



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

**261651/2022**

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: **CE20200722139** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/12/2020 Baixada em: 31/01/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO HP7 COSAMPA**

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: 114/2020 - SEINF Celebrado em: 02/10/2020  
Valor do contrato: R\$ 822.818,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA ISMAEL PORDEUS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: VICENTE PINZON  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60181714  
Coordenadas Geográficas: -3.722743, -38.469061  
Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 02/07/2021  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **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 2044.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 2005.08 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 334.18 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 52.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1632.81 metro;

#### Observações

Obras de drenagem, terraplanagem e pavimentação para a rua Ismael Pordeus, no bairro Vicente Pinzon, e para as ruas Germiniano Jurema e Francisca Lima, no bairro Praia do Futuro II, no município de Fortaleza-CE. Lote 01 - Contrato n.º 114/2020

Número da ART: **CE20200726399** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2020 Baixada em: 31/01/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO HP7 COSAMPA**

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: 114/2020 - SEINF Celebrado em: 02/10/2020  
Valor do contrato: R\$ 822.818,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA ISMAEL PORDEUS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: VICENTE PINZON  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60181714  
Coordenadas Geográficas: -3.722743, -38.469061  
Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 02/07/2021  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43





**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**

**261651/2022**

Atividade concluída

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.4 - DE CONTROLE DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL 36 - Ensaio 1.00 unidade; **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 2044.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 2005.08 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS 36 - Ensaio 1.00 unidade; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 334.18 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 52.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1632.81 metro;

#### Observações

Obras de drenagem, terraplanagem e pavimentação para a rua Ismael Pordeus, no bairro Vicente Pinzon, e para as ruas Germiniano Jurema e Francisca Lima, no bairro Praia do Futuro II, no município de Fortaleza-CE. Lote 01 - Contrato n.º 114/2020

Número da ART: **CE20210783246** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2021 Baixada em: 31/01/2022  
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **CONSÓRCIO HP7 COSAMPA**

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: 114/2020 - SEINF Celebrado em: 02/10/2020  
 Valor do contrato: R\$ 933.963,54 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
 Endereço da obra/serviço: RUA ISMAEL PORDEUS Nº: S/N  
 Complemento: Bairro: VICENTE PINZON  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60181714  
 Coordenadas Geográficas: -3.722743, -38.469061  
 Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 02/07/2021  
 Finalidade: Infraestrutura  
 Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS ESPECIAIS E NIVELAMENTOS DE PRECISÃO > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.2.3.1 - DE GALERIAS E DUTOS SUBTERRÂNEOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2680.00 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 668.36 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 334.18 metro cúbico;

#### Observações

Obras de drenagem, terraplanagem e pavimentação para a rua Ismael Pordeus, no bairro Vicente Pinzon, e para as ruas Germiniano Jurema e Francisca Lima, no bairro Praia do Futuro II, no município de Fortaleza-CE. Lote 01 - Aditivo 1

Número da ART: **CE20210783250** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2021 Baixada em: 31/01/2022  
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **CONSÓRCIO HP7 COSAMPA**

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: 114/2020 - SEINF Celebrado em: 02/10/2020  
 Valor do contrato: R\$ 1.028.520,18 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
 Endereço da obra/serviço: RUA ISMAEL PORDEUS Nº: S/N  
 Complemento: Bairro: VICENTE PINZON  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60181714  
 Coordenadas Geográficas: -3.722743, -38.469061  
 Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 02/07/2021  
 Finalidade: Infraestrutura





**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**

**261651/2022**

Atividade concluída

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEINF

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS 49 - Execução de obra 414.93 metro cúbico;

**Observações**

Obras de drenagem, terraplanagem e pavimentação para a rua Ismael Pordeus, no bairro Vicente Pinzon, e para as ruas Germiniano Jurema e Francisca Lima, no bairro Praia do Futuro II, no município de Fortaleza-CE. Lote 01 - Aditivo 2

**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 261651/2022**

**10/02/2022, 13:06**

**aY6zZ**

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: aY6zZ





## ATESTADO TÉCNICO

Emitido em: 28/01/2022

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **CONSORCIO HP7 COSAMPA**, com sede na Rua Professor Moreira de Sousa, s/n – Q-001 L-007, Bairro: Passare, Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 39.557.677/0001-60, com o(s) Responsável(is) Técnico(s): Eng **Civil Humberto Rodrigues Cavalcante**, CREA nº 43383-D/CE e RNP nº 712415530, formada pelas empresas/consórcios: HP7 CONSTRUÇÕES EIRELI, responsável por 99.00% do consórcio, com sede na R PROFESSOR MOREIRA DE SOUSA, nº 0, bairro: PASSARE, Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 27.212.684/0001-41, COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, responsável por 1.00% do consórcio, com sede na Rua Manoel Aguiar Pontes, nº 1354, bairro: Boa Vista, Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 03.006.548/0001-37 executou para a **Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF**, representada pelo(a) SECRETÁRIO DA SEINF Engº Civil Samuel Antônio Silva Dias, inscrito(a) no CREA 13487-D CE e RNP nº 0605832455 e pelo(a) SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF Engº Civil José Roberto de Resende, inscrito(a) CREA 060969/D - SP e RNP nº 2607669740, no âmbito do Contrato nº **114/2020 - SEINF** cujo objeto é EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA A RUA ISMAEL PORDEUS, NO BAIRRO VICENTE PINZON, E PARA AS RUAS GERMINIANO JUREMA E FRANCISCA LIMA, NO BAIRRO PRAIA DO FUTURO II, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE. LOTE 01.

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:** • Execução de Obra  
**Localização:** Rua Ismael Pordeus, s/n  
**Data / Refª do Contrato:** Contrato nº 114/2020 - SEINF, assinado em 02/10/2020  
**Data de Início:** 03/11/2020  
**Data de Fim:** 30/04/2021  
**Valor do Contrato:** R\$ 1.028.520,18 (um milhão, vinte e oito mil, quinhentos e vinte reais e dezoito centavos)

1 / 6

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 261651/2022, emitida em 10/02/2022



Certidão nº 261651/2022

08/06/2022, 23:11

Chave de Impressão: aY6zZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 7 folhas





**Valor Total Medido:** R\$ 858.627,24 (oitocentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e vinte e sete reais e vinte e quatro centavos). Valor acumulado do boletim de medição (BM) de nº 6, referente ao período de 01/04/2021 à 30/04/2021.

Observação:

**Samuel Antônio Silva Dias**

CREA 13487-D CE  
RNP nº 0605832455  
Engº Civil  
SECRETÁRIO DA SEINF

**José Roberto de Resende**

CREA 060969/D - SP  
RNP nº 2607669740  
Engº Civil  
SECRETÁRIO EXECUTIVO  
E GESTOR DA SEINF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 261651/2022, emitida em 10/02/2022



Certidão nº 261651/2022  
08/06/2022, 23:11  
Chave de Impressão: aY6zZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 7 folhas

2 / 6

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079



DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA A RUA ISMAEL PORDEUS, NO BAIRRO VICENTE PINZON			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,0000
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	7,5000
2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Mês	1,0000
2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Mês	5,0000
2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Mês	1,0000
2.1.5	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Und	1,0000
2.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Und	1,0000
2.1.7	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	Und	1,0000
2.1.8	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	Und	1,0000
<b>2.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO</b>		
2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Km	30,6000
<b>2.3</b>	<b>TOPOGRAFIA</b>		
2.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	443,3100
2.3.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	51,2700
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
3.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	m³	408,9752
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO, MEIO FIO E OUTROS PISOS	m²	157,7171
3.3	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	9,0000
3.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	548,9709

3 / 6

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 261651/2022, emitida em 10/02/2022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número GSSOY42Z. Para conferir o original, acesse o site [https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar\\_documento](https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento), informe o malote 1105507 e código GSSOY42Z

Certidão nº 261651/2022  
08/06/2022, 23:11

Chave de Impressão: aY6zZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 7 folhas





DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA A RUA ISMAEL PORDEUS, NO BAIRRO VICENTE PINZON			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TxKm	10.128,5131
3.6	CONTROLE DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	547,7109
3.7	TAXA DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS (PODA)	m³	1,2600
<b>4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>		
<b>4.1</b>	<b>CORTE E ATERRO</b>		
4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2.944,3318
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TxKm	54.322,9217
4.1.5	CONTROLE DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	2.944,3318
4.1.6	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	2.676,6653
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTEÇÃO</b>		
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA - MURETA DO CAMPO</b>		
5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	6.488,4388
5.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (COM CARGA E TRANSPORTE)	m³	648,8439
5.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 (COM CARGA E TRANSPORTE)	m³	1.297,6817
<b>5.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>		
5.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	6.675,5787
5.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	6.675,5787
5.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	15,4072
5.2.4	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS	T	335,8777
5.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	333,7789
5.2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	784,3805

4 / 6

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 261651/2022, emitida em 10/02/2022



Certidão nº 261651/2022  
08/06/2022, 23:11  
Chave de Impressão: aY6zZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 7 folhas



DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA A RUA ISMAEL PORDEUS, NO BAIRRO VICENTE PINZON			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³Km	7.276,3800
<b>6</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>		
<b>6.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS</b>		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	191,0676
6.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	138,9500
6.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	97,0885
<b>6.2</b>	<b>EXPURGO</b>		
6.2.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	74,8848
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TxKm	1.381,6246
6.2.3	CONTROLE DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	m³	74,8848
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		
6.3.4	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	Und	17,0000
<b>6.4</b>	<b>CAIXAS</b>		
6.4.1	CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA	Und	14,0000
6.4.2	CAIXA BOCA DE LOBO COM GRELHA EM CONCRETO L=1,80m	Und	2,0000
6.4.3	CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ ESCADA DE ACESSO	m	2,7234
6.4.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	Und	1,0000
<b>6.5</b>	<b>ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO EM PEAD</b>		
6.5.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	m	63,6000
<b>7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		

5 / 6

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 261651/2022, emitida em 10/02/2022



Certidão nº 261651/2022

08/06/2022, 23:11

Chave de Impressão: aY6zZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 7 folhas





DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA A RUA ISMAEL PORDEUS, NO BAIRRO VICENTE PINZON			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X35 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	1.610,8400
7.2	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	483,2500
7.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	851,7900
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>		
8.6	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA	m²	15,4200
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>		
9.1	ARVOREIRO EXECUTADO EM MEIO FIO DE CONCRETO 7CM X 30CM - DIM: (0,50m X 0,50m)	Und	96,0000
9.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	96,0000
9.3	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	24,0000
9.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	24,0000
<b>10</b>	<b>DISPOSITIVOS DE ACESSIBILIDADE</b>		
10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	208,3100
10.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	167,9700
10.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 01	Und	4,0000
<b>11</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
11.1	LIMPEZA DE PISO URBANIZADO	m	1.610,8400

6 / 6

Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil • Tel.: 85 3105-1078 / 3105-1079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 261651/2022, emitida em 10/02/2022



Certidão nº 261651/2022  
08/06/2022, 23:11  
Chave de Impressão: aY6zZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 7 folhas





Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número GSSOY42Z  
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1105507 e código GSSOY42Z

#### ASSINADO POR:

Assinado por: JOSE ROBERTO DE RESENDE:71208437887 em 28/01/2022 Assinado por: SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS:07035319727 em 28/01/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 261651/2022, emitida em 10/02/2022



Certidão nº 261651/2022  
08/06/2022, 23:11

Chave de Impressão: aY6ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 7 folhas

