA PARA BASQUETE(OFFICIAL) REF.420 COM ARO PARA TABELA REF.422 GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA (SEDUC). | PAR | 1,00 |
| 18.00.000 | 18 INSTALACOES ELETRICAS | | |
| 18.02.092 | 18.02.092. POSTE CURVO DUPLO GALV A FOGO COM 6MM, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS - 88.90MM. INCLUSIVE COLOCACAO. (EMLURB) | Un | 4,00 |
| 18.04.070 | 18.04.070 FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 DE POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO. (EMLURB) | m | 70,00 |
| 18.04.090 | 18.04.090 FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO. (EMLURB) | m | 10,00 |
| 18.09.089 | 18.09.089 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE HASTE COPPERWELD 5/8 POLEGADAS POR 3,0M COM CAMADA DE COBRE ELETROLITICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO (SEDUC). | Un | 8,00 |
| 18.13.120 | 18.13.120 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. (EMLURB) | m | 86,00 |
| 18.13.140 | 18.13.140 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. (EMLURB) | m | 100,00 |
| 18.13.340 | 18.13.340 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3/4 POLEGADAS INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (SEDUC). | m | 71,43 |
| 18.13.343 | 18.13.343 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, COM CONEXOES DIAMETRO 2 POLEGADAS (SEDUC) | m | 10,00 |
| 18.15.041 | 18.15.041 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO " X" DE 3/4 POLEGADAS (SEDUC) | Un | 9,00 |
| 18.16.006 | 18.16.006 TOMADA DE SOBREPOR 1 SEÇÃO (2P+1T) COM TAMPA METALICA E MODULO SEM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SEDUC) | Un | 3,00 |
| 18.19.047 | 18.19.047 CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. 2,5MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO. (EMLURB) | m | 3,00 |
| 18.19.048 | 18.19.048 CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. 4 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO. (EMLURB) | m | 280,00 |
| 18.19.049 | 18.19.049 CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. 6MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO. (EMLURB) | m | 500,00 |
| 18.19.080 | 18.19.080 CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC FLAME RESISTANT 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. 35 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO. (EMLURB) | m | 10,00 |
| 18.19.086 | 18.19.086 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM (SEDUC). | Un | 8,00 |
| 18.19.132 | 18.19.132 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, DIAMETRO DE 35MM2 (SEDUC). | m | 88,00 |
| 18.19.133 | 18.19.133 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, DIAMETRO DE 50MM2 (SEDUC). | m | 60,00 |
| 18.19.240 | 18.19.240 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SEDUC) | m | 3,40 |

Acompanhamento por Contrato/Atestado de Acervo Técnico

PÁG 4/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581208/2023, emitida em 16/08/2023



Certidão nº 2220581208/2023
16/08/2023, 16:21
Chave de Impressão: WZ297

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 6 folhas

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco

Secretaria de Educação e Esportes **Planilha de Acervo Técnico**

Processo: 0400634/2022 **Obra: ESCOLA PROFESSOR ANTÔNIO PEDRO DE AGUIAR**
Logradouro: RUA GOVERNADOR NILO COELHO Nº: S/N -
Cidade: OROBO Bairro: VILA MATINADAS Cep: 55745000

| Item | Descrição | Unid | QUANT. EXECUTADA |
|-----------|---|------|------------------|
| 18.00.000 | 18 INSTALACOES ELETRICAS | | |
| 18.19.241 | 18.19.241 BARRA DE AÇO REDONDA (REBAR), 8MM - 3,40 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SEDUC). | Un | 4,00 |
| 18.19.242 | 18.19.242 CONECTOR DE PRESSÃO DO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) PARA CABOS DE ATÉ 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SEDUC). | Un | 18,00 |
| 18.20.010 | 18.20.010 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V. PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO. (EMLURB) | Un | 7,00 |
| 18.20.030 | 18.20.030 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 50A, 380V. PIAL OU SIMILAR. INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO. (EMLURB) | Un | 2,00 |
| 18.21.150 | 18.21.150 QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR.C/PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEUTRO PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.QDETNT2, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO. (SEDUC) | Un | 1,00 |
| 18.22.060 | 18.22.060 PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO. (EMLURB) | Pt | 1,00 |
| 18.24.049 | 18.24.049 FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, DIMENSOES INTERNAS 30X30X80CM EM ALVENARIA, REVESTIDA, COM FUNDO FALSO EM BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM REFORCO DE CANTONEIRA EM FERRO DE 3/4X1/8 POLEGADAS NAS BORDAS. INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO (SEDUC). | Un | 5,00 |
| 18.25.051 | 18.25.051 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 9 W (800 LUMENS) E BATERIA DE 6V - 4 AH, REF. BLOKITO D9 - BALIZAMENTO DA AURENON OU EQUIVALENTE TECNICO.(SEDUC) | Un | 2,00 |
| 18.25.149 | 18.25.149 REFLETOR TIPO HOLOFOTE MICROLED SLIM 300W, BRANCO FRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SEDUC). | Un | 6,00 |
| 18.25.403 | 18.25.403 FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W EM ALUMINIO INJ. ALTA PRESSAO, REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMP., IP 68,ACAB.EM TINTA POLIESTER, ALQJ.P/ EQUIPAMENTO MOD. ASTRE VP, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA,REATOR UI AFP VS 150WX220 V RELE E INSTALACAO. (EMLURB) | Un | 8,00 |
| 19.00.000 | 19 INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | | |
| 19.04.050 | 19.04.050 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.(EMLURB) | m | 33,00 |
| 19.05.430 | 19.05.430 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 GRAUS PB SOLDAVEL DE PVC PARA ESGOTO SERIE NORMAL DE 150MM (SEDUC). | Un | 18,00 |
| 19.07.710 | 19.07.710 RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN = 150MM (SEDUC). | Un | 6,00 |
| 21.00.000 | 21 DRENAGEM | | |
| 21.01.031 | 21.01.031 GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA 0,40 X 0,95 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (SEDUC). | Un | 80,00 |
| 21.02.030 | 21.02.030 CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPOCOM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TJOLOS MACIOS PRENSADOS (REF. DR080BRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M ,INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONC.). (EMLURB) | Un | 12,00 |
| 21.10.028 | 21.10.028 EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 25MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA. (EMLURB) | m³ | 96,13 |
| 21.10.035 | 21.10.035 FORNECIMENTO DE GEOTEXTIL TIPO BIDIM OP 30 OU SIMILAR COMO FILTRO EM SUBSTITUICAO A TRANSICAO GRANULOMETRICA EM ATERROS, GABIOES, ENROCAMENTO, RIPRAPs, CONTENCOES, PROTECAO A EROSAO E ETC, INCLUSIVE APLICACAO. (EMLURB) | m² | 809,50 |
| 21.10.040 | 21.10.040 COLOCACAO DE DRENOS OU BARBACANS DE PVC COM DIAMETRO DE 110 MM, INCLUSIVE GEOTEXTIL. (NAO INCLUI A CAMADA DRENANTE DE BRITA). (EMLURB) | m | 168,00 |
| 21.11.010 | 21.11.010 COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,30 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO DA MESMA. (EMLURB) | Un | 79,65 |
| 21.13.050 | 21.13.050 CONSTRUCAO DE CALHA PREMOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 80 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO, COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4. (EMLURB) | m | 180,00 |

Acompanhamento por Contrato/Atestado de Acervo Técnico

PÁG 5/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220581208/2023, emitida em 16/08/2023



Certidão nº 2220581208/2023
16/08/2023, 16:21

Chave de Impressão: WZ297

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 6 folhas

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





Secretaria de Educação e Esportes do Estado de Pernambuco

Secretaria de Educação e Esportes

Planilha de Acervo Técnico

Processo: 0400634/2022 **Obra:** ESCOLA PROFESSOR ANTÔNIO PEDRO DE AGUIAR
Logradouro: RUA GOVERNADOR NILO COELHO Nº: S/N -
Cidade: OROBO **Bairro:** VILA MATINADAS **Cep:** 55745000

| Item | Descrição | Unid | QUANT. EXECUTADA |
|-----------|--|------|------------------|
| 21.00.000 | 21 DRENAGEM | | |
| 21.15.010 | 21.15.010 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADOEM PEAD MODELO N12WT PARA DRENAGEM, COM DIAMETRO DE 300 MM, TIGRE OU SIMILAR, INCLUINDO PASTA LUBRIFICANTE E TRANSPORTE DOS TUBOS COM CARREGO E DESCARREGO NA OBRA.(POSTO OBRA GRANDE RECIFE) (EMLURB) | m | 70,00 |
| 21.16.020 | 21.16.020 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM. (8") PARA DRENAGEM (SEDUC). | m | 170,00 |
| 22.00.000 | 22 DETALHES DA SEDUC | | |
| 22.10.420 | 22.10.420 EXECUCAO COM FORNECIMENTO DE PISO E-BOM,CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA USIN. BOMB. COND. A (NBR-12655), LANCADO, ADENSADO E NIVELADO, ARMADO CÍTELA Q81, INCL. LONA PLÁSTICA 150 MICRA, ACAB. VITREO, FIBRA DE POLIPROPILENO, CORTE DA JUNTA (LARG.4MM E PROF.22MM) E TRAT.DA JUNTA POLIURETANO 8MM E TARUCEL 6MM (SEDUC). | m2 | 467,08 |
| 25.00.000 | 25 LIMPEZAS | | |
| 25.01.071 | 25.01.071 LIMPEZA GERAL DA OBRA (POR METRO QUADRADO DE CONSTRUCAO) (SEDUC). | m2 | 775,83 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581208/2023, emitida em 16/08/2023



Gileno Nunes e Silva
 Eng.º Civil - CREA 25800/PE
 Superintendente de Obras
 Matrícula nº 455.624-0
SUOBR - SUPERINTENDENTE DE OBRAS
GILENO NUNES E SILVA
MATRÍCULA: 455.624-0
CREA: PE 25800 CPF: 809.573.154-49

Jéssica Leão
 Gerente Geral de Arquitetura e Engenharia
JÉSSICA RAFAELA BARBOSA LEÃO
MATRÍCULA: 455.823-5
CAU: A115776-0 CPF: 091.384.644-97

Certidão nº 2220581208/2023
 16/08/2023, 16:21
 Chave de Impressão: WZ297

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 6 folhas

Acompanhamento por Contrato/Atestado de Acervo Técnico

PÁG 6/6

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220560266/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220829791** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/08/2022 Baixada em: 30/08/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES** CPF/CNPJ: **03.817.208/0001-96**
Endereço do contratante: RUA RUA JOSÉ GONÇALVES FLORÊNCIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: MANDACARU
Cidade: CUSTÓDIA UF: PE CEP: 56640000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 51.813,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA JOSÉ GONÇALVES FLORÊNCIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: MANDACARU
Cidade: CUSTÓDIA UF: PE CEP: 56640000
Data de início: 04/04/2022 Conclusão efetiva: 19/08/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES** CPF/CNPJ: 03.817.208/0001-96

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 2150.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de melhorias na Escola de Referência em Ensino Médio José Pereira Burgos, em Custódia/PE, com área de 2.150,00 m² referente a APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 2220560266/2022
27/09/2022, 10:13
2Y20w

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 2Y20w

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTRA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Joaquim Tabosa, 211, sala 204, Maurício de Nassau, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para **CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES – ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS**, sede em Rua José Gonçalves Florêncio, S/N, Mandacaru CEP 56.640-000, Custódia/PE., inscrito no CNPJ nº 03.817.208/0001-96, representada por Luciana Patricia Do Amaral Batista, inscrito(a) no CPF nº 763.473.384-91, na qualidade de Gestora Escolar/Presidente, os serviços de **EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS, NO MUNICÍPIO DE CUSTÓDIA/PE**, localizada na Rua José Gonçalves Florêncio, S/N, Mandacaru CEP 56.640-000, Custódia/PE, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCÂNTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 04/04/2022 a 19/08/2022, conforme os serviços abaixo descritos:

| Item | Descrição | Und | Qtd |
|------|--|-----|-------|
| 1 | RECUPERAÇÃO DE CANTEIROS EM FRENTE ESCOLA | | |
| 1.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. | M² | 26,91 |
| 1.2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. | M³ | 1,05 |
| 1.3 | REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS | M³ | 1,05 |

Rua José Gonçalves Florêncio, S/N, Mandacaru CEP 56.640-000, Custódia/PE - CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES – ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS | CNPJ 03.817.208/0001-96

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560266/2022, emitida em 27/09/2022



Certidão nº 2220560266/2022
27/09/2022, 10:16
Chave de Impressão: 2Y20w

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 5 folhas



| | | | |
|-----|--|-----|--------|
| 1.4 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 13. | M² | 26,91 |
| 1.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M² | 26,91 |
| 1.6 | PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMAOS, E MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS. (EMLURB) | M² | 26,91 |
| 1.7 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO. | M² | 27,19 |
| 2 | WC MASC E FEM PNE | | |
| 2.1 | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM Pt PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. (EMLURB) | PT | 2,00 |
| 2.2 | PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES Pt EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. (EMLURB) | PT | 2,00 |
| 2.3 | PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL Pt E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE. (EMLURB) | PT | 4,00 |
| 2.4 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, Cj LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (EMLURB) | CJ | 2,00 |
| 2.5 | FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVANDARIA, COM ACABAMENTO Un CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF. 1152, FABRIMAR OU SIMILAR, LINHA JUNIOR, INCLUSIVE FIXACAO. (EMLURB) | UND | 2,00 |
| 2.6 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 Un POL | UND | 2,00 |
| 2.7 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU Un ABS) BRANCO 1/2" X 30CM (SEDUC) | UND | 4,00 |
| 2.8 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, Pt INCLUSIVE CONEXOES, PARA COLUNAS DE AGUA. (SEDUC) | M | 107,00 |
| 3 | VESTIARIO MASCULINO E FEMININO | | |
| 3.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS | M² | 8,30 |
| 3.2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M³ | 0,81 |
| 3.3 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M³ | 0,81 |
| 3.4 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 13. (EMLURB) | M² | 8,30 |

Rua José Gonçalves Florêncio, S/N, Mandacaru CEP 56.640-000, Custódia/PE - CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES - ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS | CNPJ 03.817.208/0001-96

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 27/09/2022, às 10:16.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560266/2022, emitida em 27/09/2022



Certidão nº 2220560266/2022
27/09/2022, 10:16
Chave de Impressão: 2Y20W

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 5 folhas



| | | | |
|------|--|-----|--------|
| 3.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M² | 8,30 |
| 3.6 | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10 CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLITOU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (EMLURB) | M² | 8,30 |
| 3.7 | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM Pvc RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. (EMLURB) | PT | 6,00 |
| 3.8 | PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL Pvc E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE. (EMLURB) | PT | 20,00 |
| 3.9 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (EMLURB) | CJ | 6,00 |
| 3.10 | FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR(TUBO ALTO), DE PLASTICO (Cj AKROS) OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (EMLURB) | CJ | 6,00 |
| 3.11 | FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU Un SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO. (EMLURB) | UND | 10,00 |
| 3.12 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU Un ABS) BRANCO 1/2" X 30CM (SEDUC) | UND | 10,00 |
| 3.13 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, Pvc INCLUSIVE CONEXOES, PARA COLUNAS DE AGUA. (SEDUC) | M | 102,00 |
| 3.14 | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, Un REF.1416, FABRIMAR OU SIMILAR DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO. (EMLURB) | UND | 10,00 |
| 4 | WC MASC E FEM ALUNOS | | |
| 4.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS | M² | 6,42 |
| 4.2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M³ | 0,81 |
| 4.3 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M³ | 0,81 |
| 4.4 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M² | 6,42 |
| 4.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M² | 6,42 |

Rua José Gonçalves Florêncio, S/N, Mandacaru CEP 56.640-000, Custódia/PE - CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES – ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS | CNPJ 03.817.208/0001-96

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560266/2022, emitida em 27/09/2022



Certidão nº 2220560266/2022
27/09/2022, 10:16
Chave de Impressão: 2Y20w

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 5 folhas



| | | | |
|----------|--|-----|--------|
| 4.6 | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10 CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLITOU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (EMLURB) | M² | 6,42 |
| 4.7 | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM Pt PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. (EMLURB) | PT | 12,00 |
| 4.8 | PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES Pt EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. (EMLURB) | PT | 6,00 |
| 4.9 | PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL Pt E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE. (EMLURB) | PT | 18,00 |
| 4.10 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (EMLURB) | CJ | 12,00 |
| 4.11 | FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR(TUBO ALTO), DE PLASTICO (Cj AKROS) OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (EMLURB) | CJ | 12,00 |
| 4.12 | FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVANDARIA, COM ACABAMENTO Un CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF. 1152, FABRIMAR OU SIMILAR, LINHA JUNIOR, INCLUSIVE FIXACAO. (EMLURB) | UND | 6,00 |
| 4.13 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 Un POL | UND | 6,00 |
| 4.14 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU Un ABS) BRANCO 1/2" X 30CM (SEDUC) | UND | 18,00 |
| 4.15 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, Pt INCLUSIVE CONEXOES, PARA COLUNAS DE AGUA. (SEDUC) | M | 102,00 |
| 5 | AREA DE CONVIVENCIA EM FRENTE A ESCOLA | | |
| 5.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EMCIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. (EMLURB) | M² | 42,50 |
| 5.2 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M³ | 2,76 |
| 5.3 | REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS (EMLURB) | M³ | 2,76 |
| 5.4 | EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM. (EMLURB) | M³ | 4,25 |
| 5.5 | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 1:4:8 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO. | M² | 42,50 |

Rua José Gonçalves Florêncio, S/N, Mandacaru CEP 56.640-000, Custódia/PE - CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES – ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS | CNPJ 03.817.208/0001-96

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560266/2022, emitida em 27/09/2022



Certidão nº 2220560266/2022
27/09/2022, 10:16
Chave de Impressão: 2Y20w

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 5 folhas



SEINFRA FOLHA
768/A

| | | | |
|-----|--|-----|---------|
| 6 | LIMPEZA DAS CAIXAS DE ESGOTO | | |
| 6,1 | LIMPEZA DE CAIXA COLETORA DE 0,30 X 0,90 X 1,00 M. (EMLURB) | UND | 14,00 |
| 6,2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO COM ANEIS. PONTA E m BOLSA PARA COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS. DIAM. 150MM. VINILFORT TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO. INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS (SEDUC). | M | 12,00 |
| 7 | PINTURA ESCOLA | | |
| 7,1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 2150,00 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Caruaru/PE, 19 de agosto de 2022.

Luciana Patrícia do A. Batista - 963-473-384-91
CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES – ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS
 CNPJ 03.817.208/0001-96
LUCIANA PATRICIA DO AMARAL BATISTA
 CPF nº 763.473.384-91

Luciana Patrícia do A. Batista
 Luciana Patrícia do A. Batista
 Diretor Escolar
 Matrícula: 251.363-3
 Atr Nº 398 D. O 25/01/19

Rua José Gonçalves Florêncio, S/N, Mandacaru CEP 56.640-000, Custódia/PE - CONSELHO ESCOLAR ASSOCIAO DE PAIS E PROFESSORES – ESCOLA ESTADUAL DE REFERÊNCIA EM ENSINO MÉDIO JOSÉ PEREIRA BURGOS | CNPJ 03.817.208/0001-96

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220560266/2022, emitida em 27/09/2022



Certidão nº 2220560266/2022
 27/09/2022, 10:16
 Chave de Impressão: 2Y20W

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582603/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220848348** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/09/2022 Baixada em: 08/08/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE CUSTODIA** CPF/CNPJ: **30.971.925/0001-40**
Endereço do contratante: AVENIDA INOCENCIO DE LIMA Nº: 730
Complemento: ANDAR 1 Bairro: CENTRO
Cidade: CUSTÓDIA UF: PE CEP: 56640000

Contrato: 021/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 341.328,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO Samambaia Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: CUSTÓDIA UF: PE CEP: 56640000

Data de início: 25/08/2022 Conclusão efetiva: 23/12/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE CUSTODIA CPF/CNPJ: 30.971.925/0001-40

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49**
- Execução de obra 639.51 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM BEZERRA, localizada no Povoado Samambaia, S/N, Zona Rural, CEP 56640-000, Custódia/PE.

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 2220582603/2023

14/08/2023, 13:57

Zx8ya

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Zx8ya

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 14/08/2023, às 14:32.

SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

766/A

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTRA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Maria de Lourdes Casé Porto, nº 51, sala 904, Maurício de Nassau, CEP 55.012-075, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para o **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CUSTÓDIA**, com sede na Avenida Inocêncio de Lima, nº 730, 1º andar, centro, CEP 56640-000, Custódia - PE, inscrito no CNPJ nº 30.971.925/0001-40, representado por Hindenberg Pércles Oliveira Leite, inscrito no CPF nº 867.051.644-68, na função de Secretário Municipal de Obras, PORTARIA Nº 04/2023, os serviços de **IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM BEZERRA - SAMAMBAIA**, localizada no POVOADO SAMAMBAIA, nº S/N, ZONA RURAL, CEP 56.640-000, Custódia/PE, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCÂNTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02, CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS**, com CPF nº 099.720.064-25, CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil, **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.614-81, CREA-PE nº 181931683-1, no período de 25/08/2022 a 23/12/2022, conforme os serviços abaixo descritos:

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTD |
|------------|---|------|--------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | M2 | 6,00 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDAÇÃO | M | 106,00 |
| 1.3 | BARRACÃO PARA ESCRITORIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1 6 | M2 | 12,00 |
| 2.0 | TRABALHOS EM TERRA | | |

Hindenberg Pércles Oliveira Leite
Sec. de Viação, Obras e Urbanismo
Portaria nº 04/2023

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582603/2023, emitida em 14/08/2023



Certidão nº 2220582603/2023
14/08/2023, 14:32

Chave de Impressão: Zx8ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 7 folhas



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

765/A

| | | | |
|------------|--|----|--------|
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 84,72 |
| 2.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | 67,45 |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | | |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 71,94 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 180,62 |
| 3.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 755,08 |
| 3.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 12,00 |
| 3.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L | M3 | 28,25 |
| 3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIO ASFALTO - 02 DEMÃOS | M2 | 61,68 |
| 3.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 24,00 |
| 3.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 82,24 |
| 3.9 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 50,40 |
| 3.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 28,25 |
| 4.0 | PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 118,06 |
| 5.0 | COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582603/2023, emitida em 14/08/2023



Certidão nº 2220582603/2023
14/08/2023, 14:32

Chave de Impressão: Zx8ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 7 folhas

Hindenberg pericles da Costa Leite
Sec. de Viação Obras e Urbanismo
Port. nº 011/2023

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

764/A

| | | | |
|------------|--|-----|---------|
| 5.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 689,51 |
| 5.2 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 689,61 |
| 5.3 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 2205,36 |
| 5.4 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 224,59 |
| 5.5 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 143,41 |
| 5.6 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 35,85 |
| 5.7 | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF09/2021 | M3 | 0,03 |
| 5.8 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 334,45 |
| 5.9 | BARRA ROSCADA BRICOMATIZADA Ø 3/8 8" x 3000mm | UND | 44,00 |
| 5.10 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | KG | 4437,66 |
| 5.11 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 334,45 |
| 6.0 | ESQUADRIAS | | |
| 6.1 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO | M2 | 4,83 |
| 6.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 4,83 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582603/2023, emitida em 14/08/2023



Certidão nº 2220582603/2023
14/08/2023, 14:32

Chave de Impressão: Zx8ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 7 folhas

Hindenberg pericles Oliveira Leite
Sec. de Viação, Obras e Urbanismo
14/08/2023

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 14/08/2023, às 14:32.

SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMOSEINFRA
FOLHA

763A

| | | | |
|-------------|--|-----|--------|
| 6.3 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M² | 4,83 |
| 7.0 | ARGAMASSAS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS | | |
| 7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 130,02 |
| 7.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 128,45 |
| 8.0 | PISOS | | |
| 8.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM | M2 | 88,92 |
| 8.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 36,40 |
| 8.3 | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | M2 | 478,39 |
| 8.4 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | M2 | 724,54 |
| 8.5 | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ADESIVO BIANCO | M2 | 635,30 |
| 9.0 | PINTURA | | |
| 9.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 26,00 |
| 9.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 60,40 |
| 9.3 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 459,67 |
| 9.4 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 374,56 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 10.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UND | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582603/2023, emitida em 14/08/2023



Certidão nº 2220582603/2023
14/08/2023, 14:32

Chave de Impressão: Zx8ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 7 folhas

Arbitrium Engenharia
Sec. de Viação e Urbanismo
Port. nº 11/2021

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**OBRAS**

VIAÇÃO E URBANISMO

SEINFRA
FOLHA

262/A

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 10.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 1,00 |
| 10.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 4,00 |
| 10.4 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 2,00 |
| 10.5 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UND | 1,00 |
| 10.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 54,00 |
| 10.7 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 375,00 |
| 10.8 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM | UND | 5,00 |
| 10.9 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 125,00 |
| 10.10 | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 20,00 |
| 10.11 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | M | 10,00 |
| 10.12 | LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UND | 40,00 |
| 10.13 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UND | 20,00 |
| 10.14 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UND | 70,00 |
| 10.15 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,00 |
| 10.16 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582603/2023, emitida em 14/08/2023



Certidão nº 2220582603/2023
14/08/2023, 14:32

Chave de Impressão: Zx8ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 7 folhas

Arbitrium Engenharia
Sec. de Viação, Obras e Urbanismo

ARBTRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador



SECRETARIA
MUNICIPAL DE**BRAS**
VIAÇÃO E URBANISMO

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 10.17 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015 | UND | 10,00 |
| 10.18 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 |
| 10.19 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 5,00 |
| 10.20 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 10,00 |
| 10.21 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UND | 15,00 |
| 10.22 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO | M | 10,00 |
| 10.23 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | UND | 30,00 |
| 10.24 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 135,00 |
| 10.25 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 30,00 |
| 10.26 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | UND | 6,00 |
| 10.27 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UND | 6,00 |
| 10.28 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO | UND | 6,00 |
| 10.29 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 21,00 |
| 10.30 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO | UND | 1,00 |
| 10.31 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | UND | 6,00 |
| 10.32 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HIGH BAY V8.5 HE-100 ÂNGULO DE FACHO 90 GRAUS TIPO DE SUPORTE ARTICULADO | UND | 15,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582603/2023, emitida em 14/08/2023



Certidão nº 2220582603/2023
14/08/2023, 14:32

Chave de Impressão: Zx8ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 7 folhas

Benáia Henrique de O. Cavalcanti
Sec. de Viação Urbana e Urbanismo

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benáia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 14/08/2023, às 14:32.

SECRETARIA
MUNICIPAL DE

| | | | |
|-------------|--|-----|------|
| 10.33 | REFLETOR ULTRA SLIM V 2.3 100W 120Â° 5K0 FLUXO LUMINOSO TOTAL : 9000 LM | UND | 2,00 |
| 11.0 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 11.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UND | 1,00 |
| 12.0 | OUTROS | | |
| 12.1 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | CJ | 1,00 |
| 12.2 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ | 2,00 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Custódia/PE, 05 de julho de 2023

Hindenberg Péricles Oliveira Leite
Sec. de Viação Obras e Urbanismo
Port. nº 004/2021

HINDENBERG PÉRICLES OLIVEIRA LEITE

CPF nº 867.051.644-68

Secretário Municipal de Obras

PORTARIA Nº 04/2021

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

**CREA-PE**Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 14/08/2023, às 14:32.

SEINFRA
FOLHA

760/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220582603/2023, emitida em
14/08/2023



Certidão nº 2220582603/2023
14/08/2023, 14:32
Chave de Impressão: Zx8ya

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2023 e contém 7 folhas



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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220567932/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**
Registro: **1818755734PE** RNP: **1818755734**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20230910886** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA** CPF/CNPJ: **03.201.315/0001-95**
Endereço do contratante: AVENIDA BRASIL Nº: 300
Complemento: Bairro: NOVA SANTA CRUZ
Cidade: SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE UF: PE CEP: 55190001

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 122.037,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL Nº: 300
Complemento: Bairro: NOVA SANTA CRUZ
Cidade: SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE UF: PE CEP: 55190001

Data de início: 28/11/2022 Conclusão efetiva: 27/01/2023

Finalidade: Escolar

Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA** CPF/CNPJ: 03.201.315/0001-95

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**
47 - Execução de manutenção 69.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 69.99 metro quadrado;

Observações

ART DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA ESCOLA DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE, com área 69,99m² referente a execução de PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR BRANCA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 2220567932/2023
13/02/2023, 10:25
5YWa9

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 5YWa9

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTRA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, com sede na Rua Maria de Lourdes Casé Porto, nº 51, sala 904, Maurício de Nassau, CEP 55.012-075, Caruaru-PE, inscrita no CNPJ nº 42.876.135/0001-65, executou para o **CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA – ESCOLA DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA**, sede em Avenida Brasil, nº 300, Nova Santa Cruz, CEP 55.190-001, Santa Cruz do Capibaribe/PE, inscrito no CNPJ nº 03.201.315/0001-95, representada por Clarice Inês Madureira Grangeiro, inscrito(a) no CPF nº 459.820.074-04, na qualidade de Gestora Escolar os serviços de **EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE**, localizada na Avenida Brasil, nº 300, Nova Santa Cruz, CEP 55.190-001, Santa Cruz do Capibaribe/PE, sob atestado de responsabilidade técnica principal do Engenheiro Civil, **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, com CPF nº 107.178.604-00, CREA-PE nº 181875573-4; Engenheiro Civil, **LUCAS DE ALCÂNTARA ALVES**, com CPF nº 702.635.784-02 CREA-PE nº 181908330-6; Engenheiro Civil, **RAFAEL BEZERRA DE ANDRADE SANTOS** com CPF nº 099.720.064-25 CREA-PE nº 181846586-8; Engenheiro Civil **GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI** com CPF nº 107.178.614-81 CREA-PE nº 181931683-1, no período de 28/11/2022 a 27/01/2023, conforme os serviços abaixo descritos:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220567932/2023, emitida em 13/02/2023



| Item | Descrição | Und | Qtd |
|---------------------------------|--|-----|-------|
| VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | | | |
| 1 | REQUALIFICAÇÃO DE SALA DE AULA | | |
| 1.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | M² | 23,16 |

Avenida Brasil, nº 300, Nova Santa Cruz, CEP 55.190-001, Santa Cruz do Capibaribe/PE - CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA | CNPJ 03.201.315/0001-95

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
 CNPJ 42.876.135/0001-65
 Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
 Sócio Administrador

Certidão nº 2220567932/2023
 13/02/2023, 11:21
 Chave de Impressão: 5YWa9

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco

SEINFRA
FOLHA

757/A

| | | | |
|----------|--|----------------|--------|
| 1.2 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M ² | 22,26 |
| 1.3 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (EMLURB) | M ³ | 2,64 |
| 1.4 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA,D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M ³ | 2,64 |
| 1.5 | PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE. | M ² | 21,10 |
| 1.6 | PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR. | M ² | 28,77 |
| 1.7 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO. (EMLURB) | M ² | 1,68 |
| 1.8 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | M ² | 22,26 |
| 1.9 | LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1:4:8. | M ² | 220,26 |
| 1.10 | PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR BRANCA. | M ² | 220,26 |
| | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM | M ² | 220,26 |
| 1.11 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 1/2 VEZ. (EMLURB) | M ² | 0,18 |
| 1.12 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM. ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL (SEDUC). | M ² | 0,90 |
| 1.13 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE LAMINADO FENOLICO PAUTADO ESCOLAR NA COR BRANCA PARA QUADRO ESCOLAR UTILIZANDO COLA, INCLUSIVE COMPENSADO DE 10MM, FIXADO COM PARAFUSOS E BUCHAS S8. (SEDUC) | M ² | 4,03 |
| 2 | ADEQUAÇÃO DA BIBLIOTECA PARA OS ESTUDANTES | | |
| 2.1 | DEMOLICAO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO APLICADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA OU LAJE. (EMLURB) | M ² | 68,84 |
| 2.2 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | M ² | 82,43 |
| 2.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M ² | 33,97 |
| 2.4 | RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS. (EMLURB) | M ² | 2,00 |
| 2.5 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M ³ | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220567932/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 2220567932/2023
13/02/2023, 11:21

Chave de Impressão: 5YW/a9

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 5 folhas

Avenida Brasil, nº 300, Nova Santa Cruz, CEP 55.190-001, Santa Cruz do Capibaribe/PE - CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA | CNPJ 03.201.315/0001-95

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 13/02/2023, às 11:21.



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco

SEINFRA
FOLHA

7561A

| | | | |
|------|--|----------------|-------|
| 2.6 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M ³ | 5,00 |
| 2.7 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 1/2 VEZ. (EMLURB) | M ² | 2,40 |
| 2.8 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB) | M ² | 5,39 |
| 2.9 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M ² | 5,39 |
| 2.10 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | M ² | 69,99 |
| 2.11 | LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1:4:8. (EMLURB) | M ² | 69,99 |
| 2.12 | PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR BRANCA. ONERADO (EMLURB). | M ² | 69,99 |
| 2.13 | PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16, GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO. | M ² | 4,93 |
| 2.14 | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 1:4:8 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO. | M ² | 13,59 |
| 2.15 | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. m3 (EMLURB) | M ³ | 0,023 |
| 2.16 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M ³ | 0,023 |
| 2.17 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO. (EMLURB) | M ³ | 0,023 |
| 2.18 | PILAR TIPO SANDUICHE COM PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 9 POLEGADAS (7.5 X 23 CM). | M | 13,60 |
| 2.19 | ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARATELHAS CERAMICAS VAO ATE 4 M. (EMLURB) | M ² | 14,49 |
| 2.20 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL 1ª QUALID, COR CLARA, ITABAIANINHA OU SIMILAR - VER 02 | M ² | 14,49 |
| 2.21 | EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). | M | 6,90 |
| 2.22 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M ² | 8,00 |
| 3 | ADEQUAÇÃO DA BIBLIOTECA – 2ª ETAPA | | |
| 3.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | M ² | 59,14 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220567932/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 2220567932/2023
13/02/2023, 11:21

Chave de Impressão: 5YWa9

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 5 folhas

Avenida Brasil, nº 300, Nova Santa Cruz, CEP 55.190-001, Santa Cruz do Capibaribe/PE - CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA | CNPJ 03.201.315/0001-95

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 13/02/2023, às 11:21.



| | | | |
|-------|--|----------------|--------|
| 3.2 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M ² | 58,14 |
| 3.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M ² | 10,04 |
| 3.4 | DEMOLICAO DE PAREDE DE GESSO, INCLUSIVE PREPARO PARA REMOCAO. | M ² | 17,78 |
| 3.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | M ² | 58,82 |
| 3.6 | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M. (EMLURB) | M ³ | 16,60 |
| 3.7 | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS. (EMLURB) | M ³ | 16,60 |
| 3.8 | LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1:4:8. (EMLURB) | M ² | 116,96 |
| 3.9 | PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM JUNTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR BRANCA. | M ² | 116,96 |
| 3,10 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60. ESPESSURA 1.2CM. SUSPENSO POR ARAME GALVANIZADO Nº18. EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTA. (SEDUC) | M ² | 116,96 |
| 3.11 | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO. (EMLURB) | M ² | 1,00 |
| 3,12 | PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE. | M ² | 356,61 |
| 3,13 | PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE LIQUIDO PREPARADOR. (EMLURB) | M ² | 285,75 |
| 3.1 | ADEQUAÇÃO DA BIBLIOTECA – 2ª ETAPA - ELÉTRICA | | |
| 3.1.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 36,00 |
| 3.1.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 20,00 |
| 3.1.3 | LUMINARIA DE SOBREPOR NO TETO EM CHAPA DE ACO PARA 2 (DUAS) LAMPADAS LED 20 W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 3.1.4 | LUMINARIA DE SOBREPOR NO TETO EM CHAPA DE ACO PARA 1 (UMA) LAMPADA LED 20 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 |
| 3.1.5 | PARA 1 (UMA) LAMPADA LED DE 20W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 3.1.7 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220567932/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 2220567932/2023
13/02/2023, 11:21

Chave de Impressão: 5YWa9

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 5 folhas

Avenida Brasil, nº 300, Nova Santa Cruz, CEP 55.190-001, Santa Cruz do Capibaribe/PE - CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA | CNPJ 03.201.315/0001-95

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



Impresso em: 13/02/2023, às 11:21.



| | | | |
|-------|---|----------------|--------|
| 3.1.8 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,00 |
| 4 | ADEQUAÇÃO DE AREA DE CONVIVENCIA E JARDINAGEM | | |
| 4.1 | PILAR TIPO SANDUICHE COM PEÇA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 9 POLEGADAS (7.5 X 23 CM). | M | 66,10 |
| 4.2 | ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA EDIFICACOES - VIGAS E LAJES, 03 USOS. | M ² | 108,82 |
| 4.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M ² | 451,15 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Caruaru/PE, 27 de janeiro de 2023.

Clarice Inês Madureira Grangeiro

CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA
CNPJ nº 03.201.315/0001-95
CLARICE INÊS MADUREIRA GRANGEIRO
CPF nº 459.820.074-04



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220567932/2023, emitida em 13/02/2023

Certidão nº 2220567932/2023
13/02/2023, 11:21

Chave de Impressão: 5YWa9

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 5 folhas

Avenida Brasil, nº 300, Nova Santa Cruz, CEP 55.190-001, Santa Cruz do Capibaribe/PE - CONSELHO ESCOLAR DR. ADILSON BEZERRA DE SOUZA | CNPJ 03.201.315/0001-95

Digitalizado com CamScanner

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ 42.876.135/0001-65
Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE 181875573-4
Sócio Administrador

