



**Prefeitura Municipal de Jardim**  
**Governo Municipal**  
CNPJ N° 07.391.006/0001-86



## **ANEXO I**

# **PROJETO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**

## APRESENTAÇÃO

O Município de Jardim era conhecido como Barra do Jardim e Santo Antônio do Jardim, uma antiga região indígena e, logo depois, palco de memoráveis acontecimentos históricos. As origens do Município de Jardim são remontadas desde o século XVIII, tendo como referência o fazendeiro Bento Moreira, casado com D. Sebastiana de Oliveira onde moravam no sítio chamado de corrente de Ramalho. Havia outro colono, pobre e conseqüentemente sem identificação no sítio cabeça do negro. Sua localização foi bastante isolada, de modo que somente por ocasião das grandes estiagens atrairia maiores investidores. Com a grande seca de 1791 á 1793, chegou a Jardim o primeiro imigrante Padre João Bandeira de Melo, vindo de flores acompanhado de índios e negros onde catequizava os pajéús. Era um homem muito valente e o que fez pela primeira vez foi promover o plantio de alguns cereais e edificar uma casa de barro, no local em que existe a residência do Padre Antônio Manuel de Sousa, que ainda hoje é conservada como monumento histórico. Logo em seguida ele construiu uma capela para Bom Jesus, que assim atraiu para grande número de pessoas, e suas casas foram se agrupando junto á capela. Anos depois, o fundador de Jardim dirigiu-se para Piancó, na Paraíba, seguindo rumo ao Piauí, passando em Porteiras, em cuja capela celebrou uma missa no dia 6 de janeiro de 1821.

Em 1799, o povoado recebeu a visita de Frei Vital de Frascarolo. Sua passagem ficou perpetuada num cruzeiro por ele erguido, no dia 29 de junho á frente da capela, onde foi transplantado no centro do Cemitério de São Miguel e hoje está á frente da Matriz Santo Antônio de Jardim. Em 30 de agosto de 1814, o território foi desmembrado de Crato, quando passou a denominar-se Vila de Santo Antônio do Jardim.

Deve-se sua evolução à categoria de vila, à grande rivalidade entre José Pereira Filgueiras, capitão-mor do Crato, e o sargento-mor José Alexandre Corrêa Araud, descendente do povoador de Missão Velha, que saindo da cadeia do Icó, em 1812, conseguiu do Regente Imperial, pessoalmente, a criação do município e sua nomeação para o cargo de capitão-mor da nova vila.

A emancipação política do município ocorreu em 3 de janeiro de 1816, onde, não pôde comparecer o capitão-mor José Araud, por ter falecido no seu regresso do Rio de Janeiro. Com seu falecimento, foi nomeado capitão-mor do Município de Jardim, Pedro Tavares Muniz.

No ano de 1933, o município dividiu-se em dois distritos: Jardim e Macapá (atual Jatí). Desmembrado por força da Lei nº 1153, de 22 de novembro de 1951, foi criado um novo distrito denominado até hoje de Jardim-Mirim. No dia 24 de abril de 1916, foi realizada a fundação do Colégio 24 de Abril, pelo Juiz de Direito, Dr. Francisco de Lima Botelho. O Colégio funcionou ininterruptamente até meados de 1923, marcou o período áureo de Jardim. Em 16 de fevereiro de 1937, o município foi dotado de iluminação elétrica, por iniciativa do Prefeito Francisco Ancilon de Alencar Barros.

Localiza-se a uma latitude 07°34'57" sul e a uma longitude 39°17'53" oeste, estando a uma altitude de 648m (680 ou 620 ocupando o 10º lugar entre as demais cidades cearenses). A cidade está localizada no sul do Ceará, na microrregião do Cariri, distante cerca de 542,4 (536)Km da capital Fortaleza. Sua área é de 500,9 ( 457,034 ) Km². Seus limites são: ao Norte com o município de Barbalha - CE, ao Sul com o estado de Pernambuco, ao Leste com Porteiras - CE, Jati - CE e Penaforte - CE e ao Oeste também com o estado de Pernambuco, cidade de Serrita - PE e Moreilândia - PE.



Segundo dados do IBGE, a população oficial em 2010 foi de 26.414 habitantes, com estimativa de 27.074 para o ano de 2016, uma densidade demográfica de 53,06 hab/Km<sup>2</sup>; sendo que a população está mais centrada na zona rural. O distrito Cidade de Jardim é constituído de 6.836 domicílios ocupado, tendo uma população de 26.697 habitantes no ano de 2010, obtendo um crescimento de 1,07% na última década. Nesta cidade se encontra 13.076 homens, correspondendo a 49% de sua população e 13.621 mulheres, equivalendo a 51%. Jardim é um município rural onde 17.699 pessoas situam-se em áreas rurais equivalendo a 66,3% de sua população e apenas 8.998 pessoas 33,7% residem em Áreas urbanas. Apesar de sua maior parte da população residirem e trabalharem no campo, 74,2% de sua economia é baseado na prestação de serviço, tendo como contribuição 17,8% na agropecuária e 8% na indústria.

*Uras Cavalcante* *Uras Cavalcante*  
Uras Cavalcante Novais Tavares  
Engº Civil  
CREA/CE-52870  
CPF.: 036.263.643-56



FOTOS DE JARDIM- CE



Urias Cavalcante Novais Tavares  
Eng. Civil  
CREMACE 92870  
CPF.: 036.263.643-55



PMJ/CL  
FLS. 49  
*[Handwritten signature]*



SECRETARIA DE  
OBRAS, VIAÇÃO E URBANISMO



### MAPA DO MUNICÍPIO DE JARDIM



## SITUAÇÃO ATUAL

Os serviços de Limpeza urbana no Município de Jardim têm se elevado de modo significativo, embora não atingido ainda um de "Otimização". Este fato, decorre não somente do crescimento populacional pela credibilidade da população na administração Municipal.

Apesar de funcionar de forma satisfatória aos anseios da comunidade podemos melhorar qualitativamente.

Atualmente o sistema de Limpeza urbana, é procedido de maneira inadequada, uma vez que o lixo não é separado de acordo com a natureza (residencial, publico, industrial). Podendo esta prática trazer danos a saúde Pública, uma vez que não há nenhum tipo de tratamento do lixo e nem mesmo acondicionamento adequado, sendo necessário modificar o sistema.

A única disposição final para os resíduos coletados é o lixão a céu aberto, as dificuldades existentes impedem um bom desempenho do desenvolvimento dos serviços.

As instalações utilizadas são insuficientes, que impedem melhoras a serem feitas para oferecer um mínimo de conforto, a carência de pessoal, a idade já avançadas dos garis, a falta de treinamento e reciclagem dos mesmo, é fator determinante os serviços, a frota obsoleta, aliada a uma enorme dificuldade de manutenção e reposição de peças, a reduzida frota disponível que é super utilizada, fazendo com que o grau de quebra seja elevado, a não existência de frota e de pessoa para reserva técnica, a dificuldade na fiscalização dos serviços são condicionantes para ineficácia do serviço de limpeza.

Atualmente se tem estimado em dados populacionais, que a produção mensal de resíduos sólidos da área urbana do Município, é de 1096,6 toneladas mês, sendo que 921,6 toneladas de lixo e 175 toneladas de resíduos vegetais.



Vista da Cidade de Jardim- CE

Foto: [jardim.ce.gov.br](http://jardim.ce.gov.br)



Foto Panorâmica do município de Jardim - CE

## ➤ PROJETO BÁSICO

### MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1.0 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- Este Relatório de Especificações determina as normas e condições da execução dos serviços do sistema de limpeza urbana da cidade de Jardim, Ceará.
- 
- Todos os serviços especificados poderão constar ou não na execução da obra. Valerá os que estiverem definidos em planilha orçamentária, cujos itens correspondentes obedecerão estas especificações e aquelas elaboradas e definidas pelos fornecedores.
- Quaisquer outros serviços eventuais que possam acontecer no decorrer da execução, não especificados, deverá a fiscalização definir os parâmetros técnicos especificando-os.



## ESPECIFICAÇÕES

### COLETA DOMICILIAR

- a) Serviços de coleta nas residências e estabelecimentos comerciais, efetuando no caso específico de Jardim, com 02 veículos compactadores para o centro da cidade, com capacidade para 12m<sup>3</sup> cada, nos bairros onde há condições de tráfego pesado.
- b) Os veículos circularão dentro de determinada frequência, roteiros e horários, de domingo a sábado, efetuando a coleta e levando os resíduos coletados ao lixão municipal.
- c) O veículo será guarnecido com 09 (nove) garis durante as jornadas de trabalho, devidamente uniformizados e com todas as ferramentas necessárias a execução dos serviços e motorista.
- d) Horário de trabalho diário para a execução das tarefas será de 07h:00 às 11h:00 com um intervalo de 02 (duas) horas para o almoço e de 13h:00 as 17h:00 horas.

### COLETA DE VARRIÇÃO

- a) Serviços de coleta e transporte dos serviços de varrição nas vias do município.
- b) O serviço será executado por **06 garis**.

### COLETA ESPECIAL URBANA

- a) Para a execução desses serviços serão utilizados **03 (TRES)** garis e um motorista que cumprirão uma programação previamente estabelecida pela Prefeitura, de segunda-feira à sábado, no horário compreendido entre 07h:00 às 11h:00 e de 13h:00 as 17h:00 horas. Aos sábados, todos os funcionários trabalharão no horário de 13h:00 as 17h:00 horas, na limpeza da área da feira livre e centro da cidade.
- b) Todos os materiais produzidos serão confinados ao longo das áreas trabalhadas, devendo serem recolhidos pela viatura caçamba basculante, durante o horário da execução.

### CAPINA MANUAL

- a) Para a execução desses serviços serão utilizados **20 (VINTE)** garis e um motorista que cumprirão uma programação previamente estabelecida pela Prefeitura, de segunda-feira à sábado, no horário compreendido entre 07h:00 às 11h:00 e de 13h:00 as 17h:00 horas. Aos sábados, todos os funcionários trabalharão no horário de 13h:00 as 17h:00 horas, na limpeza da área da feira livre e centro da cidade.
- b) Todos os materiais produzidos serão confinados ao longo das áreas trabalhadas, devendo ser recolhido pela viatura caçamba basculante, durante o horário da execução.

## COLETA ESPECIAL URBANA

- a) Compreende à varrição das vias e logradouros públicos, constituídos por passeios, meio fios e canteiros pavimentados, sendo adotado o método manual
- b) Os serviços serão realizados ao longo dos meios fios ou outro meio de limitação, numa faixa de 60 cm de largura, em cada das margens, calçadas, praças e logradouros públicos.
- c) Por apresentar maior índice de rendimentos, será adotado o esquema de varrição com vassoura de piaçava através de duplas de varredores, utilizando o equipamento onde um servidor sai à frente varrendo e outro vem em seguida recolhendo o material produzido para sacos plásticos com capacidade de 100 litros e fabricados com filme nº 10, que "após" cheio, será devidamente amarrado e colocado no passeio para posterior recolhimento pelo veículo caçamba basculante atuando na coleta domiciliar de cada varrição.
- d) O horário da varrição será de 04h:00 às 08h:00 no turno da manhã e 18h:00 às 22h:00, no segundo turno. A equipe é composta de **20 (VINTE)** garis e **02 (DOIS)** encarregados para varrição de toda cidade.

## LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE GALERIAS E CANALETAS

- a) Limpeza de galeria em toda cidade, desobstruindo as mesmas a medida das necessidades encontradas e recuperando canaletas de acordo com as necessidades apresentadas.
- b) O serviço será executado por **05 ( CINCO )** garis.

## DEDETIZAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

- a) Serviços de dedetização a fim de manter o lixão com condições normais de acesso.

## TRATOR DE ESTEIRA 105 HP

Limpeza do lixão, aproximadamente 30 horas mensal.

## MANUTENÇÃO E LIMPEZA NA REDE DE ESGOTO

- a) Limpeza em caixa de esgotamento sanitário em toda cidade, desobstruindo as mesmas a medida das necessidades encontradas.
- b) O serviço será executado por **05 ( CINCO )** garis.

JARDIM - CE, 14 DE MARÇO DE 2017



## ➤ Executivo

- Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar a execução dos serviços de **CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM, ESTADO DO CEARÁ.**

- . **LOCAL: JARDIM/CEARÁ.**

Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medições parciais conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.

O projeto obedece a um cronograma de execução do serviço de **12 meses** a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infraestrutura do município.

**JARDIM - CE, 14 DE MARÇO DE 2017**



PEQUENA  
MUNICIPAL DE JARDIM

SECRETARIA DE  
OBRAS, VIAÇÃO E URBANISMO

ORÇAMENTO BÁSICO



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM**

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 14/03/2017

**BDI 24,18%**

ITEM	COD SEINFRA.	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
1		COLETA DOMICILIAR	TON	502,00	78,16	39.238,74
2		COLETA DE VARRIÇÃO	TON	238,00	65,68	15.632,21
3		COLETA DE PODAÇÃO	TON	175,00	98,37	17.213,98
4		COLETA ESPECIAL URBANA	TON	181,60	31,15	5.657,43
5		CAPINA MANUAL	M²	6.102,27	0,40	2.452,30
6		VARRIÇÃO MANUAL	KM	46,00	460,96	21.204,06
7		PINTURA DE MEIO FIO	KM	5,50	1.295,76	7.126,70
8		LIMPEZA DE GALERIAS	KM	1,75	751,03	1.314,30
9		DEDETIZAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO	HR	69,00	11,16	770,34
10		PODAÇÃO, CORTE ÁRVORES	HR	125,00	28,16	3.520,10
11		TRATOR DE ESTEIRA 105 HP	HR	30,00	203,82	6.114,54
12		LIMPEZA E MANUTENÇÃO NA REDE DE ESGOTO	M²	87,00	196,29	17.077,31
				PREÇO TOTAL MENSAL		137.322,00
				PREÇO TOTAL GERAL		1.647.864,02

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA MENSAL DE R\$ 137.322,00(cento e trinta e sete mil trezentos e vinte e dois reais).

O PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

SECRETARIA DE  
OBRAS, VIAÇÃO E URBANISMO

Travessa Aristides Anclon Ayres de Alencar, 51, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86  
Fone/Fax: (88) 3555-1772 / E-mail: infraestrutura@jardim.ce.gov.br

*Umas cablate Nelson Tavares*

**Umas Cavalcante Novais Tavares**  
Engº CIVIL  
CREA/CE 52870  
CPF.: 036.263.643-56





SECRETARIA DE OBRAS, VIACÃO E URBANISMO



CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 14/03/2017

CRONOGRAMA

BDI  
24,18%

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	COLETA DOMICILIAR	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33
2	COLETA DE VARRIÇÃO	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33
3	COLETA DE PODAÇÃO	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33
4	COLETA ESPECIAL URBANA	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33
5	CAPINA MANUAL	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33
6	VARRIÇÃO MANUAL	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33
7	PINTURA DE MEIO FIO	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33
8	LIMPEZA DE GALERIAS	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33
9	DEDETIZAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO	770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33
10	PODAÇÃO, CORTE ARVORES	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33
11	TRATOR DE ESTEIRA 105 HP LIMPEZA E MANUTENÇÃO NA REDE DE ESGOTO	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33
	TOTAL SIMPLES	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33
	TOTAL ACUMULADO														
	TOTAL GERAL +BDI			274.644,00	16,67	411.966,01	25,00	549.288,01	33,33	686.610,01	41,67	823.932,01	50,00	961.254,01	58,33

SECRETARIA DE OBRAS, VIACÃO E URBANISMO

Travessa Aristides Ancilhon Ayres de Alencar, 51, C  
Fone/Fax: (88) 3555-1772 / E-mail:

*Marcos Cavalcante Nogueira Tabares*

Engº Civil

CPF: 036.203.643-6



MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33	39.238,74	8,33
15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33	15.632,21	8,33
17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33	17.213,98	8,33
5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33	5.657,43	8,33
2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33	2.452,30	8,33
21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33	21.204,06	8,33
7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33	7.126,70	8,33
1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33	1.314,30	8,33
770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33	770,34	8,33
3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33	3.520,10	8,33
6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33	6.114,54	8,33
17.077,31	8,33	17.077,31	8,33	17.077,31	8,33	17.077,31	8,33	17.077,31	8,33
137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33	137.322,00	8,33
1.098.576,01	66,67	1.235.898,02	75,00	1.373.220,02	83,33	1.510.542,02	91,67	1.647.864,02	100,00

Introdução - CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86  
 Infraestrutura@jardim.ce.gov.br

*Mrs. Catalina de Nóbis Tavares*

Ulisses Cavalcante Nóbis Tavares  
 Engº Civil  
 CREA/CE 52870  
 CPF.: 036.263.643-56



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM**

**LOCAL: JARDIM - CE.**

**DATA: 14/03/2017**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

a)	<b>DADOS TÉCNICOS</b>		
1	QUANTIDADE	833,50	ton/mês
2	ENGENHEIRO	1,00	mês
3	COORDENADOR	1,00	mês
4	GARI	19,00	mês
5	MOTORISTA	3,00	mês
b)	<b>SALÁRIO MENSAL</b>		
	ENGENHEIRO	3.200,00	mês
	COORDENADOR	1.200,00	mês
	GARI	937,00	mês
	INSALUBRIDADE 20% DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	187,40	mês
		1.124,40	
	MOTORISTA	937,00	mês
	INSALUBRIDADE 20% DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	187,40	mês
		1.124,40	
	<b>SALÁRIO/HORA</b>		
	DIAS TRABALHADOS		26,00
	HORAS TRABALHADAS		208
	ENGENHEIRO	.3.200,00/208	15,38
	COORDENADOR	.1200/208	5,77
	AGENTES DE LIMPEZA	.1124,40/208	5,41
	MOTORISTA	.1124,40/208	5,41
	<b>CUSTO SALARIAL OPERACIONAL</b>		
	ENGENHEIRO	.3.200,00*1	3.200,00
	COORDENADOR	.1200,00*1	1.200,00
	GARI	.1124,40*28	31.483,20
	MOTORISTA	.1124,40*3	3.373,20
	ENCARGOS SOCIAIS	87,01%	34.156,99
			<b>73.413,39</b>
	<b>UNIFORME, EPI, ALIMENTAÇÃO</b>		
	CALÇA E CAMISA	.65,00*0,33*30	643,50
	LUVA DE RASPA DE COURO	.6,45*0,33*25	53,21
	BONÉ	.6,00*0,33*28	55,44



BOTA	.95,00*0,33*28	877,80
CAFÉ	.2,5*30	75,00
ALMOÇO	.6,50*30	195,00
	<b>TOTAL</b>	<b>1.899,95</b>
	<b>.1899,95/208</b>	<b>9,13</b>
<b>CUSTO OPERACIONAL CAMINHÃO COMPACTADOR</b>		
		2
CUSTO DIA	.12296,46/26	472,94
CUSTO HORA	.472,94/8	59,12
MANUTENÇÃO	.2.399,9/26	94,59
TOTAL CUSTO/HORA	.62,30/8	11,82
<b>CUSTO OPERACIONAL CAMINHAO ABERTO BASCULANTE-CARROCERIA</b>		
		1,00
CUSTO DIA	.5400,00/26	207,69
CUSTO HORA	.111,43/8	25,96
MANUTENÇÃO	.600/26	23,08
TOTAL CUSTO/HORA		
<b>CUSTO OPERACIONAL TRATOR DE ESTEIRA 105 HP</b>		
		1,00
CUSTO DIA	.16224/26	624,00
CUSTO HORA	.624/8	78,00
MANUTENÇÃO		
TOTAL CUSTO/HORA		

SECRETARIA DE  
OBRAS, VIAÇÃO E URBANISMO

Travessa Aristides Ancilon Ayres de Alencar, 51, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86  
Fone/Fax: (88) 3555-1772 / E-mail: infraestrutura@jardim.ce.gov.br

*Urias Cavalcante Novais Tavares*

Urias Cavalcante Novais Tavares  
Eng° Civil  
CREA/CE 52870  
CPF.: 036.263.643-56





CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM  
LOCAL: JARDIM - CE.  
DATA: 14/03/2017

COD	DESCRIÇÃO	A	B	C	D	E	F
<b>A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>							
A 01	Pessoal	2,10%					
A 02	Transportes	1,13%					
A 03	Despesas ( água, luz, telefone, etc)	0,40%					
A 04	Material de Consumo, móveis e equipamentos de escritório	0,40%					
A 05	Medicina/Segurança do Trabalho	0,45%					
A 06	Ferramentas Diversas	0,45%					
<b>B SEGURO / GARANTIA</b>							
B 01	Garantia / Seguros		0,49%				
<b>C RISCO</b>							
C 01	Riscos			1,39%			
<b>D DESPESAS FINANCEIRA</b>							
D 01	Despesas Financeiras				0,99%		
<b>E LUCRO</b>							
E 01	Lucro					7,73%	
<b>F IMPOSTOS</b>							
F 01	Iss						5,00%
F 02	Pis						0,65%
F 03	Confins						3,00%
SUB TOTAL		4,93%	0,49%	1,39%	0,99%	7,73%	8,65%
PORCENTAGEM TOTAL							24,18%

SECRETARIA DE OBRAS, VIACÃO E URBANISMO

Travessa Artistas Ancilion Ayres de Alencar, 51, Centro, Jardim - CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86  
Fone/Fax: (88) 3555-1772 / E-mail: infraestrutura@jardim.ce.gov.br

*Umas Cavalante*  
*Novais Talaris*  
Umas Cavalante Novais Talaris  
Engº Civil  
CREA/CE 52870  
CPF.: 036.263.643-56

**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICIPIO DE JARDIM**

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 14/03/2017

A- EQUIPAMENTO	UND	PINTURA DE MEIO FIO		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CARRO DE MÃO	UND	10,00		90,00		900,00
VASSOURAS	UND	10,00		12,00		120,00
TRINCHAS	UND	10,00		6,50		65,00
BALDES DE 20 LITROS	UND	10,00		3,50		35,00
CAL	KG	5,00		0,50		2,50
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>1.131,63</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
GARI	H	10,00		5,41		54,06
ENGENHEIRO	H	0,30		15,38		4,62
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
SUB - TOTAL						64,44
LEIS SOCIAIS(%)						87,01%
<b>TOTAL B</b>						<b>120,51</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,20 KM/H	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			1.252,15
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		<b>(A + B) / C = D</b>			<b>1.043,46</b>	
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
F- TRANSPORTE						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						1.043,46
BDI(%)						24,18%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1.295,76
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>1.295,76</b>



ORÇAMENTO BÁSICO

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICIPIO DE JARDIM						
LOCAL: JARDIM - CE.						
DATA: 14/03/2017						
A- EQUIPAMENTO	UND	PODAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
MAQUINA - MOTO- PODA	TON	1,00		58,60		58,60
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>67,73</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
GARI	H	3,00		5,41		16,22
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
SUB - TOTAL						21,99
LEIS SOCIAIS(%)				87,01%		19,13
<b>TOTAL B</b>						<b>41,12</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	4,80 T/H	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			108,85	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		(A + B) / C = D				22,68
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
F- TRANSPORTE						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						22,68
BDI(%)				24,18%		5,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						28,16
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>28,16</b>



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICIPIO DE JARDIM**

**LOCAL: JARDIM - CE.**

**DATA: 14/03/2017**

A- EQUIPAMENTO	UND	COLETA DOMICILIAR		CUSTO UNITÁRIO		P. TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAMINHÃO BASCULANTE	T/H	1,00		46,16		46,16
CAMINHÃO COMPACTADOR	T/H	2,00		51,39		102,78
UNIFORME + EPI +ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>158,07</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
GARI	H	9,00		5,41		48,65
MOTORISTA	H	3,00		5,41		16,22
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
SUB - TOTAL						70,64
LEIS SOCIAIS(%)				87,01%		61,46
<b>TOTAL B</b>						<b>132,10</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	4,61 T/H	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			290,18	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		(A + B) / C = D				62,94
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
F- TRANSPORTE						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						62,94
BDI(%)						24,18%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						78,16
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>78,16</b>



<b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICIPIO DE JARDIM</b>						
<b>LOCAL: JARDIM - CE.</b>						
<b>DATA: 14/03/2017</b>						
A- EQUIPAMENTO	UND	COLETA DE VARRIÇÃO		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAMINHÃO BASCULANTE	TON	2,00		46,16		92,32
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>101,45</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
ENGENHEIRO	H	1,00		15,38		15,38
GARI	H	6,00		5,41		32,43
MOTORISTA	H	1,00		5,41		5,41
SUB - TOTAL						53,23
LEIS SOCIAIS(%)				87,01%		46,31
<b>TOTAL B</b>						<b>99,54</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	3,80 T/H	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			200,99	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	(A + B) / C = D				<b>52,89</b>	
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
F- TRANSPORTE						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						52,89
BDI(%)				24,18%		12,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						65,68
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>65,68</b>



<b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM</b>						
<b>LOCAL: JARDIM - CE.</b>						
<b>DATA: 14/03/2017</b>						
A- EQUIPAMENTO	UND	COLETA DE Podação		CUSTO UNITÁRIO		P. TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAMINHÃO BASCULANTE	T/H	1,00		46,16		46,16
UNIFORME + EPI +ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>55,29</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
GARI	H	5,00		5,41		27,03
MOTORISTA	H	1,00		5,41		5,41
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
				SUB - TOTAL		38,20
LEIS SOCIAIS(%)				87,01%		33,24
<b>TOTAL B</b>						<b>71,45</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,60 T/H	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			126,74	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		(A + B) / C = D				79,21
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
F- TRANSPORTE						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						79,21
BDI(%)				24,18%		19,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						98,37
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>98,37</b>

*Ultras Cavalcante Novais Tavares*  
Eng. Civil



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM**

**LOCAL: JARDIM - CE.**

**DATA: 14/03/2017**

A- EQUIPAMENTO	UND	COLETA ESPECIAL URBANA		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CAMINHÃO BASCULANTE	TON	2,00		46,16		92,32
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>101,45</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
ENGENHEIRO	H	0,30		15,38		4,62
GARI	H	3,00		5,41		16,22
MOTORISTA	H	1,00		5,41		5,41
SUB - TOTAL						26,24
LEIS SOCIAIS(%)						87,01%
<b>TOTAL B</b>						<b>49,07</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	6,00 T/H	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			150,52	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		(A + B) / C = D				<b>25,09</b>
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						25,09
BDI(%)						24,18%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						31,15
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>31,15</b>



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS  
PUBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM**

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 14/03/2017

A- EQUIPAMENTO	UND	CAPINAÇÃO MANUAL		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
CARRO DE MÃO	UND	20,00		90,00		1.800,00
VASSOURÃO	UND	20,00		12,00		240,00
PÁ	UND	20,00		12,00		240,00
ENXADA	UND	20,00		12,00		240,00
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>2.529,13</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
GARI	H	20,00		5,41		108,12
ENGENHEIRO	H	0,30		15,38		4,62
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
SUB - TOTAL						118,50
LEIS SOCIAIS(%)						87,01%
TOTAL B						<b>221,61</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	8.500,00 M²	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			2.750,74	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		(A + B) / C = D				<b>0,32</b>
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
TOTAL E						
F- TRANSPORTE						
TOTAL F						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						0,32
BDI(%)						24,18%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,40
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>0,40</b>



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICIPIO DE JARDIM**

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 14/03/2017

A- EQUIPAMENTO	UND	VARRIÇÃO MANUAL		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
VASSOURÃO	UND	20,00		12,00		240,00
PÁ	UND	20,00		12,00		240,00
SACOS PLASTICOS	UND	10.800,00		0,10		1.080,00
CESTOS COLETORES	UND	20,00		200,00		4.000,00
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>5.569,13</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
GARI	H	20,00		5,41		108,12
ENGENHEIRO	H	0,30		15,38		4,62
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
SUB - TOTAL						118,50
LEIS SOCIAIS(%)						87,01%
<b>TOTAL B</b>						<b>221,61</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	15,60 KM/H	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)				5.790,74
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						<b>(A + B) / C = D</b> 371,20
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
F- TRANSPORTE						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E + F )						371,20
BDI(%)						24,18%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						460,96
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>460,96</b>

<b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM</b>							
<b>LOCAL: JARDIM - CE.</b>							
<b>DATA: 14/03/2017</b>							
A- EQUIPAMENTO	UND	DEDETIZAÇÃO DO ATERROSANITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL	
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
HERBECIDAS	UND	1,00		90,00		90,00	
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13	
<b>TOTAL A</b>						<b>99,13</b>	
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			
GARI	H	3,00		5,41		16,22	
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77	
SUB - TOTAL						21,99	
LEIS SOCIAIS(%)				87,01%		19,13	
<b>TOTAL B</b>						<b>41,12</b>	
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE		15,60 T/H		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)		140,25	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						<b>(A + B) / C = D</b>	<b>8,99</b>
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL	
<b>TOTAL E</b>							
F- TRANSPORTE							
<b>TOTAL F</b>							
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						8,99	
BDI(%)						24,18%	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						11,16	
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>11,16</b>	





PREFEITURA  
MUNICIPAL DE JARDIM

SECRETARIA DE  
OBRAS, VIAÇÃO E URBANISMO



GOVERNO MUNICIPAL  
**Jardim**  
NOVO TEMPO, MUNICÍPIO DE TODOS.



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM**

**LOCAL: JARDIM - CE.**

**DATA: 14/03/2017**

A- EQUIPAMENTO	UND	LIMPEZA DE GALERIAS		CUSTO UNITÁRIO		P. TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
VASSOURÃO	UND	5,00		12,00		60,00
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>69,13</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
GARI	H	5,00		5,41		27,03
ENGENHEIRO	H	0,30		15,38		4,62
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
SUB - TOTAL						37,41
LEIS SOCIAIS(%)						87,01%
<b>TOTAL B</b>						<b>69,97</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,23 KM	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)				139,10
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		(A + B) / C = D				<b>604,79</b>
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
<b>TOTAL E</b>						
F- TRANSPORTE						
<b>TOTAL F</b>						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						604,79
BDI(%)						24,18%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						751,03
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>751,03</b>

*Handwritten signature and name: Manoel Cavalcante Nogueira Tavares*



<b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM</b>							
<b>LOCAL: JARDIM - CE.</b>							
<b>DATA: 14/03/2017</b>							
A- EQUIPAMENTO	UND	TRATOR DE ESTEIRA 105 HP		CUSTO UNITÁRIO		P.TOTAL	
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TRATOR DE ESTEIRA	H	1,00		78,00		78,00	
UNIFORME + EPI +ALIMENTAÇÃO	H	1,00		9,13		9,13	
<b>TOTAL A</b>						<b>87,13</b>	
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			
GARI	H	9,00		5,41		48,65	
MOTORISTA	H	3,00		5,41		16,22	
SUB - TOTAL						64,87	
LEIS SOCIAIS(%)				87,01%		56,44	
<b>TOTAL B</b>						<b>121,31</b>	
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,27 H		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)		208,45	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						<b>(A + B) / C = D</b>	<b>164,13</b>
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL	
TOTAL E							
F- TRANSPORTE							
TOTAL F							
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						164,13	
BDI(%)						24,18%	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						203,82	
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>203,82</b>	



**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (COLETA DE LIXO) DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JARDIM**

**LOCAL: JARDIM - CE.**

**DATA: 14/03/2017**

A- EQUIPAMENTO	UND	MANUTENÇÃO E LIMPEZA EM REDE DE ESGOTO		CUSTO UNITÁRIO		P. TOTAL
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
VASSOURÃO	UND	5,00		12,00		60,00
UNIFORME+EPI+ ALIMENTAÇÃO	UND	1,00		9,13		9,13
<b>TOTAL A</b>						<b>69,13</b>
B - MÃO DE OBRA	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		
GARI	H	5,00		5,41		27,03
ENGENHEIRO	H	0,30		15,38		4,62
COORDENADOR	H	1,00		5,77		5,77
SUB - TOTAL						37,41
LEIS SOCIAIS(%)						87,01%
<b>TOTAL B</b>						<b>69,97</b>
C- PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,88 M <sup>2</sup>	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+ B)			139,10	
D- CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		(A + B) / C = D				158,07
E- ALIMENTAÇÃO	UND	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
TOTAL E						
F- TRANSPORTE						
TOTAL F						
CUSTO DIRETO TOTAL ( D + E +F )						158,07
BDI(%)						24,18%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						196,29
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO						<b>196,29</b>



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 / CL  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20170168483

INICIAL  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**URIAS CAVALCANTE NOVAIS TAVARES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 061289588-2

**2. Contratante**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Jardim-Ce**

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

**TRAVESSA Travessa Aristides Ayres de Alencar**

Nº: 51

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Jardim**

UF: **CE**

CEP: 63290000

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3555-1772**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.647.864,02**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Jardim-Ce**

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

**TRAVESSA Travessa Aristides Ayres de Alencar**

Nº: 51

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Jardim**

UF: **CE**

CEP: 63290000

Telefone: **(88) 3555-1772**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **14/03/2017**

Previsão de término: **14/03/2018**

Finalidade: **Saneamento básico**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->  
SANEAMENTO -> COLETA -> #1510 - RESÍDUOS DE LIMPEZA URBANA

13.159,02

T

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

**5. Observações**

Art de projeto de coleta de lixo da cidade de Jardim-ce.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Urias Cavalcante Novais Tavares

Engº Civil

CREA/CE 52670

CPF: 036.263.643-56

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

URIAS CAVALCANTE NOVAIS TAVARES - CPF: 036.263.643-56

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

Prefeitura Municipal de Jardim-Ce - CNPJ: 07.391.006/0001-86

**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\$ 214,82**

Pago em: **15/03/2017**

Nosso Número: **8211877592**