



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

PROPOSTA DE PREÇOS

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

CNPJ: 12.268.154/0001-48



4

8



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

PROPOSTA DE PREÇOS

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

CNPJ: 12.268.154/0001-48



y

f



PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

1 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

2 – Propomos prestar à Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú, pelos preços a seguir indicados, a seleção de melhor proposta para Contratação de empresa especializada na área de limpeza pública, para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, coleta e transporte de resíduos de serviços de saúde, varrição, poda e capinação do município de Santana do Acaraú/Ce, com abertura no dia 22/01/2018 às 10:00 min, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este.

3 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

4 - O prazo de execução da obra será de 360 (trezentos e sessenta) dias.

5 – O valor global da nossa proposta para a execução dos serviços é de **R\$ 1.613.975,16 (um milhão, seiscentos e treze mil, novecentos e setenta e cinco reais e dezesseis centavos), conforme planilha orçamentária, em anexo.**

6 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

7 – Declaramos que visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.



8 – 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. Rafael Rodrigues Russo, Carteira de Identidade nº 98002369703, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF nº 620.353.713-68, como representante legal desta empresa.

9 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

10 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ N°: 12.268.154/0001-48
ENDEREÇO: Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de janeiro de 2018



R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

y

r

2/18

h



**PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2012.01/2017 - SOB**

ORÇAMENTO BÁSICO							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE						
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ						
BDI:	18,20%						
E.S:	87,01%						
CONTRATO:	12 MESES						
ITEM	COMP.	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES					810.902,88
1.1	COMP.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE 12M ³	TON.	268,63	193,77	52.052,44	624.629,28
1.2	COMP.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE 6M ³	TON.	837,26	18,54	15.522,80	186.273,60
2		PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE Podação					367.459,68
2.1	COMP.03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E Podação COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M ³	TON.	97,69	144,79	14.144,54	169.734,48
2.2	COMP.04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA SOBRE GRADE COM CAP. TOTAL DE 10M ³	TON.	42,21	390,36	16.477,10	197.725,20
3		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE					89.852,88
3.1	COMP.05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL= 0,3TON	TON.	1,13	6.626,32	7.487,74	89.852,88
4		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO					131.585,76
4.1	COMP.06	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	KM	418,37	26,21	10.965,48	131.585,76
5		SERVIÇO DE CAPINAÇÃO					113.021,16
5.1	COMP.07	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	M ²	12.074,91	0,78	9.418,43	113.021,16
6		SERVIÇOS DIVERSOS					64.598,80
6.1	COMP.08	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE	HORAMÉS	206,00	14,10	2.932,80	35.193,60
6.2	COMP.09	CONTAINER COM CAPACIDADE DE 2M ³	UNID/MÉS	10,00	161,71	1.617,10	19.405,20
7		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					46.564,00
7.1	COMP.10	SECRETARIA	HOMEM/MÉS	1,00	1.564,50	1.564,50	18.774,00
7.2	COMP.11	GERENTE	HOMEM/MÉS	1,00	2.315,00	2.315,00	27.780,00
TOTAL						134.497,93	1.613.975,16
VALOR TOTAL MENSAL						134.497,93	
CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS							
VALOR GLOBAL (12 MESES)						1.613.975,16	
UM MILHÃO, SEISCENTOS E TREZE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS							

O valor global da proposta é de **R\$ 1.613.975,16 (um milhão, seiscentos e treze mil, novecentos e setenta e cinco reais e dezesseis centavos).**

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ N°: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708

E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 18 de janeiro de 2018

José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 14353-D

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo
Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 252939-4

3/18



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2012.01/2017 - SOB

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	50,24%	810.802,88	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24
2	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	22,77%	367.659,06	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,57%	89.852,00	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74
4	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	8,19%	131.585,76	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48
5	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	7,00%	113.021,16	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3,36%	54.589,80	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2,86%	46.554,00	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50
TOTAL SIMPLES COM BDI		100,00%	1.813.975,16	0,33%	134.497,83	0,33%	134.497,83	0,33%	134.497,83	0,33%	134.497,83	0,33%	134.497,83	0,33%	134.497,83
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.813.975,16	0,33%	134.497,83	16,07%	268.995,66	33,33%	403.493,79	41,67%	537.991,72	49,00%	672.489,65	50,00%	806.987,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$	%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	50,24%	810.802,88	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24	0,33%	87.575,24
2	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	22,77%	367.659,06	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04	0,33%	30.621,04
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,57%	89.852,00	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74	0,33%	7.487,74
4	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	8,19%	131.585,76	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48	0,33%	10.965,48
5	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	7,00%	113.021,16	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43	0,33%	9.418,43
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3,36%	54.589,80	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00	0,33%	4.549,00
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2,86%	46.554,00	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50	0,33%	3.879,50
TOTAL CONTRATUAL		100,00%	1.813.975,16	0,33%	134.497,83	66,67%	268.995,66	75,00%	403.493,79	83,33%	537.991,72	89,07%	672.489,65	91,07%	806.987,50
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.813.975,16	0,33%	134.497,83	16,07%	268.995,66	33,33%	403.493,79	41,67%	537.991,72	49,00%	672.489,65	50,00%	806.987,50

PROponente: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ N.º: 12.268.154/0001-48
Endereço: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

[Assinatura]
José Antônio de Marmo Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE N.º 14353-D

[Assinatura]
R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI
Rafael Rodrigues Russo
Proprietário
CPF: 620.353.713-68

Fortaleza (CE), 19 de janeiro de 2018



Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 252939-4

[Assinatura]



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2012.01/2017 - SOB**



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE 12MP			
CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA			
PRODUÇÃO POR PERÍODO (SEDE)	11.808,00 MP		
PERÍODO DO CONTRATO	12 MESES		
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	984 MP		
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26 DIAS		
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	37,85 MP		
NÚMERO DE VIAGENS	108 MÊS		
PERCURSO TOTAL	7.283,08 KMMÊS		
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	57.306,96 (KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO)		
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	02 VEÍCULOS		3.952,00
COMBUSTÍVEL	* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KML DE ÓLEO DIESEL		4.832,04
LUBRIFICANTES	ÓLEO DO CARTER	490,30	
	ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	78,32	
	GRAXA	57,20	
	FILTROS	284,31	
	LAVAGEM	897,60	
	TOTAL	1.807,72	
	* TROCA DE ÓLEO		
	CARTER: 15L A CADA 2.500KM		
	ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM		
	HIDRÁULICO: 10L EM 10.000 KM		
	CONSUMO DE GRAXA:	0,00	KG/KM
	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES		
	04 LAVAGEM POR MÊS		
PNEUS E CÂMARAS	* VIDA ÚTIL DE 30.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM		2.042,90
MANUTENÇÃO	* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SEM VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO		5.075,72
	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO: 7 ANOS		
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	* IPVA DE 2,5 A.A.		316,67
	LICENÇA E SEGURO		19,97
	Nº DE EQUIPAMENTOS		2,00
	TOTAL		673,28
DEPRECIÇÃO E REMUN. DE INVESTIMENTO	* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.		
	VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO		
	VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES		
	REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL		
	CALCULADO PELA MÉDIA ANUAL DE INVESTIMENTO		
	((VIDA ÚTIL + 1) / 2 X VIDA ÚTIL) X (VALOR DA COMPRA - RESIDUAL) + RESIDUAL X JUROS / 12 MESES		
			9.474,67
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS			
PARA EQUIPE VEÍCULO			
TIPO DE FERRAMENTA			
VASSOURÃO GARI	23,38		
PÁ QUADRADA	9,96		
CISCADOR	3,51		
VASSOURA	12,53		
TOTAL	49,39		
PARA 01 EQUIPAMENTO	49,39		
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	2		
CUSTO TOTAL (R\$)	98,77		
SUMÓ DE OPERAÇÃO DA FROTA	CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS:		3.952,00
	COMBUSTÍVEL:		4.832,04
	LUBRIFICANTES:		1.807,72
	PNEUS E CÂMARAS:		2.042,90
	MANUTENÇÃO:		5.075,72
	TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS:		673,28
	DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:		9.474,67
	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS:		98,77
	TOTAL:		27.997,11
			/ MÊS
CUSTO PESSOAL			
QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO			
VEÍCULO	MOTORISTA	GARI	
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12MP	1	3	
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS			
QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO			
GARI	3		6
MOTORISTAS	1		2
TOTAL			8
GARI COLETOS			
	SALÁRIO	UND	937,00
	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	374,80
	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
	SALÁRIO BASE	R\$	1.311,80
	HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
	HORAS EXTRAS - 100%	R\$	-
	DSR HORAS EXTRAS	R\$	-
	SALÁRIO MENSAL	R\$	1.311,80
	ENCARGOS	41,26%	541,25
	SALÁRIO + ENCARGOS		1.853,05
	ALMOÇO		-
	CAFÉ DA MANHÃ		-
	TOTAL:		1.853,05
MOTORISTA			
	SALÁRIO	UND	1.386,48
		R\$	1386,48

Handwritten signatures and initials:
 Y
 E
 [Signature]
 5/18
 [Signature]



INSALUBRIDADE - 20%	R\$	277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.863,78
HOPRAS EXTRAS - 50%	R\$	-
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	-
OSR HORAS EXTRAS	R\$	-
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.863,78
ENCARGOS	R\$	686,47
SALÁRIO + ENCARGOS	41,26%	2.350,25
ALMOÇO		-
CAFÉ DA MANHÃ		-
TOTAL		2.350,25

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
GARI COLETOS	6	R\$ 1.863,05	-	R\$ 11.118,29
MOTORISTA	2	R\$ 2.350,25	-	R\$ 4.700,50
TOTAL				R\$ 15.818,79

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA 15.818,79 / MÊS

FARDA E EPIS

MOTORISTA COLETOR COMPACTADOR	1,00	
COLETOR	3,00	
TOTAL	4,00	
MOTORISTA		
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,85	
BOTINA DE SEGURANÇA	7,01	
BONE DE BRIM	1,24	
CAPA DE CHUVA	1,24	
TOTAL	24,15	
GARI		
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,85	
BORRINA DE SEGURANÇA	10,52	
GORRO CALIFA	3,11	
CAPA DE CHUVA	1,24	
LUVAS DE SEGURANÇA	6,08	
TOTAL	35,60	/ MÊS

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	2	24,15	48,30
GARI	6	35,60	213,63
CUSTO TOTAL			261,93

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	27.957,11
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	15.818,79
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPIS	261,93
TOTAL:	44.037,83 / MÊS

CUSTO MENSAL (R\$ BDI (18,20%))	44.037,83
TOTAL	52.052,72

PREÇO DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA

VALOR POR M3: 193,77 / M3

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE 6M³

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA	9534,8	M³	
PRODUÇÃO POR PERÍODO (SEDE)	12	MESES	
PERÍODO DO CONTRATO	777,9	M³	
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	26	DIAS	
DIAS ÚTEIS NO MÊS	29,92	M³	
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	104	MÊS	
NÚMERO DE VIAGENS	1137	KWH/M6S	
PERCURSO TOTAL	13644,00	KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO	
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)			
TOTAL DO VEÍCULO	01 VEÍCULO		709,24
FUELO	* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KM/L DE ÓLEO DIESEL		490,35
LUBRIFICANTES	ÓLEO DO CARTER		78,54
	ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO		12,23
	GRAXA		8,93
	FILTROS		44,38
	LAVAGEM		149,80
	TOTAL		291,88
	* TROCA DE ÓLEO		
	CARTER: 15L A CADA 2.500KM		
	ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM		
	HIDRÁULICO: 10L EM 10.000 KM		
	CONSUMO DE GRAXA:		0,00 KG/KM
	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES		
	04 LAVAGEM POR MÊS		
PNEUS E CÂMARAS	* VIDA ÚTIL DE 30.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM		256,15
MANUTENÇÃO	* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SEM VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO		1.870,00
	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO: 7 ANOS		
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	* IPVA DE 2,5 A.A.		233,33
	LICENÇA E SEGURO		18,97 VEIC. / ANO
	Nº DE EQUIPAMENTOS		1,00
	TOTAL		253,30
DEPRECIÇÃO E REMUN. DE INVESTIMENTO	* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.		1.162,83
	VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO		
	VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES		

[Handwritten signatures and initials]

6/18



REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL
 CALCULADO PELA MÉDIA ANUAL DE INVESTIMENTO
 ((VIDA ÚTIL+1)/(2 X VIDA ÚTIL) X (VALOR DA COMPRA - RESIDUAL) + RESIDUAL) X JUROS / 12 MESES

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS
 PARA EQUIPE VEÍCULO
 TIPO DE FERRAMENTA
 VASSOURÃO GARI
 PÁ QUADRADA
 CISCADOR
 VASSOURA
 LONA RODOVIÁRIA
 TOTAL

23,38
9,98
3,51
12,53
11,00
60,39

PARA 01 EQUIPAMENTO
 NÚMERO DE EQUIPAMENTOS
 CUSTO TOTAL (R\$)

60,39
60,39



RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS:	708,24
COMBUSTÍVEL:	490,33
LUBRIFICANTES:	291,68
PNEUS E CÂMARAS:	255,15
MANUTENÇÃO:	1.870,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	253,30
DEPRECIACÃO E REMUNERAÇÃO:	1.162,89
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	60,39
TOTAL:	5.092,93 / MÊS

CUSTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12MP	1	3

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO	QUANTIDADE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAL
GARI	3		3
MOTORISTAS	1	1	1
TOTAL			4

GARI COLETOS

SALÁRIO	UNID	RS	837,00
INSALUBRIDADE - 40%	RS	374,80	
ADICIONAL NOTURNO	RS	-	
SALÁRIO BASE	RS	1.311,80	
HORAS EXTRAS - 50%	RS	-	
HORAS EXTRAS - 100%	RS	-	
DSR HORAS EXTRAS	RS	-	
SALÁRIO MENSAL	RS	1.311,80	
ENCARGOS	41,29%	541,25	
SALÁRIO + ENCARGOS		1.853,05	
ALMOÇO		-	
CAFÉ DA MANHÃ		-	
TOTAL:		1.853,05	

MOTORISTA

SALÁRIO	UNID	RS	1.386,48	1386,48
INSALUBRIDADE - 20%	RS	277,30		
ADICIONAL NOTURNO	RS	-		
SALÁRIO BASE	RS	1.663,78		
HORAS EXTRAS - 50%	RS	-		
HORAS EXTRAS - 100%	RS	-		
DSR HORAS EXTRAS	RS	-		
SALÁRIO MENSAL	RS	1.663,78		
ENCARGOS	41,29%	888,47		
SALÁRIO + ENCARGOS		2.552,25		
ALMOÇO		-		
CAFÉ DA MANHÃ		-		
TOTAL:		2.552,25		

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
GARI COLETOS	3	RS 1.853,05	-	RS 5.559,15
MOTORISTA	1	RS 2.552,25	-	RS 2.552,25
TOTAL				RS 7.909,40

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA	7.909,40 / MÊS
--------------------	-----------------------

DA E EPIS

MOTORISTA COLETOR COMPACTADOR	1,00
COLETOR	3,00
TOTAL	4,00

MOTORISTA	
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,85
BOTINA DE SEGURANÇA	7,01
BONE DE BRIM	1,24
CAPA DE CHUVA	1,24
TOTAL	24,15

GARI	
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,85
BOTINA DE SEGURANÇA	10,52
GORRO CALÇA	3,11
CAPA DE CHUVA	1,24
LUVAS DE SEGURANÇA	8,08
TOTAL	38,80 / MÊS

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	REPESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1	24,15	24,15
GARI	3	38,80	116,40
CUSTO TOTAL			140,55

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	5.082,93
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	130,97
TOTAL:	13.133,29 / MÊS

CUSTO MENSAL (R\$)	13.133,29
BDI (18,20%)	2.390,25
TOTAL	15.523,54

PREÇO DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA

Handwritten signatures and initials: Y, not/cont, 7/18



VALOR POR M3.

18,54

/M3

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E Podação com Caminhão Carroceria de Madeira com Cap. Total de 8M³

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA		4910,4	MP	
PRODUÇÃO POR PERÍODO (SEDE)		12	MESES	
PERÍODO DO CONTRATO		409,2	MP	
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)		26	DIAS	
DIAS ÚTEIS NO MÊS			MP	
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	15,74	78	MES	
NÚMERO DE VIAGENS		1279,2	KM/MES	
PERCURSO TOTAL		15350,40	KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO	
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)				
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	01 VEÍCULO			481,27
COMBUSTÍVEL	* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KM/L DE ÓLEO DIESEL			551,66
LUBRIFICANTES				86,11
	ÓLEO DO CARTER			13,75
	ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO			10,05
	GRAXA			49,94
	FILTROS			149,90
	LAVAGEM			308,46
	TOTAL			
	* TROCA DE ÓLEO			
	CARTER: 15L A CADA 2.500KM			
	ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM			
	HIDRÁULICO: 10L EM 10.000 KM			
	CONSUMO DE GRAXA:	0,00	KG/KM	
	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES			
	04 LAVAGEM POR MÊS			
PNEUS E CÂMARAS	* VIDA ÚTIL DE 30.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM			287,14
MANUTENÇÃO				1.268,93
	* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SEM VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			
	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO: 7 ANOS			
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS				198,33
	* IPVA DE 2,5 A.A.			19,37
	LICENÇA E SEGURO			1,00
	Nº DE EQUIPAMENTOS			178,30
	TOTAL			789,07
DEPRECIÇÃO E REMUN. DE INVESTIMENTO				
	* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.			
	VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO			
	VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES			
	REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL			
	CALCULADO PELA MÉDIA ANUAL DE INVESTIMENTO			
	((VIDA ÚTIL + 1) / (2 X VIDA ÚTIL) X (VALOR DA COMPRA - RESIDUAL) + RESIDUAL) X JUROS / 12 MESES			
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS				
PARA EQUIPE VEÍCULO				
TIPO DE FERRAMENTA				
VASSOURÃO GARI	23,38			
PÁ QUADRADA	9,98			
CISCADOR	3,51			
VASSOURA	12,53			
LONA RODoviÁRIA	11,00			
TOTAL	60,39			
PARA 01 EQUIPAMENTO	60,39			
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1			
CUSTO TOTAL (R\$)	60,39			
RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA				
CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS:				481,27
COMBUSTÍVEL:				551,66
LUBRIFICANTES:				309,46
PNEUS E CÂMARAS:				287,14
MANUTENÇÃO:				1.268,93
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS:				178,30
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:				789,07
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS:				60,39
TOTAL:				3.926,21
				/MÊS



CUSTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M ³	1	3

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO	QUANTIDADE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAL
GARI	3		3
MOTORISTAS	1	1	1
TOTAL			4

GARI COLETOS

SALÁRIO	R\$	957,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.311,80
HOPRAS EXTRAS - 50%	R\$	-
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	-
DSR HORAS EXTRAS	R\$	-
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	541,25
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	1.853,05
ALMOÇO	R\$	-
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	-
TOTAL:		1.853,05

MOTORISTA

SALÁRIO	R\$	1.386,45
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.663,78

1386,45

8/18



HOPRAS EXTRAS - 50%	RS	.
HORAS EXTRAS - 100%	RS	.
DSR HORAS EXTRAS	RS	.
SALÁRIO MENSAL	RS	1.663,78
ENCARGOS	RS	696,47
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	2.360,25
ALMOÇO	RS	.
CAFÉ DA MANHÃ	RS	.
TOTAL:		2.360,25

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
GARI COLETORES	3	R\$ 1.853,05		R\$ 5.559,15
MOTORISTA	1	R\$ 2.360,25		R\$ 2.360,25
TOTAL				R\$ 7.909,40

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA **7.909,40** / MÊS

FARDA E EPIS

MOTORISTA COLETOR COMPACTADOR	1,00
COLETOR	3,00
TOTAL	4,00

MOTORISTA	
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,65
BOTINA DE SEGURANÇA	7,01
BONE DE BRIM	1,24
CAPA DE CHUVA	1,24
TOTAL	24,15

GARI	
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,65
BORRINA DE SEGURANÇA	10,52
GORRO CALIFA	3,11
CAPA DE CHUVA	1,24
LUVAS DE SEGURANÇA	8,08
TOTAL	35,60

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1	24,15	24,15
GARI	3	35,60	106,81
CUSTO TOTAL			130,97

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	3.928,21
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPIS	130,97
TOTAL:	11.968,57

CUSTO MENSAL (R\$ BDI (18,20%))	11.968,57
TOTAL	2.177,92
	14.146,49

PREÇO DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA

VALOR POR M3 **144,79** / M3

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA SOBRE GRADE COM CAP. TOTAL DE 10M³

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA	3376,8	M²
PRODUÇÃO POR PERÍODO (SEDE)	12	MESES
PERÍODO DO CONTRATO	281,4	M²
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	20	DIAS
DIAS ÚTEIS NO MÊS	10,82	M²
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	52	MÊS
NÚMERO DE VIAGENS	600,34	KMM/M3
PERCURSO TOTAL	7204,08	KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO 01 VEÍCULO **785,23**COMBUSTÍVEL **258,90**

* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KM/L DE ÓLEO DIESEL

LUBRIFICANTES

ÓLEO DO CARTER	40,41
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	6,45
GRAXA	4,71
FILTROS	23,43
LAVAGEM	149,50
TOTAL	224,61

* TROCA DE ÓLEO		
CARTER: 15L A CADA 2.500KM		
ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM		
HIDRÁULICO: 10L EM 10.000 KM		
CONSUMO DE GRAXA:	0,00	KG/KM
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES		
04 LAVAGEM POR MÊS		

PNEUS E CÂMARAS **188,39**

* VIDA ÚTIL DE 30.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM

MANUTENÇÃO **2.070,36**

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,80, INCIDENTE SEM VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO: 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

* IPVA DE 2,5 A.A.	298,33	
LICENÇA E SEGURO	19,97	VEÍC. / ANO
Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	
TOTAL	278,30	

DEPRECIÇÃO E REMUN. DE INVESTIMENTO

* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.	1.287,42
VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO	
VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES	
REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL	
CALCULADO PELA MÉDIA ANUAL DE INVESTIMENTO	
(((VIDA ÚTIL+1)(2 X VIDA ÚTIL) X (VALOR DA COMPRA - RESIDUAL) + RESIDUAL) X JUROS / 12 MESES	

Handwritten signatures and initials



FERRAMENTAS E UTILÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	
FOICE	18,70
VASSOURÃO GARI 40CM	23,38
PÁ QUADRADA	9,98
CISCADOR	3,51
VASSOURA	12,53
CONE SINALIZAÇÃO	8,85
LONA RODoviÁRIA	11,00
TOTAL	87,95

PARA 01 EQUIPAMENTO	87,95
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1
CUSTO TOTAL (R\$)	87,95

RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS:	785,23
COMBUSTÍVEL:	258,90
LUBRIFICANTES:	224,61
PNEUS E CÂMARAS:	168,39
MANUTENÇÃO:	2.070,36
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS:	278,30
DEPRECIACÃO E REMUNERAÇÃO:	1.287,42
FERRAMENTAS E UTILÍLIOS:	87,95
TOTAL:	5.161,16 / MÊS

CUSTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO	
VEÍCULO	MOTORISTA GARI
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M ³	1 3
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	
GARI	3
PODADOR	2
MOTORISTAS	1
TOTAL	6

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO	QUANTIDADE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAL
GARI	3		3
PODADOR	2	1	2
MOTORISTAS	1		1
TOTAL	6		6

GARI COLETOR		UNID		
SALÁRIO		R\$	937,00	
INSALUBRIDADE - 40%		R\$	-	
ADICIONAL NOTURNO		R\$	-	
SALÁRIO BASE		R\$	937,00	
HORAS EXTRAS - 50%		R\$	-	
HORAS EXTRAS - 100%		R\$	-	
DSR HORAS EXTRAS		R\$	-	
SALÁRIO MENSAL		R\$	937,00	
ENCARGOS		41,26%	386,61	
SALÁRIO + ENCARGOS			1.323,61	
ALMOÇO			-	
CAFÉ DA MANHÃ			-	
TOTAL:			1.323,61	
PODADOR		UNID		
SALÁRIO		R\$	937,00	
INSALUBRIDADE - 40%		R\$	-	
ADICIONAL NOTURNO		R\$	-	
SALÁRIO BASE		R\$	937,00	
HORAS EXTRAS - 50%		R\$	-	
HORAS EXTRAS - 100%		R\$	-	
DSR HORAS EXTRAS		R\$	-	
SALÁRIO MENSAL		R\$	937,00	
ENCARGOS		41,26%	386,61	
SALÁRIO + ENCARGOS			1.323,61	
ALMOÇO			-	
CAFÉ DA MANHÃ			-	
TOTAL:			1.323,61	
MOTORISTA		UNID		1386,48
SALÁRIO		R\$	1.386,48	
INSALUBRIDADE - 20%		R\$	-	
ADICIONAL NOTURNO		R\$	-	
SALÁRIO BASE		R\$	1.386,48	
HORAS EXTRAS - 50%		R\$	-	
HORAS EXTRAS - 100%		R\$	-	
DSR HORAS EXTRAS		R\$	-	
SALÁRIO MENSAL		R\$	1.386,48	
ENCARGOS		41,26%	572,06	
SALÁRIO + ENCARGOS			1.958,54	
ALMOÇO			-	
CAFÉ DA MANHÃ			-	
TOTAL:			1.958,54	

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
GARI COLETOR	3	R\$ 1.323,61	-	R\$ 3.970,82
PODADOR	2	R\$ 1.323,61	-	R\$ 2.947,21
MOTORISTA	1	R\$ 1.958,54	-	R\$ 1.958,54
TOTAL				R\$ 8.576,57

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA	8.576,57 / MÊS
---------------------------	-----------------------

FARDA E EPIS

MOTORISTA COLETOR COMPACTADOR	1,00
PODADOR	2,00
COLETOR	3,00
TOTAL	6,00
MOTORISTA	
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,85
BOTINA DE SEGURANÇA	7,01
BORNA DE SEGURANÇA	1,24
GORRO CALÇA	1,24
CAPA DE CHUVA	1,24
TOTAL	26,15
GARI E PODADOR	
CALÇA E CAMISA DE BRIM	14,85
BORNA DE SEGURANÇA	10,52
GORRO CALÇA	3,11
CAPA DE CHUVA	1,24
LUVAS DE SEGURANÇA	8,08
TOTAL	37,80 / MÊS

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
-------------	------------	------------	--------------

Handwritten signature

Handwritten signature

30/08

✶



MOTORISTA	1	24,15	24,15
PODADOR	2	35,60	71,21
GARI	3	35,60	106,81
CUSTO TOTAL			202,16

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	5.161,16	
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	8.576,57	
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	202,16	
TOTAL:	13.939,90	/ MÊS
CUSTO MENSAL (R\$)	13.939,90	
BDI (18,20%)	2.537,06	
TOTAL	16.476,97	

PREÇO DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA

VALOR POR M3	390,36	/ M3
--------------	---------------	------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL= 0,3TON

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA	13,59	M²	
PRODUÇÃO POR PERÍODO (SEDE)	12	MESES	
PERÍODO DO CONTRATO	1,13	M²	
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	16	DIAS	
DIAS ÚTEIS NO MÊS	37,75	M²	
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	10	MÊS	
NÚMERO DE VIAGENS	994	KM/MAS	
PERCURSO TOTAL	11208,00	KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO	
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)			
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	01 VEÍCULO		312,00
COMBUSTÍVEL			382,94
	* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KM/L DE ÓLEO DIESEL		
LUBRIFICANTES			87,39
ÓLEO DO CARTER			8,39
FILTROS			4,20
LAVAGEM			74,80
TOTAL			87,39
	* TROCA DE ÓLEO		
CARTER: 15L A CADA 2.500KM			
ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM			
HIDRÁULICO: 10L EM 10.000 KM			
CONSUMO DE GRAXA:	0,00	KG/KM	
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES			
D4 LAVAGEM POR MÊS			
PNEUS E CÂMARAS			14,97
	* VIDA ÚTIL DE 30.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM		
MANUTENÇÃO			400,71
	* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SEM VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO		
	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO: 7 ANOS		
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			50,00
	* IPVA DE 2,5 A.A.		
LICENÇA E SEGURO			19,97
Nº DE EQUIPAMENTOS			1,00
TOTAL			69,97
DEPRECIÇÃO E REMUN. DE INVESTIMENTO			748,00
	* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.		
VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO			
VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES			
REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL			
CALCULADO PELA MÉDIA ANUAL DE INVESTIMENTO			
((VIDA ÚTIL+1)(2 X VIDA ÚTIL) X (VALOR DA COMPRA - RESIDUAL) + RESIDUAL) X JUROS / 12 MESES			
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS			25,47
PARA 01 EQUIPAMENTO			25,47
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS			1
CUSTO TOTAL (R\$)			25,47
RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA			2.042,45 / MÊS
CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS:			312,00
COMBUSTÍVEL:			382,94
LUBRIFICANTES:			87,39
PNEUS E CÂMARAS:			14,97
MANUTENÇÃO:			400,71
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS:			69,97
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:			748,00
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS:			25,47
TOTAL:			2.042,45

CUSTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO		MOTORISTA	GARI
VEÍCULO		1	3
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M³		1	3

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO	QUANTIDADE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAL
GARI	1	1	1
MOTORISTAS	1	1	1
TOTAL			2

GARI COLETOS

SALÁRIO	R\$	937,00
INSSALUBRIDADE - 40%	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.311,80

Handwritten marks and initials at the bottom right corner.



HOPRAS EXTRAS - 50%	RS	-
HORAS EXTRAS - 100%	RS	-
DSR HORAS EXTRAS	RS	-
SALÁRIO MENSAL	RS	1.311,80
ENCARGOS	41,28%	541,25
SALÁRIO + ENCARGOS		1.853,05
ALMOÇO		-
CAFÉ DA MANHÃ		-
TOTAL:		1.853,05

MOTORISTA		UNID		1386,48
	SALÁRIO	RS	1.386,48	
	INSALUBRIDADE - 20%	RS	277,30	
	ADICIONAL NOTURNO	RS	-	
	SALÁRIO BASE	RS	1.663,78	
	HOPRAS EXTRAS - 50%	RS	-	
	HORAS EXTRAS - 100%	RS	-	
	DSR HORAS EXTRAS	RS	-	
	SALÁRIO MENSAL	RS	1.663,78	
	ENCARGOS	41,28%	696,47	
	SALÁRIO + ENCARGOS		2.350,25	
	ALMOÇO		-	
	CAFÉ DA MANHÃ		-	
	TOTAL:		2.350,25	

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
GARI COLETOS	1	RS 1.853,05	-	RS 1.853,05
MOTORISTA	1	RS 2.350,25	-	RS 2.350,25
TOTAL				RS 4.203,30

RESUMO COM PESSOAL
MÃO DE OBRA DIRETA **4.203,30** / MÊS

FARDA E EPIS			
MOTORISTA COLETOR COMPACTADOR			1,00
COLETOR			3,00
TOTAL			4,00
MOTORISTA			
CALÇA E CAMISA DE BRIM			14,65
BOTINA DE SEGURANÇA			7,01
BONE DE BRIM			1,24
CAPA DE CHUVA			1,24
TOTAL			24,15
GARI			
CALÇA E CAMISA DE BRIM			14,65
BORINA DE SEGURANÇA			10,52
GORRO CALIFA			2,50
CAPA DE CHUVA			1,24
LUVAS DE SEGURANÇA			8,08
MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL - 1/DIA			29,92
TOTAL			64,91

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	RS/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1	24,15	24,15
GARI	1	64,91	64,91
CUSTO TOTAL			89,06

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS
CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS 2.042,45
CUSTO MENSAL COM PESSOAL 4.203,30
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPIS 89,06
TOTAL: 6.334,80 / MÊS

CUSTO MENSAL (RS) 6.334,80
BDI (18,20%) 1.152,93
TOTAL 7.487,74

PREÇO DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA
VALOR POR M3 **6.626,32** / M3

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
SERVIÇO DE VARRIÇÃO

TITO DE OPERAÇÃO			
ARRIOS			
CENTRO		145,73	KM
ALTO DA LIBERDADE		40,32	KM
JERICÓ/PEDREGAL		75,6	KM
RIO DAS GARÇAS/RETROMARAPETE		63,28	KM
JOÃO ALFREDO		50,06	KM
VENEZA		32,86	KM
ILHA AMARELA		10,48	KM
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)		418,37	KM
CARRINHO LUTOCAR	6		2.700,00
CUSTO TOTAL MANUTENÇÃO			11,28
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS			
VASSOURÃO GARI 40 CM	46,75		
PÁ QUADRADA	4,98		
VASSOURA	25,06		
CISCADOR	4,68		
SACOLSA PLÁSTICAS	66,07		
CARRINHO LUTOCAR	35,06		
TOTAL		194,60	
PARA 01 EQUIPE		164,00	
NÚMERO DE EQUIPES	6		
CUSTO TOTAL (RS)		1.107,58	
RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA			
MANUTENÇÃO:			11,28
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS			1.107,58
TOTAL:			1.118,86 / MÊS

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. TOTAL DE PESSOAL
FISCAL	1	1
VARREDOR	6	6

Handwritten signature

Handwritten initials



TOTAL		7	
FISCAL			
	SALÁRIO	UNID	RS
	INSALUBRIDADE - 40%	RS	937,00
	ADICIONAL NOTURNO	RS	-
	SALÁRIO BASE	RS	937,00
	HORAS EXTRAS - 50%	RS	-
	HORAS EXTRAS - 100%	RS	-
	DSR HORAS EXTRAS	RS	-
	SALÁRIO MENSAL	RS	937,00
	ENCARGOS	41,20%	386,61
	SALÁRIO + ENCARGOS		1.323,61
	ALMOÇO		-
	CAFÉ DA MANHÃ		-
	TOTAL:		1.323,61
VARREDOR			
	SALÁRIO	UNID	RS
	INSALUBRIDADE - 20%	RS	937,00
	ADICIONAL NOTURNO	RS	-
	SALÁRIO BASE	RS	937,00
	HORAS EXTRAS - 50%	RS	-
	HORAS EXTRAS - 100%	RS	-
	DSR HORAS EXTRAS	RS	-
	SALÁRIO MENSAL	RS	937,00
	ENCARGOS	41,20%	386,61
	SALÁRIO + ENCARGOS		1.323,61
	ALMOÇO		-
	CAFÉ DA MANHÃ		-
	TOTAL:		1.323,61

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
FISCAL	1	R\$ 1.323,61	-	R\$ 1.323,61
VARREDOR	8	R\$ 1.323,61	-	R\$ 7.941,64
TOTAL				R\$ 9.265,24

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA		9.265,24	/ MÊS
FARDA E EPIS			
FISCAL		1,00	
VARREDOR		3,00	
TOTAL		4,00	
FISCAL		10,99	
CALÇA E CAMISA DE BRIM		10,52	
BOTINA DE SEGURANÇA		1,24	
BONE DE BRIM		1,24	
CAPA DE CHUVA		23,99	
VARREDOR		14,65	
CALÇA E CAMISA DE BRIM		14,03	
BORRINA DE SEGURANÇA		3,11	
GORRO CALIFA		1,24	
CAPA DE CHUVA		5,61	
LUVAS DE SEGURANÇA		38,64	/ MÊS

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1	23,99	23,99
VARREDOR	8	38,64	231,86
CUSTO TOTAL			255,85

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	1.116,86
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	9.265,24
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPIS	255,85
TOTAL:	10.639,96
	/ MÊS
CUSTO MENSAL (R\$)	10.639,96
BDI (18,20%)	1.936,47
TOTAL	12.576,43

PREÇO DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA

VALOR POR M3	30,08	/ M3
--------------	--------------	------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL			
CUSTO DE OPERAÇÃO			
ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR		22640,48	M
EXTENSÃO A CAPINAR		0,8	M
LARGURA		38224,74	MP
ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR			
CARRINHO LUTOCAR 240 LITROS	2	900,00	
CUSTO TOTAL MANUTENÇÃO		3,76	
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS			
VASSOURÃO GARI 40 CM	15,50		
PÁ QUADRADA	1,24		
ENXADA	4,37		
CISCADOR	1,17		
SACOLAS PLÁSTICAS	68,07		
ROÇADEIRA	58,10		
CARRINHO LUTOCAR	4,58		
TOTAL	191,10		
PARA 01 EQUIPE	151,10		
NÚMERO DE EQUIPES	5		
CUSTO TOTAL (R\$)	766,48		
RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA			
MANUTENÇÃO:		3,76	
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS		766,48	
TOTAL:		770,24	/ MÊS
CUSTO PESSOAL			
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS			
QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO			
QUANT. TOTAL DE PESSOAL			

13/18
 ✍



TOTAL		1	1	1	5	8
FISCAL						
	SALÁRIO	UNID				937,00
	INSALUBRIDADE - 40%	RS				-
	ADICIONAL NOTURNO	RS				-
	SALÁRIO BASE	RS				937,00
	HOPRAS EXTRAS - 50%	RS				-
	HORAS EXTRAS - 100%	RS				-
	DSR HORAS EXTRAS	RS				-
	SALÁRIO MENSAL	RS				937,00
	ENCARGOS	41,26%				386,81
	SALÁRIO + ENCARGOS					1.323,81
	ALMOÇO					-
	CAFÉ DA MANHÃ					-
	TOTAL:					1.323,81
VARREDOR						
	SALÁRIO	UNID				937,00
	INSALUBRIDADE - 20%	RS				-
	ADICIONAL NOTURNO	RS				-
	SALÁRIO BASE	RS				937,00
	HOPRAS EXTRAS - 50%	RS				-
	HORAS EXTRAS - 100%	RS				-
	DSR HORAS EXTRAS	RS				-
	SALÁRIO MENSAL	RS				937,00
	ENCARGOS	41,26%				386,81
	SALÁRIO + ENCARGOS					1.323,81
	ALMOÇO					-
	CAFÉ DA MANHÃ					-
	TOTAL:					1.323,81

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
FISCAL	1	RS 1.323,81	-	RS 1.323,81
VARREDOR	5	RS 1.323,81	-	RS 6.619,05
TOTAL				RS 7.942,86

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA **7.942,86** / MÊS

FARDA E EPIS

FISCAL	1,00
VARREDOR	3,00
TOTAL	4,00

FISCAL	10,98
CALÇA E CAMISA DE BRIM	10,52
BOTINA DE SEGURANÇA	1,24
BONE DE BRIM	1,24
CAPA DE CHUVA	23,98

VARREDOR	14,65
CALÇA E CAMISA DE BRIM	10,52
BORRINA DE SEGURANÇA	3,11
GORRO CALIFA	1,24
CAPA DE CHUVA	1,67
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,06
LUVAS DE SEGURANÇA	37,47

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1	23,98	23,98
VARREDOR	5	37,47	187,37
CUSTO TOTAL			211,37

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	758,24
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.942,86
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPIS	211,37
TOTAL:	8.912,47

/ MÊS

CUSTO MENSAL (R\$ BDI (18,20%))	8.912,47
TOTAL	10.634,27

VALOR DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA

VALOR POR M3 **0,87** / M3

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA	2496	M²	
PRODUÇÃO POR PERÍODO (SEDE)	12	MESES	
PERÍODO DO CONTRATO	208	M²	
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	26	DIAS	
DIAS ÚTEIS NO MÊS	8	M²	
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	26	MÊS	
NÚMERO DE VIAGENS	4933,5	KMMAS	
PERCURSO TOTAL	59202,00	KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO	
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)			
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	01 VEÍCULO		57,20
COMBUSTÍVEL	* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KML DE ÓLEO DIESEL		674,25
LUBRIFICANTES	ÓLEO DO CARTER		55,35
	LAVAGEM		37,40
	TOTAL		92,75
	* TROCA DE ÓLEO		
	CARTER: 15L A CADA 2.500KM		
	ÓLEO CX. MUD/DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM		
	HIDRÁULICO: 10L EM 10.000 KM		
	CONSUMO DE GRAAXA:		
	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES	0,00	KG/KM
	04 LAVAGEM POR MÊS		
PNEUS E CÂMARAS			68,19

JL/BR
 #



* VIDA ÚTIL DE 30.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM



MANUTENÇÃO

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,00. INCIDENTE SEM VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO: 7 ANOS

73,46

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

* IPVA DE 2,5 A.A.
LICENÇA E SEGURO
Nº DE EQUIPAMENTOS
TOTAL

9,17
19,97
1,00
29,14
137,14

VEÍC. / ANO

DEPRECIÇÃO E REMUN. DE INVESTIMENTO

* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.
VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES
REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL
CALCULADO PELA MÉDIA ANUAL DE INVESTIMENTO
(((VIDA ÚTIL+1)/(2 X VIDA ÚTIL)) X (VALOR DA COMPRA - RESIDUAL) + RESIDUAL) X JUROS / 12 MESES

RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS: 97,20
COMBUSTÍVEL: 674,25
LUBRIFICANTES: 92,75
PNEUS E CÂMARAS: 68,19
MANUTENÇÃO: 73,46
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS: 29,14
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO: 137,14
TOTAL: 1.133,13 / MÊS

CUSTO PESSOAL

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANTIDADE PESSOAS POR VEÍCULO	QUANTIDADE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAL
MOTORISTAS	1	1	1

FISCAL

UNID R\$

SALÁRIO 937,00
INSALUBRIDADE - 40% -
ADICIONAL NOTURNO -
SALÁRIO BASE 937,00
HORAS EXTRAS - 50% -
HORAS EXTRAS - 100% -
OSR HORAS EXTRAS -
SALÁRIO MENSAL 937,00
ENCARGOS 41,20% 388,51
SALÁRIO + ENCARGOS 1.323,61
ALMOÇO -
CAFÉ DA MANHÃ -
TOTAL 1.323,61

TURNO / HOMEM	QUANT	SALARIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
FISCAL	1	R\$ 1.323,61	-	R\$ 1.323,61
TOTAL				R\$ 1.323,61

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA 1.323,61 / MÊS

FARDA E EPIS

FISCAL TOTAL 1,00

FISCAL CALÇA E CAMISA DE BRIM 14,85
BOTINA DE SEGURANÇA 7,01
BOINÉ DE BRIM 1,24
CAPA DE CHUVA 1,24
TOTAL 24,15

FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA FISCAL	1	24,15	24,15
CUSTO TOTAL			24,15

SUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS 1.133,13
CUSTO MENSAL COM PESSOAL 1.323,61
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPIS 24,15
TOTAL: 2.480,89 / MÊS

CUSTO MENSAL (R\$ BDI (18,20%)) 451,52
TOTAL 2.932,41

PREÇO DO SERVIÇO DE COLETA PÚBLICA

VALOR POR M3 14,10 / M3

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
CONTAINER COM CAPACIDADE DE 2M³**

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA

VM = (V+1)X(VN/2XVU)
ONDE:
VM - VALOR MÉDIO DE INVESTIMENTO 2.880,00
VU - VIDA ÚTIL (ANOS) 5,00
VN - VALOR DE COMPRA DO CONTAINER 4.488,00

RC=VM X I/12
ONDE:
RC - REMUNERAÇÃO DE CAPITAL 13,46
VM - VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO 2.880,00
I - TAXA DE JUROS (8%AAA) 6,00

DEPRECIÇÃO MENSAL
D= (1-VR/100)/VU
ONDE:
VR - VALOR RESIDUAL (10%) 14,40
VU - VIDA ÚTIL (ANOS) 5,00
VN - VALOR DE COMPRA DO CONTAINER 4.562,80



DEP - DX XV12

MANTENÇÃO
M = 0,65 X VIN(VUX12)RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO TOTAL DOS VEÍCULOS:
DEPRECIÇÃO MENSAL
MANUTENÇÃO DO CONTEINER
TOTAL:

D= 0,19

DEP. 74,73

M 48,62

13,48
74,73
48,62
136,81 / MESCUSTO MENSAL (R\$)
BDI (18,20%)
TOTAL136,81
24,90
161,71

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SECRETARIA

CUSTO PESSOAL

SECRETARIA

	UNID	
SALÁRIO	RS	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	RS	-
ADICIONAL NOTURNO	RS	-
SALÁRIO BASE	RS	937,00
HOPRAS EXTRAS - 50%	RS	-
HORAS EXTRAS - 100%	RS	-
DSR HORAS EXTRAS	RS	-
SALÁRIO MENSAL	RS	937,00
ENCARGOS	41,26%	396,61
SALÁRIO + ENCARGOS		1.323,61
ALMOÇO		-
CAFÉ DA MANHÃ		-
TOTAL:		1.323,61

1.323,61
240,90
1.564,50CUSTO MENSAL (R\$)
BDI (18,20%)
TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

GERENTE

CUSTO PESSOAL

SECRETARIA

	UNID	
SALÁRIO	RS	1.386,48
INSALUBRIDADE - 40%	RS	-
ADICIONAL NOTURNO	RS	-
SALÁRIO BASE	RS	1.386,48
HOPRAS EXTRAS - 50%	RS	-
HORAS EXTRAS - 100%	RS	-
DSR HORAS EXTRAS	RS	-
SALÁRIO MENSAL	RS	1.386,48
ENCARGOS	41,26%	572,06
SALÁRIO + ENCARGOS		1.958,54
ALMOÇO		-
CAFÉ DA MANHÃ		-
TOTAL:		1.958,54

1.958,54
358,45
2.315,00CUSTO MENSAL (R\$)
BDI (18,20%)
TOTAL

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708

E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de janeiro de 2018

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D



COMPOSIÇÃO DE BDI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2012.01/2017 - SOB



COMPOSIÇÃO B.D.I		
COD.	DESCRIÇÃO	(%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	3,80
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI=	18,20%

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708 / 996250708 / 99276.7474
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 19 de janeiro de 2018

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D



ENCARGOS SOCIAIS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAUSTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13 SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33%	3,39%
GRUPO E			
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01%	49,68%

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708 / 996250708 / 992767474

E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com


Fortaleza (CE), 04 de janeiro de 2018


R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68


José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D