



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

259932/2022

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: **CE20200712280** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/11/2020 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 DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
Complemento: A B GALPAOII E III Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Contrato: 109/2020 Celebrado em: 15/09/2020
Valor do contrato: R\$ 622.367,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CAPITÃO ARAGÃO Nº: SN
Complemento: COM RUA DO PILOTO Bairro: ALTO DA BALANÇA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60851150
Coordenadas Geográficas: -3.765028, -38.514503
Data de início: 15/09/2020 Conclusão efetiva: 15/04/2021
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 710.50 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 9791.27 metro cúbico; **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** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 870.20 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO CAMPINHOS, BAIRRO ALTO DA BALANÇA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE - CONTRATO Nº 109/2020

Número da ART: **CE20200714270** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/11/2020 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 DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
Complemento: A B GALPAOII E III Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Contrato: 109/2020 Celebrado em: 15/09/2020
Valor do contrato: R\$ 877.866,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA CAPITÃO ARAGÃO Nº: SN
Complemento: COM RUA DO PILOTO Bairro: ALTO DA BALANÇA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60851150
Coordenadas Geográficas: -3.765028, -38.514503
Data de início: 15/09/2020 Conclusão efetiva: 15/04/2021
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 710.50 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 9791.27 metro cúbico; **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** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 870.20 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

259932/2022

Atividade concluída

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO CAMPINHOS, BAIRRO ALTO DA BALANÇA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE - CONTRATO Nº 109/2020 - 1º 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 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 259932/2022

18/01/2022, 08:33
75Z07

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: 75Z07





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, Eng Civil **Larissa Feitosa Gonçalves**, CREA n.º 326310-D/CE e RNP n.º 616052715, 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 **109/2020-SEINF** cujo objeto é EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL – PROJETO CAMPINHOS, BAIRRO ALTO DA BALANÇA, 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: RUA CAPITAO ARAGAO COM RUA DO PILOTO, S/N, ALTO DA BALANÇA
Data / Refª do Contrato: Contrato n.º 109/2020-SEINF, assinado em 15/09/2020
Data de Início: 24/09/2020
Data de Fim: 24/01/2021
Valor do Contrato: R\$ 877.866,66 (oitocentos e setenta e sete mil, oitocentos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)

1 / 6

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 259932/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão n.º 259932/2022
 08/06/2022, 23:17
 Chave de Impressão: 75Z07

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 7 folhas





Infraestrutura

Valor Total R\$ 752.068,07 (setecentos e cinquenta e dois mil, sessenta e oito reais e sete centavos). Valor acumulado do boletim de medição (BM) de nº 5, referente ao período de 01/01/2021 à 24/01/2021.

Medido:

Observação: Ressalta-se que a Engenheira Civil Larissa Feitosa Gonçalves iniciou sua responsabilidade na referida obra no dia 02/10/2020 até a conclusão da mesma.

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

2 / 6

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 259932/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259932/2022
08/06/2022, 23:17
Chave de Impressão: 75Z07

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 7 folhas



CAMPINHO - BAIRRO ALTO DA BALANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CAMPINHO RAO DE LUZ	%	0,9811
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
2.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	7,5000
2.1.6	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30X6,00X2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIOS	Mês	4,0000
2.1.7	TELA TAPUME DE PROTEÇÃO EM PVC COM BASE EM CONCRETO SIMPLES (H = 1,20 M)	m	123,8520
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES, C/ MEIOS MECÂNICOS E MANUAIS DE EDIFICIOS ATÉ 250M3, COM ALTURA ATÉ 4M. A EDIFICAÇÃO PODE CONTER ALVENARIAS INTERNAS E O SEU ESTADO DE CONSERVAÇÃO É NORMAL.	m³	8.129,5505
2.2.2	CONTROLE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - EXCLUSO TRANSPORTE	m³	2.563,1407
2.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	2.563,1407
2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	38.447,0980
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.3.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2.558,9250
2.3.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	16,0000
3	TERRAPLANAGEM		
3.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.1.1	ATERRO COM MATERIAL ARENOSO COM ADIÇÃO DE SOLO RECICLADO - (SEM TRANSPORTE)	m³	2.531,8425
3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.025,4760
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3,	m³Km	75.955,3550

3 / 6

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 4YSXOFBE
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 604862 e código 4YSXOFBE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259932/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259932/2022
 08/06/2022, 23:17
 Chave de Impressão: 75Z07
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 7 folhas



CAMPINHO - BAIRRO ALTO DA BALANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016		
3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	2.531,8425
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO CAMPO		
3.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	139,6560
3.2.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	23,2760
3.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	210,6478
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	6.319,4340
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	33,1839
4.2	CARGAS, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.2.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	45,4300
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	23,3876
4.4	ARMADURA DA CALHA		
4.4.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	Kg	149,0688
4.5	FORMA		
4.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	238,3320
5	INFRAESTRUTURA - MURETA DO CAMPO		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	47,3920
5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	23,6960
5.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	m³	17,7600

4 / 6

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 4YSXOFBE
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 604862 e código 4YSXOFBE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259932/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259932/2022
 08/06/2022, 23:17
 Chave de Impressão: 75Z07
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 7 folhas





Infraestrutura

CAMPINHO - BAIRRO ALTO DA BALANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		
5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	183,0500
5.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,8180
5.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	2,8180
5.8	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	2,8389
5.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	23,6900
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 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	79,4400
7	REVESTIMENTO EXTERNO		
7.1	PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO		
7.1.1	CONFEÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12)	m	491,3100
7.1.2	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	98,2600
7.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. (PISO PODOTÁTIL)	m²	25,1600
7.1.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	25,1600
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	m²	870,2000
7.1.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	7,0000
7.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. (RAMPAS)	m²	7,0000
7.1.8	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (RAMPAS)	m²	7,0000
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.	m²	289,1960
7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	m²	249,5600

5 / 6

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 259932/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259932/2022
08/06/2022, 23:17
Chave de Impressão: 75Z07
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 7 folhas



CAMPINHO - BAIRRO ALTO DA BALANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
7.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	289,1960
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	289,2000
7.2.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	145,0000
7.2.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	60,2200
7.3	PAISAGISMO		
7.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	227,5500
7.3.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	4,0000
7.3.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	Und	20,0000
8	LIMPEZA FINAL E DIVERSOS		
8.1	DIVERSOS - CAMPO DE FUTEBOL		
8.1.1	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	296,0800
8.1.2	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	m²	442,1700
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	5,8500
8.1.4	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE DE NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO.	CJ	1,0000
8.2	DIVERSOS - IMPLANTAÇÃO		
8.2.1	LIXEIRA PRÉ-MOLDADO EM MANILHA POROSA DIAM. = 40 CM E ALT. = 50 CM	Und	7,0000
8.2.2	BANCO DE CONCRETO PADRÃO PREFEITURA	m	18,0000
8.2.3	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO = 2" - INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO.	Und	8,0000
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
8.3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	998,0800

6 / 6

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 259932/2022, emitida em 18/01/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 259932/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259932/2022
 08/06/2022, 23:17
 Chave de Impressão: 75Z07

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 7 folhas





Prefeitura de Fortaleza



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número 4YSXOFBE

Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 604862 e código 4YSXOFBE

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 259932/2022, emitida em 18/01/2022



Certidão nº 259932/2022
08/06/2022, 23:17

Chave de Impressão: 75Z07

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2022 e contém 7 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 23:17.