



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

259639/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **HUMBERTO RODRIGUES CAVALCANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUMBERTO RODRIGUES CAVALCANTE**
Registro: **43383CE** RNP: **0712415530**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20190518752** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/08/2019 Baixada em: 12/01/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA PAULINO ROCHA Nº: 1343B
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60346218
Contrato: 47/2019 SEINF Celebrado em: 30/07/2019
Valor do contrato: R\$ 1.183.917,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PAROARAS Nº: SN
Complemento: Bairro: PASSARÉ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60744040
Data de início: 30/07/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 917.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 21 - ELABORAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > CONTROLE TECNOLÓGICO > #1338 - CONCRETO 22 - LAUDO 1.00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA CONFROTAÇÃO DAS AVENIDAS DOS PAROARAS E DA SAUDADE, BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO A IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA POPULAR

Número da ART: **CE20200613475** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/02/2020 Baixada em: 12/01/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA PAULINO ROCHA Nº: 1343B
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60346218
Contrato: 47/2019 SEINF Celebrado em: 30/07/2019
Valor do contrato: R\$ 1.183.917,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PAROARAS Nº: SN
Complemento: Bairro: PASSARÉ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60744040
Data de início: 30/07/2019 Conclusão efetiva: 30/07/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 917.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 21 - ELABORAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > CONTROLE TECNOLÓGICO > #1338 - CONCRETO 22 - LAUDO 1.00 unidade;**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

259639/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA CONFROTAÇÃO DAS AVENIDAS DOS PAROARAS E DA SAUDADE, BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO A IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA POPULAR

Aditivo: 1º ADITIVO

Número da ART: **CE20200629086** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/04/2020 Baixada em: 12/01/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA PAULINO ROCHA Nº: 1343B
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60346218
Contrato: 47/2019 SEINF Celebrado em: 30/07/2019
Valor do contrato: R\$ 1.646.536,67 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PAROARAS Nº: SN
Complemento: Bairro: PASSARÉ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60744040
Coordenadas Geográficas: -3.810623, -38.538946
Data de início: 30/07/2019 Conclusão efetiva: 30/07/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 917.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 21 - ELABORAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > CONTROLE TECNOLÓGICO > #1338 - CONCRETO 22 - LAUDO 1.00 unidade;**

Observações

EXEC SERVIÇOS DE REFORMA PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA CONFROTAÇÃO DAS AVENIDAS DOS PAROARAS E DA SAUDADE, BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO A IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA POPULAR - 2º ADITIVO

Número da ART: **CE20200646231** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2020 Baixada em: 12/01/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA PAULINO ROCHA Nº: 1343B
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60346218
Contrato: 47/2019 SEINF Celebrado em: 30/07/2019
Valor do contrato: R\$ 1.646.536,67 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PAROARAS Nº: SN
Complemento: Bairro: PASSARÉ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60744040
Coordenadas Geográficas: -3.810623, -38.538946
Data de início: 30/07/2019 Conclusão efetiva: 30/11/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 917.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 21 - ELABORAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > CONTROLE TECNOLÓGICO > #1338 - CONCRETO 22 - LAUDO 1.00 unidade;**

Observações

EXEC DOS SERV DE REFORMA PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA CONFROTAÇÃO DAS AVENIDAS DOS PAROARAS E DA SAUDADE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

259639/2022

Atividade concluída

BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO A IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA POPULAR - 3º ADITIVO

Número da ART: **CE20200691717** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/09/2020 Baixada em: 12/01/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA PAULINO ROCHA Nº: 1343B
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60346218
Contrato: 47/2019 SEINF Celebrado em: 30/07/2019
Valor do contrato: R\$ 1.739.490,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS PAROARAS Nº: SN
Complemento: Bairro: PASSARÉ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60744040
Coordenadas Geográficas: -3.808878, -38.542264
Data de início: 30/07/2019 Conclusão efetiva: 30/11/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 917.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1330.50 metro quadrado; 21 - ELABORAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > CONTROLE TECNOLÓGICO > #1338 - CONCRETO 22 - LAUDO 1.00 unidade;**

Observações

EXEC DOS SERV DE REFORMA PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA CONFROTAÇÃO DAS AVENIDAS DOS PAROARAS E DA SAUDADE, BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO A IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA POPULAR - 4º ADITIVO

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 259639/2022
13/01/2022, 16:57
18Dcb

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 18Dcb





ATESTADO TÉCNICO

Emitido em: 02/02/2021

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, com sede na Rua Francisco Nogueira da Silva, n.º 545, Bairro: Esplanada Castelão, Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o n.º 21.995.558/0001-24, com o(s) Responsável(is) Técnico(s): Engenheiro Civil **Humberto Rodrigues Cvalcante**, CREA n.º 43.383 CE e RNP n.º 0712415530, Engenheiro Civil **Danilo Costa de Almeida**, CREA n.º 0614683645 CE e RNP n.º 0614683645 executou para a **Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF**, representada pelo(a) Secretário da SEINF Samuel Antônio Silva Dias, inscrito(a) no CREA 13.487 CE e pelo(a) SECRETÁRIO EXECUTIVO José Roberto de Resende, inscrito(a) no 2607669740, no âmbito do **Contrato n.º 047/2019 - SEINF** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NO BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO À IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA POPULAR.. Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir na planilha são aqueles executados, reconhecidos e medidos pela fiscalização até a data de emissão deste atestado, possuindo, portanto, qualidade satisfatória.

Atestado: Final

Tipo: • Reforma

Localização: Confrontação da Avenida Paroaras com Avenida da Saudade, S/N, Passaré

Data / Refª do Contrato: Contrato n.º 047/2019 - SEINF, assinado em 30/07/2019.

Data de Início: 09/08/2019

Valor do Contrato: R\$ 1.739.490,43 (um milhão, setecentos e trinta e nove mil, quatrocentos e noventa reais e quarenta e três centavos).

Valor Total Medido: R\$ 1.333.547,93 (um milhão, trezentos e trinta e três mil, quinhentos e quarenta e sete reais e noventa e três centavos). Valor acumulado do boletim de medição (BM) de n.º 13, referente ao período de 01/09/2020 à 30/09/2020.

Observação: Ressalta-se que o Engenheiro Civil Danilo Costa de Almeida iniciou sua responsabilidade na referida obra no dia 17/10/2019 até a conclusão da mesma.

Samuel Antônio Silva Dias

CREA 13.487 CE
SECRETÁRIO DA SEINF

Eng. Civil José Roberto de Resende

RNP 2607669740
SECRETÁRIO EXECUTIVO

1/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n.º 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 13JZWMFB. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 394108 e código 13JZWMFB

Certidão n.º 259639/2022
08/06/2022, 23:24
Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ADAPTÁ-LO EM CLÍNICA VETERINÁRIA POPULAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Und	5,4801
2	SERVIÇOS PRLEIMINARES		
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
2.1.1	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m²	36,0000
2.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,0000
2.1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	338,0000
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
2.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	294,6200
2.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	294,6200
2.2.3	CONTROLE DE RESÍDUOS	m³	294,6200
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
2.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	23,9967
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	196,2130
2.4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	781,9579
2.4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	136,5000
2.4.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	37,1800
2.4.5	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	199,7900
2.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO	Kg	3.506,3900
2.4.7	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	387,2076
2.5	CORTE/ESCAVAÇÃO		
2.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	32,2300
3	SERVIÇOS AUXILIARES		
3.1	LASTROS		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	384,4000
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES		
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	6,8668
4.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	19,8300
4.2	CONCRETOS		
4.2.1	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	4,5709
4.3	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO		

2/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 13JZWMFB. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 394108 e código 13JZWMFB

Certidão nº 259639/2022
08/06/2022, 23:24

Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



4.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	43,2640
5	PAREDES E PAINEIS		
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
5.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	300,9833
5.1.2	AMARRAÇÃO EM PAREDE, COM FERRO	Und	40,0000
5.2	VERGAS E CHAPIM		
5.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,5070
5.3	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO		
5.3.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	m	212,6700
5.3.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	m	212,6700
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
6.1	ARMADURA		
6.1.1	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	258,8300
6.1.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	545,5000
6.2	CONCRETO		
6.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	14,3982
6.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	7,3800
6.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	3,6200
6.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	3,7600
6.2.5	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	97,7200
6.3	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO		
6.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	258,4725
7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
7.1.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	4,4770
7.1.2	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	2,9700
7.1.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	Und	6,0000
7.1.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	Und	1,0000
7.1.5	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Und	1,0000
7.1.6	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	Und	3,0000
7.1.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Und	8,0000
7.1.8	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Und	2,0000
7.1.9	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Und	3,0000
7.1.10	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Und	1,8000
7.1.11	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Und	1,0000

3/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022

Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 394108 e código 13JZVWMB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 259639/2022
08/06/2022, 23:24

Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



7.1.12	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	Und	7,0000
7.1.13	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	7,0000
7.1.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	Und	1,0000
7.1.15	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Pt	37,0000
7.1.16	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Pt	32,0000
7.1.17	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	2,0000
7.1.18	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Und	2,0000
7.1.19	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	Und	14,0000
7.1.20	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	m	61,5000
7.1.21	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	m	27,0000
7.1.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	m	70,1900
7.2	POÇOS E CAIXAS		
7.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	Und	6,0000
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
8.1.1	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Und	160,0000
8.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	m	24,0000
8.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	m	150,1200
8.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	m	258,0000
8.1.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Und	83,0000
8.1.6	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	0,0000
8.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	35,0000
8.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	20,0000
8.1.9	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Und	120,0000
8.1.10	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Und	75,0000
8.1.11	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	Und	360,0000
8.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
8.2.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Und	31,0000
8.2.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	Und	41,0000
8.2.3	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	Und	0,0000
8.2.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	Und	17,0000
8.2.5	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	Und	4,0000
8.2.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Und	12,0000
8.2.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	41,0000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022

Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 394108 e código 13JZWMFB



Certidão nº 259639/2022
08/06/2022, 23:24

Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



8.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS		
8.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Und	0,0000
8.3.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Und	10,0000
8.3.3	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	Und	6,0000
8.3.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Und	68,0000
8.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
8.4.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	2.103,6000
8.4.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	m	600,0000
8.4.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2	m	834,0000
8.4.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	350,0000
8.4.5	CABO EM PVC 1000V 50MM2	m	120,0000
8.4.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	Und	5,0000
8.4.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Und	20,0000
8.4.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	51,0000
8.4.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	9,0000
8.4.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	2,0000
8.4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
8.4.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	15,0000
8.5	QUADROS/CAIXAS		
8.5.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Und	32,0000
8.5.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	88,0000
8.6	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15KV		
8.6.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	Und	1,0000
8.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
8.7.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	10,0000
8.7.2	DRENOS DE PVC D=75mm	m	35,0000
8.7.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	59,0000
8.7.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	8,0000
8.7.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	59,0000
8.7.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	8,0000
8.7.7	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	m	67,0000

5/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 259639/2022

08/06/2022, 23:24

Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



8.8	DUTOS E ACESSÓRIOS		
8.8.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	m	0,0000
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	Und	4,0000
9.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	Und	19,0000
9.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	Und	1,0000
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.2.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,5600
9.2.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,0000
9.2.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	3,5000
9.2.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	4,0000
9.2.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	5,6700
9.3	OUTROS ELEMENTOS		
9.3.1	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Und	6,0000
9.3.2	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	Und	24,0000
9.3.3	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	24,0240
10	VIDROS		
10.1	CRISTAL COMUM		
10.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	8,6000
10.2	CRISTAL TEMPERADO		
10.2.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	3,0000
11	COBERTURA		
11.1	ESTRUTURA METÁLICA		
11.1.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	426,1700
11.1.2	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO SA 2.1/2, METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA	m²	489,8800
11.1.3	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER	m²	489,8800
11.1.4	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 160 MICRA C/REVÓLVER	m²	489,8800
11.1.5	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	m	271,7600
11.1.6	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER	m²	489,8800
11.2	TELHAS		
11.2.1	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	m²	379,6760
11.2.2	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	m²	0,0000

6/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 259639/2022

08/06/2022, 23:24

Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



11.3	DOMOS		
11.3.1	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	37,6000
11.4	DIVERSOS		
11.4.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	23,5200
11.4.2	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	m	14,0000
11.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	32,7500
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	CORTINA		
12.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	42,9100
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)		
12.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	m²	42,6000
12.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	42,6000
13	REVESTIMENTOS		
13.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
13.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1.571,5744
13.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	734,6540
13.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	731,1040
13.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
13.2.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	917,4200
13.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	917,4200
13.2.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	15,0000
13.3	ACABAMENTO PARA TETOS		
13.3.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	226,9613
14	PISOS		
14.1	PISOS INTERNOS		
14.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	373,4100
14.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	373,4100
14.1.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	38,8000
14.2	PISOS EXTERNOS		
14.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	21,9046
14.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	0,0000
14.3	ACABAMENTOS		
14.3.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	373,4100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 259639/2022
08/06/2022, 23:24
Chave de Impressão: 18Dcb
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



15	PINTURA		
15.1	PAREDES E FORROS		
15.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	967,5450
15.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	959,0268
15.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	268,3600
15.1.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	754,0950
15.1.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	101,4300
15.1.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	101,4300
16	MUROS E FECHAMENTOS		
16.1	MUROS		
16.1.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	278,1100
16.1.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	17,2500
16.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	4,6300
16.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	18,5800
16.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	32,8200
16.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
16.2.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m	0,0000
16.3	CERCA		
16.3.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	m	37,7000
17	GALPÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
17.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	2.065,4000
17.1.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	944,9800
17.1.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.206,3200
17.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
17.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	329,4900
17.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	329,4900
17.2.3	CONTROLE DE RESÍDUOS	m³	329,4900
18	GALPÃO - PAREDES E PAINEIS		
18.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
18.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	99,3900
19	GALPÃO - ESQUADRIAS E FERRAGENS		
19.1	ESQUADRIAS METÁLICAS		
19.1.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	0,0000

8/9

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 13JZWMFB. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 394108 e código 13JZWMFB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 259639/2022
08/06/2022, 23:24

Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas



20	GALPÃO - COBERTURA		
20.1	ESTRUTURA METÁLICA		
20.1.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	0,0000
20.2	TELHAS		
20.2.1	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	m²	0,0000
21	GALPÃO - REVESTIMENTOS		
21.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
21.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1.538,5819
21.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1.108,4119
22	GALPÃO - PISOS		
22.1	PISOS INTERNOS		
22.1.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	1.231,2908
23	GALPÃO - PINTURA		
23.1	PAREDES E FORROS		
23.1.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1.031,7110
24	SERVIÇOS DIVERSOS		
24.1	LIMPEZA GERAL	m²	3.058,5300
25	ÁGUAS PLUVIAIS		
25.1	ÁGUAS PLUVIAIS		
25.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	m	35,0000
25.1.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	m	30,0000
25.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	m	35,0000
25.2	CONEXÕES		
25.2.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	Und	12,0000
25.2.2	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	Und	20,0000
25.3	CAIXAS		
25.3.1	RALO SEMIHEMISFÉRICO DIÂMETRO 100mm	Und	4,0000
25.3.2	CAIXA DE AREIA DE TIJOLO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60cm COM PROFUNDIDADE VARIÁVEL DE ATÉ 70cm E FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	Und	5,0000
25.3.3	CAIXA DE AREIA DE TIJOLO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60cm COM PROFUNDIDADE VARIÁVEL DE ATÉ 70cm E FUNDO BRITA SEM TAMPA DE CONCRETO	Und	2,0000
25.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA DIMENSÕES DE 0,30 x 1,00 x 0,05 ATÉ 0,40 x 1,00 x 0,05 (L x C x A)M	m	0,8000
26	COBERTURA (CLÍNICA E GALPÕES)		
26.1	CLÍNICA (CALHA)		
26.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	41,2600

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 13JZWMFB. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 394108 e código 13JZWMFB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 259639/2022
08/06/2022, 23:24
Chave de Impressão: 18Dcb
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas





Prefeitura de Fortaleza



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 13JZWMFB

Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 394108 e código 13JZWMFB

ASSINADO POR:

Assinado por: JOSE ROBERTO DE RESENDE:71208437887 em 05/02/2021 Assinado por: SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS em 12/02/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259639/2022, emitida em 13/01/2022



Certidão nº 259639/2022
08/06/2022, 23:24

Chave de Impressão: 18Dcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2022 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará



Impresso em: 08/06/2022, às 23:24.