



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

259975/2022

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: **CE20200657859** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/07/2020 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: 67/2020 Celebrado em: 09/07/2020
Valor do contrato: R\$ 906.156,72 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA 103 Nº: SN
Complemento: ESQUINA COM AS R. 104 E 105 E VIZINHO A EEF MARIA Bairro: NOVO MONDUBIM
QUEVEDO UF: CE CEP: 60764260
Cidade: FORTALEZA
Coordenadas Geográficas: -3.808057, -38.586247
Data de início: 09/07/2020 Conclusão efetiva: 09/02/2021
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 661.88 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1224.45 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1165.98 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS/ CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE. LOTE 03 - CTR 67/2020

Número da ART: **CE20200715094** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2020 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: 67/2020 Celebrado em: 09/07/2020
Valor do contrato: R\$ 1.195.022,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA 103 Nº: SN
Complemento: ESQUINA COM AS R. 104 E 105 E VIZINHO A EEF MARIA Bairro: NOVO MONDUBIM
QUEVEDO UF: CE CEP: 60764260
Cidade: FORTALEZA
Coordenadas Geográficas: -3.808057, -38.586247
Data de início: 09/07/2020 Conclusão efetiva: 09/02/2021
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 661.88 metro quadrado; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > ENSAIOS DE MATERIAIS > #23.5.2 - DE ENSAIO FÍSICO PARA CONTROLE TECNOLÓGICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1224.45 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1165.98 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

259975/2022

Atividade concluída

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL – PROJETO ARENINHAS/ CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE. LOTE 03 - CTR 67/2020 - 1º ADITIVO

Número da ART: **CE20200715096** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2020 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: 67/2020 Celebrado em: 09/07/2020
 Valor do contrato: R\$ 1.195.022,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: RUA 103 Nº: SN
 Complemento: ESQUINA COM AS R. 104 E 105 E VIZINHO A EEF MARIA Bairro: NOVO MONDUBIM
 QUEVEDO UF: CE CEP: 60764260
 Cidade: FORTALEZA
 Coordenadas Geográficas: -3.808057, -38.586247
 Data de início: 09/07/2020 Conclusão efetiva: 09/04/2021
 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 661.88 metro quadrado; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > ENSAIOS DE MATERIAIS > #23.5.2 - DE ENSAIO FÍSICO PARA CONTROLE TECNOLÓGICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1224.45 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1165.98 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL – PROJETO ARENINHAS/ CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE. LOTE 03 - CTR 67/2020 - 2º ADITIVO

Número da ART: **CE20200719350** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/11/2020 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: 67/2020 Celebrado em: 09/07/2020
 Valor do contrato: R\$ 1.292.741,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: RUA 103 Nº: SN
 Complemento: ESQUINA COM AS R. 104 E 105 E VIZINHO A EEF MARIA Bairro: NOVO MONDUBIM
 QUEVEDO UF: CE CEP: 60764260
 Cidade: FORTALEZA
 Coordenadas Geográficas: -3.808057, -38.586247
 Data de início: 09/07/2020 Conclusão efetiva: 09/04/2021
 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 661.88 metro quadrado; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > ENSAIOS DE MATERIAIS > #23.5.2 - DE ENSAIO FÍSICO PARA CONTROLE TECNOLÓGICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1224.45 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1165.98 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL – PROJETO ARENINHAS/ CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE. LOTE 03 - CTR 67/2020 - 3º ADITIVO

Número da ART: **CE20210748498** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/02/2021 Baixada em: 12/01/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**





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

259975/2022

Atividade concluída

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: 67/2020 Celebrado em: 09/07/2020
Valor do contrato: R\$ 1.292.741,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA 103 Nº: SN
Complemento: ESQUINA COM AS R. 104 E 105 E VIZINHO A EEF MARIA Bairro: NOVO MONDUBIM
QUEVEDO UF: CE CEP: 60764260
Cidade: FORTALEZA
Coordenadas Geográficas: -3.808057, -38.586247
Data de início: 09/07/2020 Conclusão efetiva: 09/06/2021
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 661.88 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1224.45 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1165.98 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL – PROJETO ARENINHAS/ CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE. LOTE 03 - CTR 67/2020 - 4º ADITIVO

Número da ART: **CE20210770331** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/03/2021 Baixada em: 12/01/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO 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: 67/2020 Celebrado em: 09/07/2020
Valor do contrato: R\$ 1.248.018,27 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA 103 Nº: SN
Complemento: ESQUINA COM AS R. 104 E 105 E VIZINHO A EEF MARIA Bairro: NOVO MONDUBIM
QUEVEDO UF: CE CEP: 60764260
Cidade: FORTALEZA
Coordenadas Geográficas: -3.808057, -38.586247
Data de início: 09/07/2020 Conclusão efetiva: 09/06/2021
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 661.88 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1224.45 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1165.98 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL – PROJETO ARENINHAS/ CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE. LOTE 03 - CTR 67/2020 - 5º ADITIVO

Informações Complementares

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





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

259975/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 259975/2022

17/01/2022, 14:11

5Da2W

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: 5Da2W





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 **067/2020-SEINF** cujo objeto é EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS / CAMPINHOS. LOTE 03.

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:	<ul style="list-style-type: none"> • Reforma • Requalificação
Localização:	RUA 103, S/N, NOVO MONDUBIM
Data / Ref.º do Contrato:	Contrato n.º 067/2020-SEINF, assinado em 09/07/2020
Data de Início:	23/07/2020
Data de Fim:	20/03/2021
Valor do Contrato:	R\$ 1.248.018,27 (um milhão, duzentos e quarenta e oito mil, dezoito reais e vinte e sete centavos)

1 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão n.º 259975/2022

08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas





Valor Total R\$ 1.238.264,70 (um milhão, duzentos e trinta e oito mil, duzentos e sessenta e quatro reais e setenta centavos). Valor acumulado do boletim de medição (BM) de nº 9, referente ao período de 01/03/2021 à 20/03/2021.

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20
Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas

2 / 14

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



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CAMPINHO NOVO MONDUBIM	%	0,9935
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Und	1,0000
2.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Und	1,0000
2.1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Und	1,0000
2.1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Mês	4,0000
2.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	7,5000
2.1.6	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30X6,00X2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIOS	Mês	4,0000
2.1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,0000
2.1.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	542,4980
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.700,5000
2.2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	289,9000
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES, C/ MEIOS MECÂNICOS E MANUAIS DE EDIFÍCIOS ATÉ 250M3, COM ALTURA ATÉ 4M. A EDIFICAÇÃO PODE CONTER ALVENARIAS INTERNAS E O SEU ESTADO DE CONSERVAÇÃO É NORMAL.	m³	20,7406
2.3.2	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	5,0000
2.3.3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO, MEIO FIO E OUTROS PISOS	m³	133,6662

3 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2VYFHCDH Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 604856 e código 2VYFHCDH

Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.3.4	RETIRADA DE POSTE	Und	2,0000
2.3.5	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.064,0040
2.3.6	RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	434,5780
2.3.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	434,5780
2.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	5.779,8873
3	TERRAPLANAGEM		
3.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.1.1	ATERRO COM MATERIAL ARENOSO COM ADIÇÃO DE 20% DE SOLO RECICLADO - (SEM TRANSPORTE) - BDI = 16,32 - BDI = 16,32	m³	3.436,3100
3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	2.749,0500
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	103.089,3700
3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	3.436,3100
3.2	CORTE/ ESCAVAÇÃO		
3.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	489,6800
3.2.2	RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	587,6100
3.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	587,6100
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	11.752,3200
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO CAMPO (MATERIAL)		

4 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022

08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	261,3300
3.3.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	43,5558
3.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	394,1700
3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	11.825,3900
4	DRENAGEM E OUTROS ELEMENTOS COMPLEMENTARES		
4.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
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	100,6100
4.2	CARGAS, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.2.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	54,5100
4.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	52,0700
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	996,0600
4.3	FORMA		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	426,7600
4.4	CONCRETOS		
4.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	31,9400
4.4.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	31,9400

5 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022

08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.5	ARMADURA DA CALHA DA TAMPA		
4.5.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	Kg	199,1500
4.6	CAIXAS E OUTROS ELEMENTOS		
4.6.1	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO E AREIA GROSSA	Und	6,0000
5	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO		
5.1	INFRAESTRUTURA - MURETA DO CAMPO		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	215,0500
5.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	129,0300
5.1.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	58,6500
5.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	23,4600
5.1.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	331,9000
5.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,0200
5.1.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	6,0200
5.1.8	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	3,9100
5.1.9	RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	103,2200
5.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	103,2200
5.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	2.477,3700
5.2	INFRAESTRUTURA - ARQUIBANCADAS (TRÊS UNIDADES L=15,30M)		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,6400

6 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ACUM.
5.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	9,3000	
5.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	4,9200	
5.2.4	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	0,7600	
5.2.5	RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	19,9700	
5.2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	19,9700	
5.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	399,3600	
5.3	INFRAESTRUTURA - CARAMANCHÃO (DUAS UNIDADES)			
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	0,5600	
5.3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,9000	
5.3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	4,5600	
5.4	INFRAESTRUTURA - MURETA DA QUADRA			
5.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	123,0200	
5.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	61,6100	
5.4.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	27,9600	
5.4.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	11,1800	
5.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	158,0800	
5.4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,6800	

7 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022

08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.4.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,6800
5.4.8	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	1,7700
5.4.9	RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	33,5500
5.4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	33,5500
5.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	671,0000
5.5	INFRAESTRUTURA - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	13,1100
5.5.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	10,0000
5.5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	65,2700
5.5.4	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	2,2000
5.5.5	RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	15,7300
5.5.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	15,7300
5.5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	314,5900
6	SUPERESTRUTURA		
6.1	LAJES - ARQUIBANCADA/ BANCOS		
6.1.1	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	m²	70,6000
7	PAREDES E PAINÉIS		
7.1	ALVENARIA MURETA DO CAMPO		

8 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.1.1	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 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	96,3300
7.2	ALVENARIA ARQUIBANCADA (TRÊS UNIDADES)		
7.2.1	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 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	83,0700
7.3	ALVENARIA MURETA DA QUADRA		
7.3.1	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 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	48,8400
8	REVESTIMENTO EXTERNO		
8.1	PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO		
8.1.1	CONFECÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12)	m	900,3600
8.1.2	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	315,1300
8.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. (PISO PODOTÁTIL)	m²	73,6500
8.1.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	73,6500
8.1.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (PLAYGROUND)	m³	8,5500
8.1.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	1.165,9700
8.1.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	426,3700
8.1.8	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150	m²	192,5900

9 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022

08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	MICRAS. (PISOS CIMENTÍCIOS E PISO PODOTÁTIL)		
8.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. (RAMPAS)	m²	118,9400
8.1.10	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (RAMPAS)	m²	118,9400
8.2	REVESTIMENTO EXTERNO PAREDE - MURETA DO CAMPO		
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	319,8200
8.2.2	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	312,8000
8.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	319,8200
8.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	319,8200
8.2.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	195,5000
8.3	REVESTIMENTO EXTERNO PAREDE - ARQUIBANCADA		
8.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	110,7300
8.3.2	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	110,7300
8.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	m²	110,7300

10 / 14

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 2VYFHCDH
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 604856 e código 2VYFHCDH

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022

08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014		
8.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	110,7300
8.3.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	38,9000
8.4	PAVIMENTAÇÃO QUADRA		
8.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	480,0000
8.4.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	480,0000
8.4.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	480,0000
8.4.4	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	480,0000
8.4.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	331,1600
8.4.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	480,0000
8.5	REVESTIMENTO EXTERNO PAREDE - MURETA DA QUADRA		
8.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	108,9100
8.5.2	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	108,9100
8.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	108,8300

11 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022

08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
8.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	108,8300
8.5.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	90,2900
8.6	REVESTIMENTO EXTERNO PAREDE - MURO E EDIFICAÇÕES EXISTENTES		
8.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	416,6900
8.6.2	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	416,6900
8.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	416,6900
8.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	416,6900
8.7	REVESTIMENTO EXTERNO PAREDE - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
8.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	65,4200
8.7.2	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	65,4200
8.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	65,4200

12 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
8.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	65,4200
9	ESQUADRIAS		
9.1	ESQUADRIAS DO CAMPO		
9.1.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	8,8500
9.2	ESQUADRIAS DA QUADRA POLIESPORTIVA		
9.2.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	3,6000
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
10.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
10.1.1	LIXEIRA PRÉ-MOLDADO EM MANILHA POROSA DIAM. = 40 CM E ALT. = 50 CM	Und	20,0000
10.1.2	BANCO DE CONCRETO PADRÃO PREFEITURA	m	40,0000
10.1.3	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50mm - INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO.	Und	20,0000
10.1.4	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.	Und	3,0000
10.1.5	BANCO MOLDADO "IN LOCO" DE 0,40X0,40M COM ALVENARIA CONVENCIONAL E REVESTIDO COM SELADOR E PINTURA PARA PISO. (BANCO PARA MESA DE XADREZ)	Und	12,0000
10.1.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	760,0000
10.1.8	CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA SOBRE PILARES CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	Und	2,0000
11	LIMPEZA FINAL E DIVERSOS		
11.1	DIVERSOS - CAMPO DE FUTEBOL		
11.1.1	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" E TELA DE PVC MALHA 2" Nº 12 BWG FIXADA COM ARAME GALVANIZADO DE FORMA LONGITUDINALMENTE SOBRE O TUBO - INCLUSIVE PINTURA DA ESTRUTURA.	m²	391,0000
11.1.2	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS -	m²	586,5000

13 / 14

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 2VYFHCDH
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 604856 e código 2VYFHCDH

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20
Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas



CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) – BAIRRO NOVO MONDUBIM			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	INCLUSIVE PINTURA		
11.1.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE DE NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO.	CJ	1,0000
11.2	DIVERSOS - QUADRA POLIESPORTIVA		
11.2.1	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" E TELA DE PVC MALHA 2" Nº 12 BWG FIXADA COM ARAME GALVANIZADO DE FORMA LONGITUDINALMENTE SOBRE O TUBO - INCLUSIVE PINTURA DA ESTRUTURA.	m²	181,4000
11.2.2	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	186,4000
11.2.3	TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	CJ	1,0000
11.2.4	ESTRUTURA DE BASQUETE COM TABELA	m²	1,0000
11.3	DIVERSOS - IMPLANTAÇÃO		
11.3.1	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø1.1/2" SOLDADO EM MONTANTES FLANGEADOS EM TUBO DE Ø1.1/2" A CADA 1,00M, INCLUSO PINTURA E PRIME ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	m	122,2300
11.3.2	CORRIMÃO DUPLO NOS DOIS SENTIDOS (DUAS LINHAS DE CORRIMÃOS DUPLOS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø1.1/2" SOLDADO EM MONTANTES FLANGEADOS EM TUBO DE Ø1.1/2" A CADA 1,00M, INCLUSO PINTURA E PRIME ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	m	2,0000
11.3.3	GUARDA-CORPO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO, INCLUSO PINTURA E PRIME ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E	m	2,0000
11.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
11.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.388,2200

14 / 14

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas





**Prefeitura de
Fortaleza**



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 2VYFHCDH
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 604856 e código 2VYFHCDH

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 259975/2022, emitida em 17/01/2022



Certidão nº 259975/2022
08/06/2022, 23:20

Chave de Impressão: 5Da2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 15 folhas

