



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

259922/2022

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: **CE20200628242** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/04/2020** Baixada em: **12/01/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
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: **35/2020** Celebrado em: **19/02/2020**
Valor do contrato: **R\$ 994.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA EDSON BRASIL** Nº: **62**
Complemento: Bairro: **PARQUE DOIS IRMÃOS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60745785**
Coordenadas Geográficas: **-3.804288, -38.544930**
Data de início: **19/02/2020** Conclusão efetiva: **19/10/2020**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 414.87 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 205.06 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1913.30 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1960.47 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS, NO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE - CONTRATO 35/2020

Número da ART: **CE20200710064** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/11/2020** Baixada em: **12/01/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
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: **35/2020** Celebrado em: **19/02/2020**
Valor do contrato: **R\$ 994.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA EDSON BRASIL** Nº: **62**
Complemento: Bairro: **PARQUE DOIS IRMÃOS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60745785**
Coordenadas Geográficas: **-3.804288, -38.544930**
Data de início: **19/02/2020** Conclusão efetiva: **19/02/2021**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 414.87 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 205.06 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1913.30 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1960.47 metro quadrado;**

Observações

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

259922/2022

Atividade concluída

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS, NO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE - CONTRATO 35/2020
 Aditivo: 1º ADITIVO

Número da ART: **CE20200712252** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/11/2020 Baixada em: 12/01/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 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: 35/2020 Celebrado em: 19/02/2020
 Valor do contrato: R\$ 1.379.551,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: 62
 Endereço da obra/serviço: RUA EDSON BRASIL Bairro: PARQUE DOIS IRMÃOS
 Complemento: UF: CE CEP: 60745785
 Cidade: FORTALEZA
 Coordenadas Geográficas: -3.804288, -38.544930
 Data de início: 19/02/2020 Conclusão efetiva: 19/02/2021
 Finalidade: Esportivo
 Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 414.87 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 205.06 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1913.30 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1960.47 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS, NO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE - CONTRATO 35/2020 - 2º 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 11 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 259922/2022

18/01/2022, 08:37

7AY0y

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: 7AY0y



ATESTADO TÉCNICO

Emitido em: 28/05/2021

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Francisco Nogueira da Silva, n.º 500, Bairro: Boa Vista, Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o n.º 21.995.558/0001-24, com o(s) Responsável(is) Técnico(s): Eng Civil **Matheus Iris Coelho**, CREA n.º 331441-D/CE e RNP n.º 616918127, Eng Civil **Humberto Rodrigues Cavalcante**, CREA n.º 43383-D/CE e RNP n.º 712415530, Eng Civil **Danilo Costa de Almeida**, CREA n.º 0614683645-D/CE e RNP n.º 614683645, executou para a **Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF**, representada pelo(a) SECRETÁRIO DA SEINF Eng Civil Samuel Antonio Silva Dias, inscrito(a) no CREA 13.487-D e pelo(a) SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF Eng Civil José Roberto de Resende, inscrito(a) no RNP n.º 2607669740, no âmbito do Contrato n.º **035/2020-SEINF** cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS, NO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE.

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
- Requalificação

Localização: Bairro Parque Dois Irmãos
Data / Ref.º do Contrato n.º 035/2020-SEINF, assinado em 19/02/2020
Contrato:
Data de Início: 08/06/2020
Data de Fim: 08/01/2021
Valor do R\$ 1.379.551,74 (um milhão, trezentos e setenta e nove mil,
Contrato: quinhentos e cinquenta e um reais e setenta e quatro centavos)

1 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n.º 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão n.º 259922/2022

08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas





Valor Total R\$ 1.372.005,68 (um milhão, trezentos e setenta e dois mil, cinco reais e sessenta e oito centavos). Valor acumulado do boletim de medição (BM) de nº 8, referente ao período de 01/01/2021 à 08/01/2021.

Observação:

Eng Civil Samuel Antonio Silva Dias

CREA 13.487-D
SECRETÁRIO DA SEINF

Eng Civil José Roberto de Resende

RNP 2607669740
SECRETÁRIO EXECUTIVO E
GESTOR DA SEINF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número EVRZJZWH. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 604851 e código EVRZJZWH

2 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Certidão nº 259922/2022
08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP1527 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CAMPINHO DA ROSALINA (%)	%	0,9945
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	COMP0285 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)	Und	1,0000
2.1.2	COMP0266 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)	Und	1,0000
2.1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Und	1,0000
2.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,0000
2.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	7,5000
2.1.6	COMP0750 - ALUGUEL DE CONTAINER 2,30X6,00X2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS (MÊS)	Mês	5,0000
2.1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,0000
2.1.8	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,0000
2.1.9	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	547,4260
2.1.10	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	249,1100
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.2.1	COMP0217 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO, MEIO FIO E OUTROS PISOS (M3)	m³	115,0100
2.2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	3.869,3990
2.2.3	COMP0558 - RETIRADA DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE (UN)	Und	9,0000
2.2.4	COMP1413 - RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL. (M3)	m³	1.160,8197
2.2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1.160,8197
2.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3,	m³Km	27.859,6728

3 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022
08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016		
2.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E SEGURANÇA		
2.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	m	150,0000
2.3.2	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m	150,0000
2.3.3	COMP0473 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)	Und	10,0000
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.4.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.869,3990
2.4.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	212,9000
3	TERRAPLANAGEM		
3.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.1.1	COMP0204 - ATERRO COM MATERIAL ARENOSO COM ADIÇÃO DE 20% DE SOLO RECICLADO - (SEM TRANSPORTE) (M3) - BDI = 16,32	m³	5.326,0937
3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	4.260,8750
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	159.782,8125
3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	5.326,0937
3.2	CORTE/ ESCAVAÇÃO		
3.2.1	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	585,0420
3.2.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	390,1914
3.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	390,1910
3.2.4	COMP1413 - RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL. (M3)	m³	702,0504
3.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	702,0504
3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3,	m³Km	14.047,2000

4 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.: (85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número EVRZJZWH
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 604851 e código EVRZJZWH

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022
 08/06/2022, 23:16
 Chave de Impressão: 7AY0y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016		
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO CAMPO		
3.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	360,9200
3.3.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	51,3718
3.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	448,5197
3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	13.455,5943
3.4	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		
3.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	195,0140
3.4.2	COMP0251 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (M3) - BDI = 16,32	m³	195,0140
3.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	292,5210
3.4.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	294,0688
3.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	7.057,6531
4	DRENAGEM E OUTROS ELEMENTOS COMPLEMENTARES		
4.1	ESCAVAÇÃO EM VALA		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	100,4400
4.2	CARGAS, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.2.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	58,5900

5 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número EVRZJZWH
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 604851 e código EVRZJZWH

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022

08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	1.171,8000
4.3	CONCRETOS		
4.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	39,9610
4.3.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	39,9610
4.4	ARMADURA DA CALHA		
4.4.1	COMP0205 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)	Kg	214,2900
4.5	FORMA		
4.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	528,6870
4.6	CAIXA DE PASSAGEM		
4.6.1	COMP0213 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO E AREIA GROSSA (UN)	Und	1,0000
5	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO		
5.1	DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	176,4000
5.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	79,7850
5.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8,8096
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	544,1400
5.1.5	COMP1390 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	m³	224,6181
5.1.6	COMP0216 - BARBACÃ EM TUBO PVC 32MM INCLUSIVE BIDIM E BRITA DE ENCHIMENTO (UN)	Und	160,0000

6 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022

08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	95,9257
5.1.8	COMP1413 - RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL. (M3)	m³	99,8857
5.1.9	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	99,8857
5.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	2.397,2572
5.2	INFRAESTRUTURA - MURETA DO CAMPO		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	92,2515
5.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	25,1595
5.2.4	COMP0206 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)	m³	10,0638
5.2.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	149,2110
5.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,0400
5.2.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	5,0400
5.2.8	COMP0207 - CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)	m³	4,2100
5.2.9	COMP1413 - RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL. (M3)	m³	110,7018
5.2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	110,7018
5.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	2.656,8432
5.2.12	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	52,8182
6	PAREDES E PAINÉIS		
6.1	ALVENARIA MURETA DO CAMPO		
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	124,5000

7 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022

Certidão nº 259922/2022
08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	COM PREPARO EM BETONEIRA.		
6.2	BANCOS DE RESERVAS		
6.2.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	5,2591
6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	0,9990
6.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	0,2400
6.2.4	COMP0206 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)	m ³	0,1200
6.2.5	COMP1326 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)	m ²	2,0000
7	REVESTIMENTO EXTERNO		
7.1	PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO		
7.1.1	COMP0156 - CONFECÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12) (M)	m	389,8900
7.1.2	CAIACAO EM MEIO FIO	m ²	136,4600
7.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	77,8975
7.1.4	COMP0017 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	m ²	77,8975
7.1.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	1.117,7200
7.1.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	77,1475
7.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	16,0000
7.1.8	COMP0053 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)	m ²	19,0000
7.1.9	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m ³	13,5000
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO PAREDE - MURETA DO CAMPO		
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m ²	420,0000

8 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022
08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	420,0000
7.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	420,0000
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	420,0000
7.2.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	207,4000
7.2.6	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	56,7920
7.3	PAVIMENTAÇÃO - VIAS E PASSEIOS CIRCUNDANTES		
7.3.1	COMP0156 - CONFECÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12) (M)	m	629,2991
7.3.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1.956,7333
7.3.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	502,3814
7.4	REVESTIMENTO EXTERNO - BANCOS DE RESERVAS		
7.4.1	COMP0053 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)	m²	5,2600
7.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,5000
7.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,5000
7.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,5000
7.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	5,5000
8	LIMPEZA FINAL E DIVERSOS		

9 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022
08/06/2022, 23:16
Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas



REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER PROJETO ARENINHAS - PARQUE DOIS IRMÃOS			
	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
8.1	DIVERSOS CAMPO DE FUTEBOL		
8.1.1	COMP0556 - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" E TELA DE PVC MALHA 2" N° 12 BWG FIXADA COM ARAME GALVANIZADO DE FORMA LONGITUDINALMENTE SOBRE O TUBO - INCLUSIVE PINTURA DA ESTRUTURA. (M2)	m²	414,7000
8.1.2	COMP0572 - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)	m²	451,2000
8.1.3	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	11,6688
8.1.4	COMP1544 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE DE NYLON, FIO 3MM, MALHA 16. (CJ)	CJ	1,0000
8.1.6	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO LATERAL DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" - INCLUSIVE PINTURA(M2)	m²	176,1000
8.2	DIVERSOS EQUIPAMENTOS		
8.2.1	COMP1531 - LIXEIRA PRÉ-MOLDADO EM MANILHA POROSA DIAM. = 40 CM E ALT. = 50 CM (UN)	Und	15,0000
8.2.2	COMP0014 - BANCO DE CONCRETO PADRÃO PREFEITURA (M)	m	34,0000
8.2.3	COMP0057 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50mm - INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO. (UN)	Und	10,0000
8.2.4	COMP0495 - MESA DE XADREZ/JOGOS EM CONCRETO POLIDO 0,90x0,90M FCK=25 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA DE GRANITO, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M. (UN)	Und	2,0000
8.2.5	COMP0511 - BANCO MOLDADO "IN LOCO" DE 0,40X0,40M COM ALVENARIA CONVENCIONAL E REVESTIDO COM SELADOR E PINTURA PARA PISO. (UN)	Und	8,0000
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
8.3.1	COMP0564 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	m²	4.535,4800

10 / 10

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil Tel.:(85) 3105-1078 / (85) 3105-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número EVRZJZWH
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 604851 e código EVRZJZWH

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022
 08/06/2022, 23:16
 Chave de Impressão: 7AY0y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 folhas





Prefeitura de Fortaleza



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

Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 604851 e código EVRZJZWH

ASSINADO POR:

Assinado por: JOSE ROBERTO DE RESENDE:71208437887 em 31/05/2021 Assinado por: SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS:07035319727 em 31/05/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259922/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259922/2022
08/06/2022, 23:16

Chave de Impressão: 7AY0y

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 11 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 23:16.