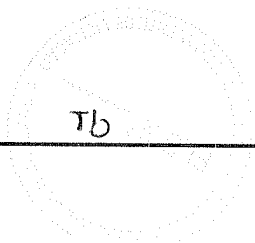


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



PMH-01 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMILIARES, COMERCIAIS E DE VARRIÇÃO (REMOÇÃO MANUAL)

Preço Adotado: 332,25 Unid: TON.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10001	GARI COLETOR	UND	10,0000	R\$ 983,00	R\$ 9.830,00
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
10002	CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTIVEL	UND	3,0000	R\$ 6.000,00	R\$ 18.000,00
10003	CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTIVEL	UND	1,0000	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
TOTAL MATERIAIS					
R\$ 26.000,00					
Total Simples					
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (40,00%) = 128,68%					
R\$ 35.830,00					
BDI					
R\$ 48.479,24					
TOTAL GERAL					
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 145,91 Ton/mês					
TOTAL GERAL PARA 01 TON. = R\$ 332,25					

PMH-02 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO E VOLUMOSOS

Preço Adotado: 333,96 Unid: TON.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10001	GARI COLETOR	UND	3,0000	R\$ 983,00	R\$ 2.949,00
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
10002	CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTIVEL	UND	1,0000	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
TOTAL MATERIAIS					
R\$ 6.000,00					
Total Simples					
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (40,00%) = 128,68%					
R\$ 8.949,00					
BDI					
R\$ 3.794,77					
TOTAL GERAL					
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 38,16 Ton/mês					
TOTAL GERAL PARA 01 TON. = R\$ 333,96					

PMH-03 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

Preço Adotado: 3.371,37 Unid: TON.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
TOTAL					

ERKLANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011 611 113-52
 CONFISCARIA RNP 060810376-4

(Handwritten signature and initials)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011 611 113-52
 CONFEARCA RNP 0608103764

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

C3954 - CAPINA MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA EM VIAS URBANAS
 Preço Adotado: 0,39
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10006	GARI VARRIÇÃO	UND	7,0000	R\$ 983,00	R\$ 6.881,00
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 6.881,00
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (20,00%) = 108,68%					R\$ 6.881,00
BDI					R\$ 7.478,27
TOTAL GERAL					R\$ 14.359,27
COMPRIMENTO TOTAL DE RUAS A SEREM VARRIDAS POR MÊS = 119480,00 m/mês					
TOTAL GERAL PARA 01 M = R\$					0,12

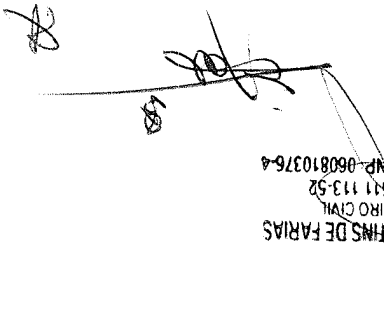
PMH-05 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS
 Preço Adotado: 0,12
 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10001	GARI COLETOR	UND	2,0000	R\$ 983,00	R\$ 1.966,00
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 1.966,00
MATERIAIS					
10002	CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL	UND	1,0000	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
TOTAL MATERIAIS					R\$ 6.000,00
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (40,00%) = 128,68%					R\$ 7.966,00
BDI					R\$ 2.529,85
TOTAL GERAL					R\$ 10.495,85
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 4,38 Ton/mês					
TOTAL GERAL PARA 01 TON. = R\$					2.396,31

PMH-04 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA
 Preço Adotado: 2.396,31
 Unid: TON.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10004	MOTORISTA / GARI COLETOR	UND	1,0000	R\$ 983,00	R\$ 983,00
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 983,00
MATERIAIS					
10005	CARRO PEQUENO TIPO BAU / PADRÃO POPULAR COM CUSTO DE COMBUSTÍVEL INCLUSO	UND	1,0000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2.000,00
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (40,00%) = 128,68%					R\$ 2.983,00
BDI					R\$ 1.264,92
TOTAL GERAL					R\$ 4.247,92
QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 1,26 Ton/mês					
TOTAL GERAL PARA 01 TON. = R\$					3.371,37




FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEAC/CREA-RNP-060810376-4

TOTAL GERAL		R\$		5,36	
BDI		-		-	
Encargos		R\$		0,22	
Total Simples		R\$		5,14	
TOTAL MATERIAIS		R\$		5,14	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	R\$	205,51
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	-	R\$	25,55
EQUIPAMENTOS		-		-	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Preço Adotado: 5,36
Unid: KM

C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

TOTAL GERAL		R\$		174,42	
BDI		-		-	
Encargos		R\$		9,05	
Total Simples		R\$		165,37	
TOTAL MATERIAIS		R\$		165,37	
10777	ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP)	H	1,0000	R\$	165,37
10664	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHI)	H	-	R\$	39,27
EQUIPAMENTOS		-		-	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Preço Adotado: 174,42
Unid: H

C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)

TOTAL GERAL		R\$		3,01	
BDI		-		-	
Encargos		R\$		1,26	
Total Simples		R\$		1,74	
TOTAL MATERIAIS		R\$		0,32	
12496	SUPERCAL	M	0,3000	R\$	1,06
MATERIAIS		-		-	
TOTAL MAO DE OBRA		R\$		1,43	
12395	PINTOR	H	0,1980	R\$	7,20
MAO DE OBRA		-		-	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

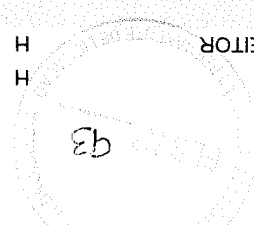
Preço Adotado: 3,01
Unid: M2

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL

TOTAL GERAL		R\$		0,39	
BDI		-		-	
Encargos		R\$		0,18	
Total Simples		R\$		0,21	
TOTAL MAO DE OBRA		R\$		0,21	
16815	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	R\$	13,44
12543	SERVENTE	H	0,0333	R\$	4,88
EQUIPAMENTOS		-		-	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Preço Adotado: 0,39
Unid: H

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL

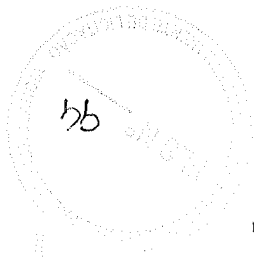




Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170275882

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO

Complemento:

Cidade: Hidrolândia

País: Brasil

Telefone:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 4.808,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Email:

Celebrado em: 13/03/2017

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62270000

Nº: 640

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

SEM DEFINIÇÃO VIAS DA SEDE, DISTRITOS E LOC. SANTA TEREZA

Complemento:

Cidade: Hidrolândia

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 04/12/2017

Previsão de término: 31/12/2018

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

10 - DESENHO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA >
CARTOGRAFIA > DESENHO DE PLANTA > #0758 - DE LOCALIZAÇÃO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL >
SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA

38 - ORGANIZACAO > RESOLUCAO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL >
SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA

61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO
CIVIL > SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA

6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL >
SANEAMENTO > #1641 - LIMPEZA URBANA

Unidade	Quantidade	1.897,13
un	6,00	1.897,13
t	1	1.897,13
m3	1	1.897,13
m3	1	1.897,13
m3	1	1.897,13

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇ, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, COLETA E DEST. FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, AMBULATORIAIS/HOSPITALARES, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, PODAÇÃO E VOLUMOSOS NA CIDADE DE HIDROLÂNDIA-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABRENC)

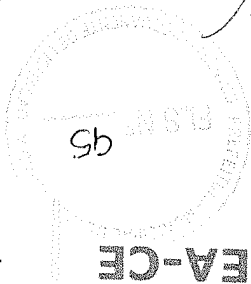
FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 091.611.113-52
CONF. CREA RNP 050810376-4



Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE201702755882**

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Martins de Farias de *08* de *Dezembro* de *2017*

Local

data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 07/12/2017

Nosso Número: 8212222110

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.611.113-52
CONFEMA/CREA RNP 060810376-4

[Handwritten signatures]