



RESSALVA
A Numeração
da é: →



PROPOSTA DE PREÇO

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a checkmark, 'CP', 'FE-1', and '6/11/16'.

RESSALVA
A Numeração
está é: ➡



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Amontada
Concorrência N° 002/2017.03

DATA: 05/04/2017 AS 08h00min

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto da
Concorrência N° 002/2017.03, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA DE
ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS
DOMICILIARES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**
pelo preço global de R\$ 374.866,86 (trezentos e setenta e quatro mil
oitocentos e sessenta e seis reais e oitenta e seis centavos) com prazo de
execução em 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a
assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação
Indicando para esse fim o **Sr Afonso Nunes Filho, carteira de identidade N°.
97028052873 e CPF n° 880.887.663-20**, como representante legal da
empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60
(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- ❖ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela
execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados
conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro
do prazo de até 10 (dez) consecutivos.

Atenciosamente

Afonso Nunes Filho
CPF: 880.887.663-20

Seidler Diniz Dourado
CREA: 13871



Reconheço a(s) Firmas(s) de: [Assinatura] por Autenticidade
ou por Semelhança. De: [Assinatura]

04 ABR. 2017 Sobral - CE

Em Testemunho da verdade.

Bel. ILDEFONSO CAVALCANTE DE ALMEIDA - Titular



Reconheço por SEMELHANÇA a(s) [Assinatura]
de SEIDLER DINIZ DOURADO, D
Sobral, 4 de abril de 2017.


Em testemunho da verdade.

CARTÓRIO PEDRO MENDES

CPF/MF.: 06.601.827/0001-3
Fone/Fax: (88) 3611 4433

RESSALVA
 Numeração desta é: →



 Multiplan CONSTRUÇÕES CNPJ: 08.030.092/0001-64 Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, 37, Centro - Sobral - CE	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 05/04/2017
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	
	HORARIO:	08hs00min	
	CLIENTE:	a PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
	ESPECIE:	Concorrência Pública N° 002/2017.03	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 meses	
PRAZO DE VALIDADE:	60 dias		

QUADRO RESUMO DE BENEFICIO (POR EMPREGADO)					
TAB	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
A	COTAÇÃO VALE ALIMENTAÇÃO/ VALE REFEIÇÃO	UNID	1,00	209,35	R\$ 209,35
B	COTAÇÃO DA CESA BASICA DOS ALIMENTOS	UNID	1,00	79,44	R\$ 79,44
C	COTAÇÃO CAFÉ DA MANHÃ	UNID	1,00	61,19	R\$ 61,19
CUSTO TOTAL BENEFICIO MÊS				R\$ 349,98	R\$ 349,98

DADOS ADMISSIVEIS				
QUADRO RESUMO DE BENEFICIO (POR EMPREGADO)				
	SALARIO MÍNIMO VIGENTE FUNÇÃO	UNID	VALOR	
		MÊS	R\$	937,00
1,00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	R\$	3.852,61
2,00	GARI COLETOR	MÊS	R\$	2.488,92
3,00	GARI DE VARREDOR	MÊS	R\$	1.909,74
4,00	CAPINADOR	MÊS	R\$	1.850,20
5,00	PINTOR	MÊS	R\$	1.850,20
6,00	PODADOR	MÊS	R\$	1.850,20
7,00	MOTORISTA DE CARRO COLETOR	MÊS	R\$	2.596,91
			R\$	16.398,79

QUADRO RESUMO - MAQUINAS				
1,00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	R\$	18.123,34
2,00	CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	R\$	6.364,43
3,00	CAMINHÃO COM CARROCERIA	MÊS	R\$	6.364,43
4,00	CAMINHÃO PILIGUINDASTE	MÊS	R\$	11.219,81
5,00	TRATOR DE ESTEIRA	MÊS	R\$	12.477,97
6,00	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	MÊS	R\$	4.690,78
TOTAL MÁQUINAS			R\$	59.240,77

QUADRO RESUMO - EQUIPAMENTOS				
1,00	EPI'S GARI COLETOR	MÊS	R\$	47,28
2,00	EPI'S GARI VARREDOR	MÊS	R\$	35,58
3,00	EPI'S CAPINADOR	MÊS	R\$	48,48
4,00	EPI'S PODADOR	MÊS	R\$	51,84



5,00	EPI'S DEMAIS FUNCIONARIOS	MÊS	R\$	14,34
6,00	CAL HIDRATADA	MÊS	R\$	0,60
TOTAL MÁQUINAS			R\$	198,13

RESSALVA
A Numeração
está é: →



[Handwritten signature]
Afonso Nunes Filho
Administrador
CRA-CE Nº 13030

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
0446

RESSALVA

oração →



 <p>Multiplan CONSTRUÇÕES</p> <p>CNPJ: 08.030.092/0001-64 Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, 37, Centro - Sobral - CE</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
	HORARIO:	08hs00min
	CLIENTE:	a PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
	ESPECIE:	Concorrência Pública N° 002/2017.03
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 meses
	PRAZO DE VALIDADE:	60 dias

DATA: 05/04/2017

ORÇAMENTO GLOBAL

FUNCIONARIO MÃO DE OBRA					
ITEM	FUÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	3.852,61	3.852,61
2,00	GARI COLETOR	MÊS	51,00	2.488,92	126.934,99
3,00	GARI DE VARREDOR	MÊS	7,00	2.241,22	15.688,51
4,00	CAPINADOR	MÊS	5,00	2.181,67	10.908,37
5,00	PINTOR	MÊS	2,00	2.181,67	4.363,35
6,00	PODADOR	MÊS	3,00	2.181,67	6.545,02
7,00	MOTORISTA DE CARRO COLETOR	MÊS	7,00	3.047,49	21.332,41
CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 189.625,27

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
ITEM	FUÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	3,00	18.123,34	54.370,01
2,00	CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	2,00	6.364,43	12.728,86
3,00	CAMINHÃO COM CARROCERIA	MÊS	1,00	6.364,43	6.364,43
4,00	CAMINHÃO PILIGUINDASTE	MÊS	1,00	11.219,81	11.219,81
5,00	TRATOR DE ESTEIRA	MÊS	1,00	12.477,97	12.477,97
6,00	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	MÊS	1,00	4.690,78	4.690,78
7,00	EPI'S GARI COLETOR	MÊS	51,00	47,28	2.411,41
8,00	EPI'S GARI VARREDOR	MÊS	7,00	35,58	249,07
9,00	EPI'S CAPINADOR	MÊS	5,00	48,48	242,40
10,00	EPI'S PODADOR	MÊS	3,00	51,84	155,53
11,00	EPI'S DEMAIS FUNCIONARIOS	MÊS	8,00	14,34	114,73
12,00	CAL HIDRATADA	MÊS	1.395,00	0,49	686,34
CUSTO TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ 98.978,06

5-27

Handwritten signatures and initials

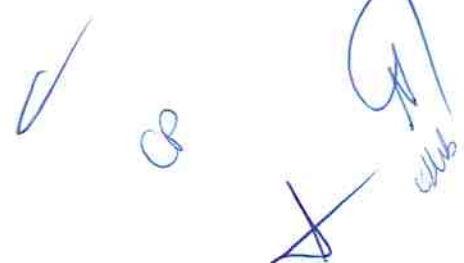
RESSALVA
A Numeração
Secreta é: →



TOTAL GERAL DA PROPOSTA		
CUSTO TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	189.625,27
CUTO TOTAL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$	98.978,06
CUSTO TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	288.603,33
CUSTO TOTAL + BDI	R\$	374.866,86


Afonso Nunes Filho
Administrador
CRA-CE Nº 13030


6-27



RESSALVA
A Numeração
Correta é: →



 <p>Multiplan CONSTRUÇÕES</p> <p>CNPJ: 08.030.092/0001-64 Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, 37, Centro - Sobral - CE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2017
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	
	HORARIO:	08hs00min	
	CLIENTE:	a PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
	ESPECIE:	Concorrência Pública N° 002/2017.03	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 meses	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 dias	

3.1.2 - COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS

COTAÇÃO VALE ALIMENTAÇÃO VALE REFEIÇÃO (A)				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	D. DIARIO	Q. MÊS	V. TOTAL
1,00	VALE REFEIÇÃO/VALE ALIMENTAÇÃO	R\$ 9,84	26,00	R\$ 255,84
2,00	DESCONTO MNSAL	R\$ 0,53	1,00	R\$ 0,53
VALOR TOTAL DO BENEFÍCIO				R\$ 255,31

COTAÇÃO VALE ALIMENTAÇÃO VALE REFEIÇÃO (B)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1,00	FEIJÃO	KG	4,00	3,93	R\$ 15,71
2,00	ARROZ	KG	7,00	2,42	R\$ 16,93
3,00	FARINHA	KG	1,00	3,18	R\$ 3,18
4,00	MACARRÃO (500G)	PACOTE	4,00	2,01	R\$ 8,04
5,00	MASSA DE MILHO (500G)	PACOTE	2,00	1,06	R\$ 2,12
6,00	AÇUCAR	KG	5,00	2,21	R\$ 11,03
7,00	SAL	KG	1,00	0,90	R\$ 0,90
8,00	ÓLEO	LITRO	2,00	4,50	R\$ 9,00
9,00	BARRA DE SABÃO	BARRA	2,00	2,87	R\$ 5,74
10,00	CAFÉ EM PÓ(250g)	PACOTE	3,00	3,68	R\$ 11,05
11,00	LEITE EM PÓ (200g)	PACOTE	1,00	2,05	R\$ 2,05
12,00	CARNE DECARQUE (500g)	UNID	1,00	8,03	R\$ 8,03
13,00	DOCE (250g)	UNID	1,00	3,11	R\$ 3,11
CUSTO TOTAL DA CESTA BÁSICA				R\$ 39,94	R\$ 96,88

COTAÇÃO CAFÉ DA MANHÃ (C)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1,00	PÃO CARIOQUINHA (50g)	UNID	1,00	0,41	R\$ 0,41
2,00	COPO DE LEITE (200ml)	UNID	1,00	2,05	R\$ 2,05
3,00	OVO (MANTEIGA)	UNID	1,00	0,41	R\$ 0,41
CUSTO TOTAL CAFÉ DA MANHÃ DIA				R\$ 2,87	R\$ 2,87
CUSTO TOTAL CAFÉ DA MANHÃ MÊS - 26 DIAS				R\$ 74,62	R\$ 74,62

RESSALVA
A Numeração
Secreta é: →



COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1,00	AUXILIO ALIMENTAÇÃO + CESTA BÁS	UNID	1,00	426,44	R\$ 426,44
2,00	AUXILIO TRANSPORTE	UNID	1,00	43,30	R\$ 43,30
3,00	ASSISTENCIA MÉDICA E FAMILIAR	UNID	1,00	11,05	R\$ 11,05
COMPOSIÇÃO CUSTO BENEFICIO				R\$ 480,79	R\$ 480,79

Afonso Nunes Filho
Administrador
CRA-CE Nº 13030

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RESSALVA
A Numeração
secreta é: →



3.1.3 - COMPOSIÇÃO DE VALORES SALARIAIS, MAIS ENCARGOS E BENEFICIO

DADOS ADMISSIVEIS			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - GERENTE OERACIONAL			
ITEM	FUNÇÃO	UNID	VALOR
1	SALÁRIO MINIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 960,36
2 COMPOSIÇÃO SALARIAL - GERENTE OPERACIONAL			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERISTICAS ANÁLOGAS)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIPES DE TRABALHO	
2.2	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2016	
3	COMPOSIÇÃO SALARIAL	%	VALOR
3.1	SALARIO	0,00%	R\$ 1.171,17 ✓
3.2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	R\$ -
3.3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 192,07 X
3.4	ADICIONAL NOTURNO	100,00%	R\$ -
3.5	ADICIONAL POR FERIADO	0,00%	R\$ -
3.6	HORANOTURNA ADICIONAL	0,00%	R\$ -
3.7	ADICIONAL DE HORA EXTRA	50,00%	R\$ -
3.8	INTERVALO INTRAJORNADA	0,00%	R\$ -
3.9	PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	0,00%	R\$ -
3.10	OUTRS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)	0,00%	R\$ 656,00
TOTAL DE REMUNERAÇÃO DA ATIVIDADE			R\$ 1.903,91
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS (77,10%)			R\$ 3.371,82
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS E BENEFICIOS			R\$ 3.852,61

DADOS ADMISSIVEIS			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - GARI COLETOR			
ITEM	FUNÇÃO	UNID	VALOR
1	SALÁRIO MINIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 768,34
2 COMPOSIÇÃO SALARIAL - GARI COLETOR			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERISTICAS ANÁLOGAS)	ETA DE RESIDUOS DE QUALQUER NATUREZA E SEU TRANSP	
2.2	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2016	
3	COMPOSIÇÃO SALARIAL	%	VALOR
3.1	SALARIO	0,00%	R\$ 768,34 X

RESSALVA
A Numeração
Correta é:



3.2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	R\$	-
3.3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	40,00%	R\$	252,02
3.4	ADICIONALNOTURNO	100,00%	R\$	-
3.5	ADICIONAL POR FERIADO	0,00%	R\$	-
3.6	HORANOTURNA ADICIONAL	0,00%	R\$	-
3.7	ADICIONAL DE HORA EXTRA	50,00%	R\$	-
3.8	INTERVALO INTRAJORNADA	0,00%	R\$	-
3.9	PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	0,00%	R\$	58,22
3.10	OUTRS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)	0,00%	R\$	-
TOTAL DE REMUNERAÇÃO DA ATIVIDADE			R\$	1.133,90
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS (77,10%)			R\$	2.008,13
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS E BENEFICIOS			R\$	2.488,92

DADOS ADMISSIVEIS			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - GARI DE VARREDOR			
ITEM	FUNÇÃO	UNID	VALOR
1	SALÁRIO MINIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 768,34
2	COMPOSIÇÃO SALARIAL - GARI DE VARREDOR		
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERISTICAS ANÁLOGAS)	GARI QUE EFETUA VARRIÇÃO DE SERVIDÕES PÚBLICAS	
2.2	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2016	

3	COMPOSIÇÃO SALARIAL	%		VALOR
3.1	SALARIO	0,00%	R\$	768,34
3.2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	R\$	-
3.3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$	192,07
3.4	ADICIONALNOTURNO	100,00%	R\$	-
3.5	ADICIONAL POR FERIADO	0,00%	R\$	-
3.6	HORANOTURNA ADICIONAL	0,00%	R\$	-
3.7	ADICIONAL DE HORA EXTRA	50,00%	R\$	-
3.8	INTERVALO INTRAJORNADA	0,00%	R\$	-
3.9	PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	0,00%	R\$	33,62
3.10	OUTRS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)	0,00%	R\$	-
TOTAL DE REMUNERAÇÃO DA ATIVIDADE			R\$	855,73
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS (77,10%)			R\$	1.515,49
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS E BENEFICIOS			R\$	1.909,74

[Handwritten signatures and initials]
10-27

RESSALVA
A Numeração
Correta é:



COMPOSIÇÃO SALARIAL - CAPINADOR			
ITEM	FUNÇÃO	UNID	VALOR
1	SALÁRIO MINIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 768,34
2			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - CAPINADOR			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERISTICAS ANÁLOGAS)	REALIZA A CAPINA MANUAL DE SERVIDÕES PÚBLICAS	
2.2	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2016	

3	COMPOSIÇÃO SALARIAL	%	VALOR
3.1	SALARIO	0,00%	R\$ 768,34
3.2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	R\$ -
3.3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 192,07
3.4	ADICIONAL NOTURNO	100,00%	R\$ -
3.5	ADICIONAL POR FERIADO	0,00%	R\$ -
3.6	HORANOTURNA ADICIONAL	0,00%	R\$ -
3.7	ADICIONAL DE HORA EXTRA	50,00%	R\$ -
3.8	INTERVALO INTRAJORNADA	0,00%	R\$ -
3.9	PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	0,00%	R\$ -
3.10	OUTRS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)	0,00%	R\$ -
TOTAL DE REMUNERAÇÃO DA ATIVIDADE			R\$ 822,11
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS (77,10%)			R\$ 1.455,95
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS E BENEFICIOS			R\$ 1.850,20

DADOS ADMISSIVEIS			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - PINTOR			
ITEM	FUNÇÃO	UNID	VALOR
1	SALÁRIO MINIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 768,34
2			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - PINTOR			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERISTICAS ANÁLOGAS)	REALIZA A PINTURA DA GUIA E DO MEIO FIO	
2.2	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2016	

3	COMPOSIÇÃO SALARIAL	%	VALOR
3.1	SALARIO	0,00%	R\$ 768,34
3.2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	R\$ -
3.3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 192,07
3.4	ADICIONAL NOTURNO	100,00%	R\$ -
3.5	ADICIONAL POR FERIADO	0,00%	R\$ -
3.6	HORANOTURNA ADICIONAL	0,00%	R\$ -
3.7	ADICIONAL DE HORA EXTRA	50,00%	R\$ -
3.8	INTERVALO INTRAJORNADA	0,00%	R\$ -
3.9	PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	0,00%	R\$ -
3.10	OUTRS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)	0,00%	R\$ -



TOTAL DE REMUNERAÇÃO DA ATIVIDADE	R\$	822,11
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS (77,10%)	R\$	1.455,95
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS E BENEFÍCIOS	R\$	1.850,20

RESSALVA
A Numeração
Correta é: →




DADOS ADMISSÍVEIS			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - PODADOR			
ITEM	FUNÇÃO	UNID	VALOR
1	SALÁRIO MINIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 768,34
2	COMPOSIÇÃO SALARIAL - PODADOR		
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS ANÁLOGAS)	REALIZA CORTES PREVENTIVOS DE GALHOS PROVENIENTES DA ARBORIZAÇÃO DAS VIAS	
2.2	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2016	

3	COMPOSIÇÃO SALARIAL	%	VALOR
3.1	SALARIO	0,00%	R\$ 768,34
3.2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	R\$ -
3.3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 192,07
3.4	ADICIONAL NOTURNO	100,00%	R\$ -
3.5	ADICIONAL POR FERIADO	0,00%	R\$ -
3.6	HORANOTURNA ADICIONAL	0,00%	R\$ -
3.7	ADICIONAL DE HORA EXTRA	50,00%	R\$ -
3.8	INTERVALO INTRAJORNADA	0,00%	R\$ -
3.9	PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	0,00%	R\$ -
3.10	OUTRS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)	0,00%	R\$ -
TOTAL DE REMUNERAÇÃO DA ATIVIDADE			R\$ 822,11
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS (77,10%)			R\$ 1.455,95
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS E BENEFÍCIOS			R\$ 1.850,20

(Handwritten signatures and initials)

DADOS ADMISSÍVEIS			
COMPOSIÇÃO SALARIAL - MOTORISTA DE CARRO COLETOR			
ITEM	FUNÇÃO	UNID	VALOR
1	SALÁRIO MINIMO VIGENTE	MÊS	R\$ 1.141,96
2	COMPOSIÇÃO SALARIAL - MOTORISTA DE CARRO COLETOR		
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICAS ANÁLOGAS)	DIRIGIR VEICUL NAS ROTAS DE COLETA MUNICIPAL	
2.2	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2016	

(Handwritten signature and initials)

RESSALVAA Numeração
Correta é: 

3	COMPOSIÇÃO SALARIAL	%	VALOR
3.1	SALARIO	0,00%	R\$ 1.141,96
3.2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	R\$ -
3.3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 307,34
3.4	ADICIONAL NOTURNO	100,00%	R\$ -
3.5	ADICIONAL POR FERIADO	0,00%	R\$ -
3.6	HORANOTURNA ADICIONAL	0,00%	R\$ -
3.7	ADICIONAL DE HORA EXTRA	50,00%	R\$ -
3.8	INTERVALO INTRAJORNADA	0,00%	R\$ -
3.9	PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	0,00%	R\$ -
3.10	OUTRS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)	0,00%	R\$ -
TOTAL DE REMUNERAÇÃO DA ATIVIDADE			R\$ 1.243,74
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS (77,10%)			R\$ 2.202,66
TOTAL DE REMUNERAÇÃO MAIS TRIBUTOS E BENEFICIOS			R\$ 2.596,91


Afonso Nunes Filho
 Administrador
 CRA-CE Nº 13030

3.2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS**3.2.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE MÁQUINAS****(A) - CAMINHÃO COMPACTADOR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTA	MÊS	1,00	R\$ 11.890,00	R\$ 11.890,00
2,00	COMBUSTIVEL (80 LITROS/DIA)	MÊS	26,00	R\$ 217,14	R\$ 5.645,54
3,00	MANUTENÇÃO ROTINEIRA	MÊS	1,00	R\$ 587,80	R\$ 587,80



VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO		R\$	18.123,34
---	--	------------	------------------

RESSALVA
A Numeração
Correta é: →



(B) - CAMINHÃO BASCULANTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTA	MÊS	1,00	R\$ 3.116,00	R\$ 3.116,00
2,00	COMBUSTIVEL (40 LITROS/DIA)	MÊS	26,00	R\$ 108,57	R\$ 2.822,77
3,00	MANUTENÇÃO ROTINEIRA	MÊS	1,00	R\$ 425,66	R\$ 425,66
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO					R\$ 6.364,43

(C) - CAMINHÃO COM CARROCERIA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTA	MÊS	1,00	R\$ 3.116,00	R\$ 3.116,00
2,00	COMBUSTIVEL (08 LITROS/DIA)	MÊS	26,00	R\$ 108,57	R\$ 2.822,77
3,00	MANUTENÇÃO ROTINEIRA	MÊS	1,00	R\$ 425,66	R\$ 425,66
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO					R\$ 6.364,43

(D) - CAMINHÃO POLIGUINDASTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTA	MÊS	1,00	R\$ 6.560,00	R\$ 6.560,00
2,00	COMBUSTIVEL (08 LITROS/DIA)	MÊS	26,00	R\$ 162,85	R\$ 4.234,15
3,00	MANUTENÇÃO ROTINEIRA	MÊS	1,00	R\$ 425,66	R\$ 425,66
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO					R\$ 11.219,81

(E) - TRATOR DE ESTEIRA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL

Handwritten signatures and dates: 14-27

1,00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTA	HORA	67 H/M	R\$ 145,53	R\$ 9.750,26
2,00	COMBUSTIVEL (15 LITROS/DIA)	HORA	68 H/M	R\$ 162,85	R\$ 2.727,77
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO					R\$ 12.477,97



RESSALVA
A Numeração
Correta é: →



(F) - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTA	HORA	67 H/M	R\$ 48,31	R\$ 3.236,52
2,00	COMBUSTIVEL (8 LITROS/DIA)	HORA	68 H/M	R\$ 162,85	R\$ 1.454,27
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO					R\$ 4.690,78

[Handwritten signature]

3.2.2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

(F) - EPI's GARI COLETOR					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	BOTAS	UND	3,00	R\$ 43,30	R\$ 129,89
2,00	LUVAS DE PVC	UND	24,00	R\$ 2,07	R\$ 49,79
3,00	MÁSCARA	UND	48,00	R\$ 1,57	R\$ 75,18
4,00	OCULOS DE PROTEÇÃO	UND	12,00	R\$ 3,36	R\$ 40,34
5,00	CAPA DE CHUVA	UND	1,00	R\$ 15,66	R\$ 15,66
6,00	FARDAMENTO	UND	6,00	R\$ 42,75	R\$ 256,53
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (ANUAL)					R\$ 567,39

[Handwritten signature]

VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (MENSAL) R\$

47,28



RESSALVA
A Numeração
Correta é:

(G) - EPI's GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	BOTAS	UND	3,00	R\$ 43,30	R\$ 129,89
2,00	LUVAS DE PVC	UND	12,00	R\$ 2,07	R\$ 24,90
4,00	CAPA DE CHUVA	UND	1,00	R\$ 15,66	R\$ 15,66
5,00	FARDAMENTO	UND	6,00	R\$ 42,75	R\$ 256,53
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (ANUAL)					R\$ 426,97
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (MENSAL)					R\$ 35,58

(H) - EPI's GARI PODADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	PROTETOR FACIAL	UND	3,00	R\$ 43,30	R\$ 129,89
2,00	BOTAS	UND	3,00	R\$ 43,30	R\$ 129,89
3,00	LUVAS DE PANO	UND	24,00	R\$ 2,07	R\$ 49,79
4,00	OCULOS DE PROTEÇÃO	UND	12,00	R\$ 3,36	R\$ 40,34
5,00	CAPA DE CHUVA	UND	1,00	R\$ 15,66	R\$ 15,66
6,00	FARDAMENTO	UND	6,00	R\$ 42,75	R\$ 256,53
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (ANUAL)					R\$ 622,10
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (MENSAL)					R\$ 51,84

(I) - EPI's GARI CAPINADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	PROTETOR FACIAL	UND	3,00	R\$ 43,30	R\$ 129,89
2,00	BOTAS	UND	3,00	R\$ 43,30	R\$ 129,89
3,00	LUVAS DE PANO	UND	24,00	R\$ 2,07	R\$ 49,79
4,00	CAPA D CHUVA	UND	1,00	R\$ 15,66	R\$ 15,66
5,00	FARDAMENTO	UND	6,00	R\$ 42,75	R\$ 256,53
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (ANUAL)					R\$ 581,76
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (MENSAL)					R\$ 48,48

(I) - EPI's DEMAIS FUNCIONARIOS

Handwritten marks and signatures:
 ✓
 [Signature]
 [Signature]
 16-27
 [Signature]



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1,00	BOTAS	UND	2,00	R\$ 43,30	R\$ 86,59
2,00	FARDAMENTO	UND	2,00	R\$ 42,75	R\$ 85,51
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (ANUAL)					R\$ 172,10
VALOR TOTAL PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO (MENSAL)					R\$ 14,34

RESSALVA

A Numeração
Correta é: →



[Handwritten signature]
Afonso Nunes Filho
Administrador
CRA-CE Nº 13830

[Handwritten checkmark]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
17-27



CNPJ: 08.030.092/0001-54
Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, 37,
Centro - Sobral - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

05/04/2017

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
HORARIO:	08hs00min
CLIENTE:	a PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPECIE:	Concorrência Pública N° 002/2017.03
PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 meses
PRAZO DE VALIDADE:	60 dias



A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS

NÚMERO	IDENTIFICAÇÃO DO ENCARGO	PORCENTAGEM
1,00	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00%
2,00	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS)	8,00%
3,00	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
4,00	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA SESI	1,50%
5,00	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MEDIA EMPRESA (SEBRAE)	1,00%
6,00	SERVIÇO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (SENAI)	0,60%
7,00	INSTITUTO ACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA)	0,20%
8,00	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	2,80%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,60%

B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A

NÚMERO	IDENTIFICAÇÃO DO ENCARGO	PORCENTAGEM
1,00	FÉRIAS IDENIZADAS (30/365X100X1,33)	10,00%
2,00	AUXILIO ENFERMARIA (0,1067X15/356X100)	0,44%
3,00	LICENÇA PATERNIDADE/MATERNIDADE (5X0,067X0,90/365X100)	0,08%
4,00	FALTAS JUSTIFICADAS (3/365X100)	0,82%
5,00	13º salário (1/12x100)	8,83%
6,00	acidentes de trabalho (0,0998X15/365X100)	0,41%
7,00	FERIADO (12/3645X100)	3,28%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		24,29%

C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS GLOBAIS DE A

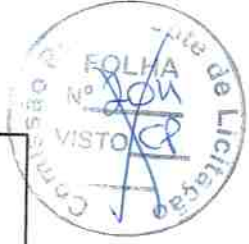
NÚMERO	IDENTIFICAÇÃO DO ENCARGO	PORCENTAGEM
1,00	AVISO PRÉVIO (0,50X30/365X100 (50% AO ANO RECEBEM AP)	4,12%
2,00	MULTAS FGTS (0,40X0,80X100)	3,20%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		7,32%

RESSALVA

A Numeração Correta é:



18-27



D - TAXAS DE REINCIDENCIAS		
NÚMERO	IDENTIFICAÇÃO DO ENCARGO	PORCENTAGEM
1,00	INCIDENCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B (36,60%X24,29%)	8,89%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,89%
PERCENTUAL GLOBAL TOTAL		
NÚMERO	IDENTIFICAÇÃO DO ENCARGO	PORCENTAGEM
1,00	INCIDENCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B (36,60%X24,29%)	8,89%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,89%

RESSALVA

↑
A Numeração
Correta é:

[Handwritten Signature]
Afonso Nunes Filho
Administrador
CRA-CE Nº 13430

[Handwritten Markings]
CP
19-27



CNPJ: 08.030.092/0001-54

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, 37,
Centro - Sobral - CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
HORARIO:	08hs00min
CLIENTE:	a PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPECIE:	Concorrência Pública N° 002/2017.03
PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 meses
PRAZO DE VALIDADE:	60 dias



BDI

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PORCETAGEM
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
A1	LUCROS	9,96%
A2	TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO	2,05%

DESPESAS INDIRETAS

B1	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
B2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,50%
B3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (TRANSPORTE)	2,00%
B4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (DESOESAS - ÁGUA, LUZ, ETC)	0,85%
B5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONSUMO)	0,88%
B6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MEDICINA/SEGURANÇA DO TRABALHO)	0,90%
B7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (FERRAMENTAS DIVERSAS)	0,90%

IMPOSTOS

C1	ISS	5,00%
C2	PIS	0,65%
C3	COFINS	3,00%

PERCENTUAL TOTAL 29,89%

RESSALVA ↑
A Numeração Correta é:

Afonso Nunes Filho
Administrador
CRA-CE N° 13030



CNPJ: 08.030.092/0001-64
Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, 37,
Centro - Sobral - CE

RESSALVA
A Numeração
Correta é: →



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
HORARIO:	08hs00min
CLIENTE:	a PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPECIE:	Concorrência Pública N° 002/2017.03
PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 meses
PRAZO DE VALIDADE:	60 dias

MEMORIAL DE CÁLCULO

1	MEMORIAL DO CALCULO
2	ZONAS GERADORAS DE LIXO (ZGL)
2.1	ZONAS GERADORAS DE LIXOS 1 E 2 (ZGL 1 E 2)
2.2	AS ZONAS GERADORAS DE LIXOS 1 E 2 ESTÃO INSERIDAS NA SEDE MUNICIPAL COMPREENDENDO OS SEGUINTE BAIROS E RUAS, QUE DEVERÃO SER IMPLEMENTADAS AS ROTAS DE COLETAS:

2.2	SEDE MUNICIPAL	VALOR
	AV. GEN. ALIPIO DOS SANTOS	R\$ 1.758,76
	AV. JAIME ASSISHENRIQUE	R\$ 525,52
	R. ANTERO GASPARD RODRIGUES	R\$ 262,04
	R. JACINTO DE OLIVEIRA	R\$ 644,43
	R. JOSE ALVES	R\$ 50,15
	R. MARIA RABELO PINHEIRO	R\$ 266,89
	R. PALITO	R\$ 80,13
	R. VER. FCO. CARDOSO TELES	R\$ 365,86
	R. VER. OTHON BRUNO	R\$ 290,39
	R. A	R\$ 345,17
	R. AGOSTINHO ALBANO	R\$ 179,77
	R. ANTONIO TEXEIRA NETO	R\$ 306,13
	R. ANTONIA TOME FILHO	R\$ 352,15
	R. ARTUR FERREIRA ALVES	R\$ 694,93
	R. BC	R\$ 199,42
	R. BC	R\$ 98,05
	R. BENEDITO J. DE MENEZES	R\$ 227,75
	R. BENVIDO TELES DE MENEZES	R\$ 217,12
	R. C	R\$ 98,92
	R. CAP. FCO. PEDRO ALVES	R\$ 440,68
	R. CELIDIA ALMEIDA TEXEIRA	R\$ 291,49
	R. DALVA AZEVEDO	R\$ 245,23
	R. EF	R\$ 175,27
	R. ELIAS ENEAS PINHO	R\$ 50,75
	R. FCO CARLOS DE OLIVEIRA	R\$ 95,77
	R. FCO HENRIQUE RODRIGUES	R\$ 347,24
	R. FCO MARFINS RODRIGUES	R\$ 111,89
	R. FCO TELES DE MENESES	R\$ 112,15
	R. FRANCISCO ADONIAS	R\$ 63,38
	R FRANCISCO DE CASTRO (CE-176)	R\$ 1.448,72
	R FRANCISCO DE CASTRO (CE-176)	R\$ 1.426,14
	R. FRANCISCO DOS SANTOS	R\$ 603,85

RESSALVAA Numeração
Correta é: →

R. FRANCISCO MULATO DE FARIAS	R\$	91,24
R. GONÇALVES MAGALHAES	R\$	85,14
R. JOAQUIM TORQUATO	R\$	317,24
R. JOAQUIM TORQUATO DE OLIVEIRA	R\$	267,60
R. JOAO JACINTO DE OLIVEIRA	R\$	144,92
R. JOSE ANANIAS VIDAL	R\$	232,62
R. JOSE ARAUJO	R\$	154,33
R. JOSE MARIA DE LIMA	R\$	106,36
R. JOVINA ALVES DE LIMA	R\$	269,55
R. MARTINS TEXEIRA	R\$	1.010,25
R. NOE PRACIANO SAMPAIO	R\$	1.083,52
R. P	R\$	71,62
R. PEDRO PETRIZ ARAUJO	R\$	108,45
R. PERILO TEXEIRA	R\$	275,59
R. RDO ANTERO RODRIGUES	R\$	119,14
R. SÃO FRANCISCO	R\$	316,41
R. UBIRAJARA ALVES	R\$	264,61
R. VILA SÃO FRANCISCO	R\$	125,65
R. CAP. FCO. PINHEIRO ALVES	R\$	446,44
R. CEL EXPEDITO	R\$	269,00
R. CEL MONTEIRO DE OLIVEIRA	R\$	251,09
R. FCO HENRIQUE RODRIGUES	R\$	232,82
R. LEONTINO MOURA	R\$	185,32
VALOR TOTAL R\$:		R\$ 18.805,05

3	ZONAS GERADORAS DE LIXOS 3 (ZGL3)
3.1	A ZONA GERADORA DE LIXO 3 ESTA INSERIDAS NOS DISTRITOS DE MOITAS, ICARAIZINHO DE AMONTADA

3.2	MALHA VIARIA DO DISTRITO DE MOITAS:		VALOR
	RUA SARGENTO HELIO	M	R\$ 616,90
	RUA BEIRA MAR	M	R\$ 101,35
	RUA SALUSTIANO VIEIRA DE FREITAS	M	R\$ 855,05
	RUA LOURENÇO MARQUES FREITAS	M	R\$ 647,32
	RUA RAIMUNDO JOSE NONATO	M	R\$ 376,63
	RUA GILVANIR GOMES	M	R\$ 275,51
	RUA SILVESTRE PEREIRA AZEVEDO	M	R\$ 1.582,94
	RUA FRANCISCO PEREIRA CABRA	M	R\$ 1.176,48
	RUA IZABEL CARNEIRO DE CASTRO	M	R\$ 135,52
	ESTRADA BARRA MOITAS	M	R\$ 1.944,76
	RUA EURICO MIGUEL DOS SANTOS	M	R\$ 180,83
	RUA VER. JONAS PEREIRA DE AZEVEDO	M	R\$ 1.962,46
	RUA SDO 01	M	R\$ 701,01
	RUA SDO 02	M	R\$ 468,76
	RUA SDO 03	M	R\$ 943,24
	RUA SDO 04	M	R\$ 349,41
VALOR TOTAL R\$:			R\$ 12.318,17

3.3	MALHA VIARIA DO DISTRITO DE ICARAIZINHO DE AMONTADA		VALOR
	RUA JOAQUIM ALVES PARENTE	M	R\$ 1.008,88
	RUA FCO GONÇALVES DE SOUSA	M	R\$ 463,44

RESSALVA

A Numeração

Correta é: →



RUA JOAO DE CASTRO	M	R\$	188,01
RUA NOE P. SAMPAIO	M	R\$	293,13
RUA J. PRACIANO SAMPAIO	M	R\$	213,15
RUA SEVERO DE COUTO GARCEZ	M	R\$	408,81
RUA ANGELICA V. DE QUEIROZ	M	R\$	41,05
RUA LUIS ALVES PARENTE (GOOGLE)	M	R\$	1.773,17
AV. BALDUINO CARNEIRO NETO (CE)	M	R\$	1.792,82
RUA A (GOOGLE)	M	R\$	264,15
RUA QUADRA (GOOGLE)	M	R\$	113,55
RUA LUIS C. SOBRINHO (GOOGLE)	M	R\$	359,28
RUA B	M	R\$	83,43
RUA G	M	R\$	131,97
RUA ANTONIO MARÇAL DOS SANTOS	M	R\$	983,09
RUA FRANCISCO BARBOSA DE OLIVEIRA	M	R\$	1.668,91
ESTRADAS MOITAS (GOOGLE)	M	R\$	1.657,39
RUA SDO 01	M	R\$	311,40
RUA SDO 02	M	R\$	253,04
RUA SDO 03	M	R\$	1.515,24
RUA SDO 04	M	R\$	465,15
RUA SDO 05	M	R\$	270,91
RUA SDO 06	M	R\$	178,80
RUA SDO 07	M	R\$	444,96
RUA SDO 08	M	R\$	140,33
RUA SDO 09	M	R\$	651,66
VALOR TOTAL R\$:			R\$ 15.675,72

3.4 MALHA VIARIA DO DISTRITO DE POÇO COMPRIDO:		VALOR	
RUA PRINCIPAL (CE-176)	M	R\$	1.843,87
R. SDO 01	M	R\$	659,32
R. SDO 02	M	R\$	1.487,76
R. SDO 03 (ACESSO A LIXÃO)	M	R\$	952,92
VALOR TOTAL R\$:			R\$ 4.943,87

4 ZONAS GERADORAS DE LIXOS 4 (GZL4)		VALOR	
4.1 A ZONA GERADORA DE LIXO 4 ESTA INSERIDA NOS DISTRITOS DE SABIAGUABA E CAETANOS,			

4.2 MALHA VIARIA DISTRITO DE SABIAGUABA:		VALOR	
R CENTRAL	M	R\$	2.928,00
R SDO 01	M	R\$	918,16
R SDO 02	M	R\$	211,42
R SDO 03	M	R\$	194,46
R SDO 04	M	R\$	70,10
R SDO 05	M	R\$	73,54
R SDO 06	M	R\$	373,42
R SDO 07	M	R\$	614,63
VALOR TOTAL R\$:			R\$ 5.383,73

4.3 MALHADA VIARIA DO DISTRITO DE CAETANOS		VALOR	
R. DO PORTO DO BENTO	M	R\$	1.125,56
R CENTRAL	M	R\$	1.905,67

RESSALVA

A Numeração

Correta



R SDO 01	M	R\$	1.086,95
R SDO 02	M	R\$	599,03
R SDO 03	M	R\$	85,74
R SDO 04	M	R\$	1.598,23
R SDO 05	M	R\$	541,79
R SDO 06	M	R\$	298,83
R SDO 07	M	R\$	1.375,15
R SDO 08	M	R\$	912,60
R SDO 09	M	R\$	818,53
VALOR TOTAL R\$:			R\$ 10.348,08

5	ZONAS GERADORAS DE LIXOS 5 (ZGL5)
5.1	A ZONA GERADORA DE LIXO 4 ESTA INSERIDA NOS DISTRITOS DE GARÇAS, ARACATIARA E MOSQUITO,

5.2	MALHA VIARIA DISTRITO DE GARÇAS:	VALOR
RUA PRINCIPAL	M	R\$ 1.104,54
RUA RICARDO RIBEIRO	M	R\$ 186,24
RUA SDO 01	M	R\$ 95,51
RUA SDO 02	M	R\$ 412,17
RUA SDO 03	M	R\$ 715,05
RUA SDO 04	M	R\$ 77,17
RUA SDO 05	M	R\$ 298,46
RUA SDO 06	M	R\$ 32,22
RUA SDO 07	M	R\$ 206,34
RUA SDO 08	M	R\$ 29,61
RUA SDO 09	M	R\$ 296,91
RUA SDO 10	M	R\$ 301,85
RUA SDO 11	M	R\$ 780,45
RUA SDO 12	M	R\$ 114,13
RUA SDO 13	M	R\$ 192,99
RUA SDO 14	M	R\$ 66,08
RUA SDO 15	M	R\$ 125,12
VALOR TOTAL R\$:		R\$ 5.034,84

5.3	MALHA VIARIA DISTRITO DE ARACATIARA:	VALOR
AV. JOAO BENEDITO TELES (CE-176)	M	R\$ 702,44
RUA EVANGELISTA CACAU	M	R\$ 186,78
RUA MARIA LOURENÇO DO NASCIMENTO	M	R\$ 69,72
RUA RAIMUNDA FRANCISCO DOS SANTOS	M	R\$ 251,71
RUA MARIA NEUZA DE OLIVEIRA	M	R\$ 127,65
RUA MARIA TARCIDIA DE PAULA	M	R\$ 210,64
RUA SUZANA TOME DOS SANTOS	M	R\$ 73,11
RUA PEDRO CABRAL DE SOUSA	M	R\$ 55,93
RUA JOSE MARTINS TEXEIRA	M	R\$ 122,67
R. SDO 01	M	R\$ 120,57
VALOR TOTAL R\$:		R\$ 1.921,22

5.4	MALHA VIARIA DISTRITO DE MOSQUITO	VALOR
RUA PRINCIPAL	M	R\$ 2.264,74
RUA SDO 01	M	R\$ 571,82

RESSALVA

A Numeração

Correta



RUA SDO 02	M	R\$	165,64
RUA SDO 03	M	R\$	30,66
RUA SDO 04	M	R\$	165,27
RUA SDO 05	M	R\$	30,39
RUA SDO 06	M	R\$	29,54
RUA SDO 07	M	R\$	128,73
RUA SDO 08	M	R\$	124,67
VALOR TOTAL R\$:			R\$ 3.511,46

6	ZONAS GERADORAS DE LIXO 6 (ZGL6)
6.1	A ZONA GERADORA DE LIXO 6 ESTA INSERIDA NOS DISTRITOS DE VARJOTA, NASCENTE E LAGOA

6.2	MALHA VIARIA DISTRITO DE VARJOTA	VALOR
RUA PRINCIPAL (CE-176)	M	R\$ 1.053,64
R. SDO 01	M	R\$ 56,93
R. SDO 02	M	R\$ 208,64
R. SDO 03	M	R\$ 808,97
R. SDO 04	M	R\$ 216,37
R. SDO 05	M	R\$ 133,42
R. SDO 06	M	R\$ 395,83
VALOR TOTAL R\$:		R\$ 2.873,80

6.3	MALHA VIARI DISTRITO DE NASCENTE:	VALOR
RUA PRINCIPAL	M	R\$ 1.085,88
RUA SDO 01	M	R\$ 762,34
RUA SDO 02	M	R\$ 21,69
RUA SDO 03	M	R\$ 36,05
RUA SDO 04	M	R\$ 27,15
RUA SDO 05	M	R\$ 67,98
RUA SDO 06	M	R\$ 49,46
RUA SDO 07	M	R\$ 257,60
VALOR TOTAL R\$:		R\$ 2.308,15

6.4	MALHA VIARIA DISTRITO DE LAGOA GRANDE:	VALOR
AV. PRINCIPAL	M	R\$ 427,89
RUA DONA IZABEL PEREIRA DA SILVA	M	R\$ 172,79
RUA DONA LUIZA COSMO	M	R\$ 1.435,42
RUA RAIMUNDA MARIA DO NASCIMENTO	M	R\$ 87,86
RUA SDO 01	M	R\$ 219,03
RUA SDO 02	M	R\$ 235,29
RUA SDO 03	M	R\$ 267,08
RUA SDO 04	M	R\$ 79,31
VALOR TOTAL R\$:		R\$ 2.924,67

7	AREAS DE VARRIÇÃO E LIMPEZA, DE RUAS, PRAÇAS E FAIXA DE PRAIA
7.1	AREAS INDICADAS PELO PODER PUBLICO MUNICIPAL QUE DEVERÃO RECEBER CUIDADOS DE VARRIÇÃO

7.2	DISTRITO DE BARRA DE MOITAS - AMONTADA /CE
7.3	FAIXA DE PRAIA :
APROXIMADAMENTE 300 M DE FAIXA DE PRAIA PARA LIMPEZA	

RESSALVA
A Numeração
Correta é. →



P-14 (42208/9668260)
P-15 (422746/9668487)

7.4 ESCOLAS:
P-05 (422006/9667306) ESCOLA EM CONSTRUÇÃO (OBRA SUSPensa)
P-32 (423507/9667621) ESCOLA JONAS PEREIRA AZEVEDO

7.5 POSTOS DE SAUDE:
P-31 (423512/9667665) POSTO DE SAUDE JOSE MARQUES DE FREITAS

7.6 DISTRITO DE ICARAIZINHO DE AMONTADA
7.7 FAIXA DE PRAIA:
APROXIMADAMENTE 2.900 M FAIXA DE PRAIA PARA LIMPEZA
P-57 (426716/9665949)
P-58 (429329/9666107)

8 CALCULOS DE DIMENCIONAMENTO
8.1 OS DADOS ADMISSEIS UTILIZADOS PARA DIMENSIONAR A PRODUÇÃO TOTAL DO LIXO DO MUNICIPIO

8.2 BASE DE CALCULO		
TOTAL DE LIXO POR HABITANTE	KG/D	1,8
TOTAL DE HABITANTES		42.508

8.3 CALCULO DO LIXO			
8.4 MASSA DE LIXO GERADA POR DIA			
MD = BP X TP			
PB= POPULAÇÃO BENEFICIADA		42.508	
TXP = TAXA POR CAPTA	KG/D	1,8	
MD= MASSA TOTAL DE LIXO GERADO POR DIA	KG/D		R\$ 76.514,40

8.5 MASSA DE LIXO GERADA POR MÊS			
MM= MD X N° DE DIAS			
MD= MASSA TOTAL DE LIXO GERADO POR DIA	KG/D		R\$ 76.514,40
N° DE DIAS = NUMERO DE DIAS 30			
MM= MASSA DE LIXO GERADA POR MÊS	KG/M		R\$ 2.295.420,00

8.6 MASSA TOTAL DO LIXO COLETADA POR DIA EM TONELADAS			
MTM= MM/1000			
MTM= MASSA DE LIXO GERADA POR MÊS EM TONELADAS	T/M		R\$ 2.295.420,00
MTD= MTM/N° DE DIAS	T/D		88.2854
N° DE DIAS= NUMERO DE DIAS TRABALHADOS		26	
MTD= MASSA TOTAL DE LIXO EM TONELADAS POR DIA	T/D		88.2854

9 COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS E RURAIS (DOMICILIAR)				
9.1 DIMENCIONAMENTO GERAL				
PMD= PESO MEDIO DE RESIDUO SOLIDO POR DIA X TAXA DE LIXO DOMICILIAR	T/D	81%		88.2854
VRD= VOLUME COLETADO DE RESIDUOS SOLIDOS POR DIA	T/D			71.511174

RESSALVA

A Numeração Correta é: →



VRM= VOLUME COLETADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR DIAS (26) TRABALHADOS EM UM MÊS			
PESO MÍDIO COLETADO POR CAMINHÃO COMPACTADOR	T	7,5	
NºVD= NÚMERO MÁXIMO DE VIAGENS POR DIA	V/D	4	
QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS	H/D	8	
NºIC = Nº IDEAL DE CAMINHÕES COMPACTADORES		2,3	
Nº IC= Nº DE CAMINHÕES COMPACTADORES ADOTADOS		3	
MAO DE OBRA DE COLETORES PARA OPERAR CAMINHÕES COMPACTADORES		8	
MARO DE OBRA DE MOTORISTAS PARA OPERAR CAMINHÕES COMPACTADORES		1	
NÚMERO DE CAMINHÕES COMPACTADORES		3	
NÚMERO TOTAL DE COLETORES		24	
NÚMERO TOTAL DE MOTORISTAS		3	

OBS: PARA ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO SERÁ INDICADO A UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS ALTERNATIVOS, COMO

NÚMERO IDEAL DE CAMINHÕES BASCULANTES		1	
NÚMERO DE CAMINHÕES BASCULANTES ADOTADOS		1	
QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS	H/D	8	
MAO DE OBRA DE COLETORES PARA OPERAR CAMINHÕES BASCULANTES		8	
MAO DE OBRA DE MOTORITA PARA OPERAR CAMINHÕES BASCULANTES		1	
NÚMERO IDEAL DE TRATORES COM CARROCERIA		1	
NÚMERO DE TRATORES COM CARROCERIA ADOTADAS		1	
MAO DE OBRA DE COLETORES PARA OPERAR TRATORES COM CARROCERIA		3	
MAO DE OBRA DE MOTORISTAS PARA OPERAR TRATORES COM CARROCERIA		1	
NÚMERO DE TRATORES COM CARROCERIA		1	
NÚMERO TOTAL DE COLETORES PARA TRATORES COM CARROCERIA		3	
NÚMERO TOTAL DE MOTORISTAS PARA TRATORES COM CARROCERIA		1	

10 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E RURAIS (CAPINA E PODA)

CRSU= PMD X % TPRU			
PMD= PMD PESO MÍDIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR DIA COLETADO			R\$ 88.285,40
TPRU= TAXA PER CAPTA		6,36%	
CRSU= COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E RURAIS (CAPINA E PODA)			5.614,951,4
QUANTIDADE DE HORA TRABALHADA	H/D	8	
NÚMEROS DE POLDADORES INDICADOS		3	
NÚMEROS DE POLDADORE ADOTADOS		3	

Afonso Nunes Filho
Administrador
CRA-CE Nº 13030

Handwritten signatures and marks: ✓, ✗, 27-27, EMA