



DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

À
Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú/CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

Prezados Senhores,

Empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 07.270.402/0001-55, situada à Rua Frei Mansueto, 151 – sala 101, Mucuripe – Fortaleza/CE, neste ato representada por seu representante legal o Sr. José Ariaélcio da Costa Moreira, portador da Carteira de Identidade nº 2005010360311e do CPF nº 211.009.343-91, residente e domiciliado à Rua Cel. Jucá, 510 – apto. 502 – Fortaleza/CE, **Declara que assume 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza/CE, 18 de janeiro de 2018.



José Ariaélcio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

ESTADO DO CEARÁ - REGISTRO CIVIL DISTRITO DO MUCURIBE
OFICIALIA: BIEL Maria Elenir Lima Sales Liberato - CNPJ: 06.373.471/0001-75
Av. Sen. Virgílio Távora, Nº 318 - Lj 01 - Meireles - CEP: 60170-250 - Fortaleza - CE
Fones: (85) 3242.2232 / Fax: (85) 3242.2235 - E-mail: atendimento@cartorioimucuripe.com.br


Cód.: 192849. Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de:
(1) JOSÉ ARTAÉLIO DA COSTA MOREIRA
Do que dou fé - Fortaleza, 18 de janeiro de 2018. Total: R\$ 4,18

- Laécio Pereira da Moura
 - Cláudemir de Sousa Santos
 - Lucas Souza Santos de Freitas
 - Maria Elenir Lima Sales Liberato
 - Fabrício Roney da Silva Peixoto

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Contra os dados do ato em: sedigital.tjce.jus.br/portal

DQA 02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
CH932.449



2/31



Carta Proposta

Fortaleza/CE, 18 de Janeiro de 2018

À
Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú/CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB

Prezado Senhores,

Apresentamos a V Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2012.01/2017- SOB cujo OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE** pelo preço o valor global de R\$ 1.643.562,31 (um milhão, seiscentos e quarenta e três mil, quinhentos e sessenta e dois mil, trinta e um centavos).

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. José Ariaelio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº 2005010360311 expedida em 26/09/2005, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº211.009.343-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 dias (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Limpax Construções e Serviços Ltda.

José Ariaelio da Costa Moreira

CPF:211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

2/11

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALORES		
					UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES						
1.1	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M3	TON	268,63	R\$ 193,17	R\$ 51.891,26	R\$ 622.695,09
1.2	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M3	TON	837,26	R\$ 18,51	R\$ 15.497,68	R\$ 185.972,19
TOTAL DO ITEM:						R\$ 67.388,94	R\$ 808.667,28
2.0	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE Podação						
2.1	COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE DOMICILIARES, COMERCIAIS E Podação COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M3	TON	97,69	R\$ 144,62	R\$ 14.127,93	R\$ 169.535,13
2.2	COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE Poda COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10M3	TON	42,21	R\$ 389,64	R\$ 16.446,70	R\$ 197.360,45
TOTAL DO ITEM:						R\$ 30.574,63	R\$ 366.895,59
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE						
3.1	COMP. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON	TON	1,13	R\$ 6.599,51	R\$ 7.474,26	R\$ 89.691,14
TOTAL DO ITEM:						R\$ 7.474,26	R\$ 89.691,14
4	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO						
4.1	COMP. 06	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	418,37	R\$ 30,08	R\$ 12.584,57	R\$ 151.014,84
TOTAL DO ITEM:						R\$ 12.584,57	R\$ 151.014,84
5	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO						
5.1	COMP. 07	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	M2	12.074,91	R\$ 0,87	R\$ 10.505,17	R\$ 126.062,06
TOTAL DO ITEM:						R\$ 10.505,17	R\$ 126.062,06
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	COMP. 08	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE	HxMÉS	208,00	R\$ 14,09	R\$ 2.930,72	R\$ 35.168,64
6.2	COMP. 09	CONTÊINER COM CAPACIDADE DE 2M3	UNDxMÉS	10,00	R\$ 162,57	R\$ 1.625,73	R\$ 19.508,79
TOTAL DO ITEM:						R\$ 4.556,45	R\$ 54.677,43
7.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS						
7.1	COMP. 10	SECRETÁRIA	HOMxMÉS	1,00	R\$ 1.564,50	R\$ 1.564,50	R\$ 18.774,03

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce

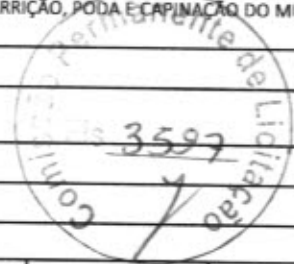
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 98726.1477 (85) 999800812 (85) 3263.2644

Email:limpax@yahoo.com.br

3/11

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAGEM DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE



7.2	COMP. 11	GERENTE	HOMxMÊS	1,00	R\$ 2.315,00	R\$ 2.315,00	R\$ 27.779,95
TOTAL DO ITEM:						R\$ 3.879,50	R\$ 46.553,99

TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA =	R\$ 136.963,53	R\$ 1.643.562,31
---	----------------	------------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$	136.963,53	
---	------------	--

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/ 12 MESES) EM R\$	1.643.562,31	
---	--------------	--

Fortaleza, 18 de Janeiro de 2018

José Fideles da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Fideles da Costa Moreira,
 Sócio Administrador
 CPF: 211.035.343-81

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Av. ...
 CEP: ...

4/41



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INS MUNICIPAL 345610-2

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 2012.01/2017 - SOB	
BDI:	18,20%	
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEAONCE	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	MESES													
				%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06		
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	49,20%	808.667,28	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94
2	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	22,32%	366.895,59	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,46%	89.691,14	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26
4	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	9,19%	151.014,84	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57
5	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	7,67%	126.062,06	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3,33%	54.677,43	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2,63%	46.553,99	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50
TOTAL SIMPLES COM BDI		100,00%	1.643.562,31	8,33%	136.963,53	8,33%	136.963,53	8,33%	136.963,53	8,33%	136.963,53	8,33%	136.963,53	8,33%	136.963,53	8,33%	136.963,53
TOTAL ACUMULADO			1.643.562,31	8,33%	136.963,53	16,67%	273.927,05	25,00%	410.890,58	33,33%	547.854,10	41,67%	684.817,63	50,00%	821.781,16		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	MESES											
				%	MÊS 07	%	MÊS 08	%	MÊS 09	%	MÊS 10	%	MÊS 11	%	MÊS 12
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	49,20%	808.667,28	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94	8,33%	67.388,94
2	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	22,32%	366.895,59	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63	8,33%	30.574,63
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,46%	89.691,14	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26	8,33%	7.474,26
4	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	9,19%	151.014,84	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57	8,33%	12.584,57
5	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	7,67%	126.062,06	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17	8,33%	10.505,17
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3,33%	54.677,43	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45	8,33%	4.556,45
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2,63%	46.553,99	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50	8,33%	3.879,50
TOTAL SIMPLES COM BDI		100,00%	1.643.562,31	58,33%	958.744,68	66,67%	1.095.708,21	75,00%	1.232.677,76	83,33%	1.369.635,26	91,67%	1.506.598,79	100,00%	1.643.562,31
TOTAL ACUMULADO															

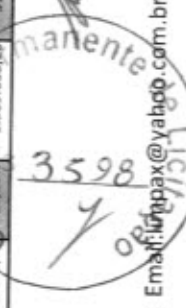
Fortaleza, 18 de Janeiro de 2018

Handwritten signature and stamp area.

Impax Construções e Serviços Ltda
 José Antônio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 98726.1477 (85) 999800812 (85) 3263.2644 Email:impax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 390/50



5/91

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 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	
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB	
BDI:	18,20%	
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE	
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M3	COMP. 01



CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	R\$ 357.200,00	0,5200	12,00	R\$ 1.857,44
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 1.857,44
CUSTO TOTAL PARA 02 VEÍCULOS				R\$ 3.714,88

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 2 A 3 ANOS DE USO

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	R\$ 357.200,00	0,1600	R\$ 4.762,67
CUSTO TOTAL PARA 02 VEÍCULOS			R\$ 9.525,34

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 2 A 3 ANOS DE USO

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº VEÍCULOS	2,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA (MANHÃ E NOITE)	2,00
KM/DIA/VEÍCULO	140,06
KM/VIAGEM/VEÍCULO	70,03
KM/MÊS	7.283,08

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	7.283,08
CONSUMO (KM/LITRO)	5,20
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 3,45
R\$/MÊS	R\$ 4.832,04

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÂRTER	R\$ 11,28	R\$ 492,92
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 10,81	R\$ 78,73
GRAXA	R\$ 7,90	R\$ 57,51
FILTROS	R\$ 32,90	R\$ 285,83
LAVAGEM	R\$ 112,80	R\$ 902,40
	R\$ / MÊS	R\$ 1.817,39

* TROCA DE ÓLEO
CÂRTER - 15 L A CADA 2.500 KM
CX. MUD/DIFER. - 5L/5L A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
QUATRO LAVAGEM POR MÊS (4 POR MÊS)

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 9.870,00	R\$ 2.053,83

* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 357.200,00	R\$ 2.551,43
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 02 VEÍCULOS		R\$ 5.102,87

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)

6/91

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M3	COMP. 01
-----	---	----------

* IPVA DE 1% A A	R\$	357.200,00	R\$	316,67
Licença e Seguro-239,58 R\$/VEIC.ANO			R\$	19,97
		R\$/MÊS/VEIC.	R\$	336,64
		F/ 02 VEÍCULOS	R\$	673,28



FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

TÍPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 23,50	R\$ 282,00	R\$ 23,50
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 15,04	R\$ 120,32	R\$ 10,03
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 14,10	R\$ 42,30	R\$ 3,53
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,60	R\$ 151,15	R\$ 12,60
TOTAL						R\$ 49,66

PARA 01 EQUIPAMENTO	R\$	49,66
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		2,00
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$	99,32

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	R\$	3.714,88
DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$	9.525,34
COMBUSTÍVEL	R\$	4.832,04
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	1.817,39
PNEUS E CÂMARAS	R\$	2.053,83
MANUTENÇÃO	R\$	5.102,87
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	673,28
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$	99,32
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	R\$	27.818,94

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	1,00	3,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANT. GARI	3,00	2,00	6,00
QUANT. MOTORIST.	1,00		2,00
RESERVA TÉCNICA (MOTORISTA)	0,00	0,00	0,00
RESERVA TÉCNICA (GARI)	0,00		0,00
TOTAL	4,00		8,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

ITEM	UNID	GARI COLETO
------	------	-------------

7/41

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M3	COMP. 01
-----	---	----------

SALÁRIO	RS	RS	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	RS	RS	374,80
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS	-
SALÁRIO BASE	RS	RS	1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	RS		
HORAS EXTRAS - 100%	RS		
USR HORAS EXTRAS	RS		
SALÁRIO MENSAL	RS	RS	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	RS	541,75
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	RS	1.853,05
ALMOÇO	RS	RS	-
CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS	-
CUSTO MENSAL		RS	1.853,05



ITEM	UNID	MOTORISTA	
SALÁRIO	RS	RS	1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	RS	RS	277,30
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS	-
SALÁRIO BASE	RS	RS	1.663,78
HORAS EXTRAS - 50%	RS		
HORAS EXTRAS - 100%	RS		
USR HORAS EXTRAS	RS		
SALÁRIO MENSAL	RS	RS	1.663,78
ENCARGOS	41,26%	RS	686,48
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	RS	2.350,26
ALMOÇO	RS	RS	-
CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS	-
CUSTO MENSAL		RS	2.350,26

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	RS 1.853,05	6,00	RS 11.118,29
MOTORISTA	RS 2.350,26	2,00	RS 4.700,51
TOTAL / MÊS		8,00	RS 15.818,80

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS

FARDA E EPIS MOTORISTA

ITEMS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	RS 44,18	RS 176,72	RS 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	RS 42,30	RS 84,60	RS 7,05
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	RS 7,52	RS 15,04	RS 1,25
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 15,04	RS 15,04	RS 1,25
TOTAL						RS 24,28

FARDA E EPIS GARI

8/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M3	COMP. 01
-----	---	----------

ITENS	QTD / PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,73	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 10,58
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	R\$ 3,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,11	R\$ 73,32	R\$ 6,11
TOTAL						R\$ 35,80

RECURSOS HUMANOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTOCICLISTA	2,00	R\$ 24,28	R\$ 48,56
GARI	6,00	R\$ 35,80	R\$ 214,80
CUSTO TOTAL			R\$ 263,36

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	R\$ 27.818,94
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 15.818,80
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 263,36
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$ 43.901,11


CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$ 44,61
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 43.901,11
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	984,00
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	268,63

(*1) PESO ESPECÍFICO DO LIXO DOMÉSTICO: 273 KG/M3

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 43.901,11
BDI = 18,20%	R\$ 7.990,00
TOTAL	R\$ 51.891,11

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	268,63
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$ 193,17

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR	R\$ 193,17
---	------------


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91


Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

9/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M3	COMP. 02
-----	--	----------

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3	R\$ 263.200,00	0,2533	12,00	R\$ 666,69
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 666,69
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				R\$ 666,69

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 4 A 5 ANOS DE USO

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3	R\$ 263.200,00	0,0533	R\$ 1.169,04
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			R\$ 1.169,04

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 4 A 5 ANOS DE USO

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA (MANHÃ E NOITE)	4,00
KM/DIA/VEÍCULO	43,73
KM/VIAGEM/VEÍCULO	10,93
KM/MÊS	1.137,00

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.137,00
CONSUMO (KM/LITRO)	8,00
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 3,45
RS/MÊS	R\$ 490,33

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CARTER	R\$ 11,28	R\$ 76,95
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 10,81	R\$ 12,29
GRAXA	R\$ 7,90	R\$ 8,98
FILTROS	R\$ 32,90	R\$ 44,62
LAVAGEM	R\$ 75,20	R\$ 150,40
	RS / MÊS	R\$ 293,24

* TROCA DE ÓLEO
CARTER - 15 L A CADA 2.500 KM
CX. MUD/DIFER. - 5L/SL A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
DUAS LAVAGEM POR MÊS (2 POR MÊS)

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 7.896,00	R\$ 256,51

* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 263.200,00	R\$ 1.880,00
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		R\$ 1.880,00

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
* IPVA DE 1% A.A	R\$ 263.200,00	R\$ 2.632,00
Licença e Seguro-239,58 RS/VEIC.ANO		R\$ 19,97

(Handwritten signatures)

10/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M3	COMP. 02
-----	--	----------

LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$	6,11	R\$	73,32	R\$	6,11
TOTAL								R\$	35,80

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 24,28	R\$ 24,28
GARI	3,00	R\$ 35,80	R\$ 107,40
CUSTO TOTAL			R\$ 131,68

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	R\$ 5.069,83
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 131,68
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$ 13.110,91

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$ 16,85	
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 13.110,91	
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	777,90	
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) LIXO DOMICILIAR	28,34	(*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO DOMÉSTICO: 273 KG/M3
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) LIXO URBANO	167,00	(*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO PÚBLICO URBANO: 1.200 KG/M3
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) ENTULHO	646,92	(*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO PÚBLICO ENTULHO: 1.200 KG/M3
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) TOTAL	837,26	

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 13.110,91
BDI = 18,20%	R\$ 2.386,19
TOTAL	R\$ 15.497,10

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	837,26
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$ 18,51

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$	18,51
---	-----	-------

José Ariálio da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariálio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA:CE 39050

13/91



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	
LOCAL:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	
DATA:	16/01/2018	
BDI:	18,20%	
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE	

2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE DOMICILIARES, COMERCIAIS E PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M3	COMP. 03
-----	--	----------

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES CARROCERIA

VEÍCULO: CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3	R\$ 178.600,00	0,2533	12,00	R\$ 452,39
USO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 452,39
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				R\$ 452,39

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 4 A 5 ANOS DE USO

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3	R\$ 178.600,00	0,0533	R\$ 793,28
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			R\$ 793,28

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 4 A 5 ANOS DE USO

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA (MANHÃ E NOITE)	3,00
KM/DIA/VEÍCULO	49,20
KM/VIAGEM/VEÍCULO	16,40
KM/MÊS	1.279,20

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.279,20
CONSUMO (KM/LITRO)	8,00
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 3,45
R\$/MÊS	R\$ 551,66

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÂRTER	R\$ 11,28	R\$ 86,58
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 10,81	R\$ 13,83
GRAXA	R\$ 7,90	R\$ 10,10
FILTROS	R\$ 32,90	R\$ 50,21
LAVAGEM	R\$ 75,20	R\$ 150,40
	R\$ / MÊS	R\$ 311,12

* TROCA DE ÓLEO
CÂRTER - 15 LA CADA 2.500 KM
CX. MUD/DIFER. - 5L/5L A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 7.896,00	R\$ 288,59

* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 178.600,00	R\$ 1.275,72
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		R\$ 1.275,72

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)

19/01

Comissão Permanente de Licitação
3608

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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
LOCAL:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
DATA:	16/01/2018
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE DOMICILIARES, COMERCIAIS E PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M3	COMP. 03
-----	--	----------

* IPVA DE 1% A.A	R\$	178.600,00	R\$	158,33
Licença e Seguro-239,58 R\$/VEIC.ANO			R\$	19,97
	R\$/MÊS/VEIC.		R\$	178,30
	P/ 01 VEÍCULO		R\$	178,30

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 23,50	R\$ 282,00	R\$ 23,50
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 15,04	R\$ 120,32	R\$ 10,03
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 14,10	R\$ 42,30	R\$ 3,53
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,60	R\$ 151,15	R\$ 12,60
LONA RODoviÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 132,76	R\$ 132,76	R\$ 11,06
TOTAL						R\$ 60,72

PARA 01 EQUIPAMENTO	R\$	60,72
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		1,00
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$	60,72

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	R\$	452,39
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$	793,28
COMBUSTÍVEL	R\$	551,66
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	311,12
PNEUS E CÂMARAS	R\$	288,59
MANUTENÇÃO	R\$	1.275,72
BITOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	178,30
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$	60,72
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	R\$	3.911,78

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3	1,00	3,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE GARI	3,00	1,00	3,00
QUANTIDADE MOTORISTAS	1,00		1,00
RESERVA TÉCNICA	0,00		0,00
RESERVA TÉCNICA (GARI)	0,00		0,00
TOTAL	4,00		4,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

ITEM	UNID	GARI COLETOR
------	------	--------------

15/01



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE
LOCAL:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
DATA:	16/01/2018
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE DOMICILIARES, COMERCIAIS E PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M3	COMP. 03
-----	--	----------

SALÁRIO	R\$	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	R\$	1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		
DSR HORAS EXTRAS	R\$		
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	R\$	541,25
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$	1.853,05
ALMOÇO	R\$	R\$	-
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$	-
CUSTO MENSAL		R\$	1.853,05

ITEM	UNID	MOTORISTA	
SALÁRIO	R\$	R\$	1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	R\$	277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	R\$	1.663,78
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		
DSR HORAS EXTRAS	R\$		
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$	1.663,78
ENCARGOS	41,26%	R\$	686,48
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$	2.350,26
ALMOÇO	R\$		
CAFÉ DA MANHÃ	R\$		
CUSTO MENSAL		R\$	2.350,26

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	R\$ 1.853,05	3,00	R\$ 5.559,15
MOTORISTA	R\$ 2.350,26	1,00	R\$ 2.350,26
TOTAL / MÊS		4,00	R\$ 7.909,40

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	R\$ 42,30	R\$ 84,60	R\$ 7,05
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	R\$ 7,52	R\$ 15,04	R\$ 1,25
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
TOTAL						R\$ 24,28

FARDA E EPI'S GARI

16/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
DATA:	16/01/2018
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE DOMICILIARES, COMERCIAIS E PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M3	COMP. 03
-----	--	----------

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 10,58
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	R\$ 3,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,11	R\$ 73,32	R\$ 6,11
TOTAL						R\$ 35,80

RESUMO FARDAMENTOS E EPYS

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 24,28	R\$ 24,28
GARI	3,00	R\$ 35,80	R\$ 107,40
CUSTO TOTAL			R\$ 131,68

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	R\$ 3.911,78
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPYS	R\$ 131,68
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$ 11.952,86

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$ 85,33
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 11.952,86
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	140,07
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) LIXO DOMICILIAR	80,58
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) PODA	17,10
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) TOTAL	97,69

(*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO DOMÉSTICO: 273 KG/M3

(*) PESO ESPECÍFICO DA PODA: 150 KG/M3

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 11.952,86
BDI = 18,20%	R\$ 2.175,42
TOTAL	R\$ 14.128,28

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	97,69
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$ 144,62

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 144,62
---	------------

José Artaleão da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Artaleão da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

17/11



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, 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
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CED01045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

2.2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10M3	COMP. 04
-----	--	----------

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES CARROCERIA

VEÍCULO: CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 10M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 10M3	R\$ 291.400,00	0,2533	12,00	R\$ 738,12
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 738,12
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				R\$ 738,12

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 4 A 5 ANOS DE USO

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 10M3	R\$ 291.400,00	0,0533	R\$ 1.294,30
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			R\$ 1.294,30

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 4 A 5 ANOS DE USO

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA (MANHÃ E NOITE)	2,00
KM/DIA/VEÍCULO	23,09
KM/VIAGEM/VEÍCULO	11,55
KM/MÊS	600,34

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	600,34
CONSUMO (KM/LITRO)	8,00
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 3,40
R\$/MÊS	R\$ 258,90

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
Óleo CARTER	R\$ 11,28	R\$ 40,63
Óleo CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 10,81	R\$ 6,49
GRAXA	R\$ 7,90	R\$ 4,74
FILTROS	R\$ 32,90	R\$ 23,56
LAVAGEM	R\$ 75,20	R\$ 150,40
	R\$ / MÊS	R\$ 225,82

* TROCA DE ÓLEO
 CARTER - 15 L A CADA 2.500 KM
 CX. MUD/DIFER. - 5L/SL A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
 CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
 GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
 DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 9.870,00	R\$ 169,30

* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 291.400,00	R\$ 2.081,43
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		R\$ 2.081,43

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)

18/4/11



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

2.2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10M3	COMP. 04
-----	--	----------

* IPVA DE 1% A.A	R\$	291.400,00	R\$	258,33
Licença e Seguro-239,58 R\$/VEICULO			R\$	19,97
	R\$/MÊS/VEIC.		R\$	278,30
	P/ 01 VEÍCULO		R\$	278,30

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MÊSES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
FOICE	2,00	3,00	8,00	R\$ 28,20	R\$ 225,60	R\$ 18,80
VASSOURAO GARI AOCM	1,00	1,00	12,00	R\$ 23,50	R\$ 282,00	R\$ 23,50
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 15,04	R\$ 120,32	R\$ 10,03
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 14,10	R\$ 42,30	R\$ 3,53
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,60	R\$ 151,15	R\$ 12,60
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	6,00	8,00	R\$ 13,35	R\$ 106,78	R\$ 8,90
LONA PODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 132,76	R\$ 132,76	R\$ 11,06
TOTAL						R\$ 88,42

PARA 01 EQUIPAMENTO	R\$	88,42
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		1,00
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$	88,42

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	R\$	738,12
DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$	1.294,30
COMBUSTÍVEL	R\$	258,90
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	225,82
PISTÕES E CÂMARAS	R\$	169,30
MANUTENÇÃO	R\$	2.081,43
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	278,30
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$	88,42
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	R\$	5.134,58

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI	PODADOR
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 10M3	1,00	3,00	2,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE GARI	3,00	1,00	3,00
QUANTIDADE PODADOR	2,00		2,00
QUANTIDADE MOTORISTAS	1,00		1,00
RESERVA TÉCNICA	0,00		0,00
RESERVA TÉCNICA (GARI)	0,00		0,00
TOTAL	6,00		6,00

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CED01045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CED00571/2016 SEEACONCE

2.2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10M3	COMP. 04
-----	--	----------

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

ITEM	UNID	GARI COLETOR
SALÁRIO	R\$	R\$ 937,00
INSALUBRIDADE	R\$	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$ -
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 937,00
ENCARGOS	41,26%	R\$ 386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 1.323,61
ALMOÇO	R\$	R\$ -
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ -
CUSTO MENSAL	R\$	R\$ 1.323,61

ITEM	UNID	GARI COLETOR
SALÁRIO	R\$	R\$ 937,00
INSALUBRIDADE	R\$	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$ -
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 937,00
ENCARGOS	41,26%	R\$ 386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 1.323,61
ALMOÇO	R\$	R\$ -
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ -
CUSTO MENSAL	R\$	R\$ 1.323,61

ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO	R\$	R\$ 1.386,48
INSALUBRIDADE	R\$	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$ -
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.386,48
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.386,48
ENCARGOS	41,26%	R\$ 572,06
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 1.958,54
ALMOÇO	R\$	R\$ -
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ -
CUSTO MENSAL	R\$	R\$ 1.958,54

20/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10M3
COMP. 04	

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	R\$ 1.323,61	3,00	R\$ 3.970,82
GARI COLETOR	R\$ 1.323,61	2,00	R\$ 2.647,21
MOTORISTA	R\$ 1.958,54	1,00	R\$ 1.958,54
TOTAL / MÊS		6,00	R\$ 8.576,57

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S

FARDAS E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	R\$ 42,30	R\$ 84,60	R\$ 7,05
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	R\$ 7,52	R\$ 15,04	R\$ 1,25
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
TOTAL						R\$ 24,28

FARDAS E EPI'S GARI E PODADOR

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 10,58
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	R\$ 3,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,11	R\$ 73,32	R\$ 6,11
TOTAL						R\$ 35,80

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 24,28	R\$ 24,28
GARI	3,00	R\$ 35,80	R\$ 107,40
PODADOR	2,00	R\$ 35,80	R\$ 71,60
CUSTO TOTAL			R\$ 203,28

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	R\$ 5.134,58
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 8.576,57
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$ 203,28
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$ 13.914,44

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$ 49,45
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 13.914,44
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	281,40
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) - PODA	42,71

(*) PESO ESPECÍFICO DA PODA: 150 KG/M3

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 13.914,44
--------------------	---------------

(Handwritten signatures and marks)

21/4/1



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB	
BDI:	18,20%	
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE	

2.2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10M3	COMP. 04
-----	--	----------

BDI =	18,20%	R\$	2.532,43
TOTAL		R\$	16.446,86

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	42,23
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$ 389,64

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA C/ CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3	R\$	389,64
--	-----	--------

José Ariálto da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariálto da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

22/4/1

Comissão Permanente de Licitação
3626
4

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

3.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON	COMP. 05
-----	---	----------

CUSTO MENSAL DOS CARRO TIPO FURGÃO

VEÍCULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON	R\$ 56.400,00	0,5200	12,00	R\$ 293,28
POSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 293,28
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				R\$ 293,28

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 2 A 3 ANOS DE USO

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON	R\$ 56.400,00	0,1600	R\$ 752,00
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			R\$ 752,00

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 2 A 3 ANOS DE USO

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	10,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA (MANHÃ E NOITE)	1,00
KM/DIA/VEÍCULO	93,40
KM/VIAGEM/VEÍCULO	93,40
KM/MÊS	934,00

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	934,00
CONSUMO (KM/LITRO)	10,00
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 4,10
R\$/MÊS	R\$ 382,94

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
Óleo CARTER	R\$ 11,28	R\$ 8,43
FILTROS	R\$ 32,90	R\$ 4,22
LAVAGEM	R\$ 37,60	R\$ 75,20
	R\$ / MÊS	R\$ 87,85

* TROCA DE ÓLEO
CARTER - 4L A CADA 5.000 KM
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
(DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS))

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 1.128,00	R\$ 15,05

* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 56.400,00	R\$ 402,86
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		R\$ 402,86

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
* IPVA DE 1% A.A.	R\$ 56.400,00	R\$ 50,00

23/11



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

3.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON	COMP. 05
-----	---	----------

Licença e Seguro-230,58 R\$/VEIC.ANO	R\$	19,97
R\$/MÊS/VEIC.	R\$	69,97
P/ 01 VEÍCULO	R\$	69,97

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
PÁ QUADRADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 15,04	R\$ 60,16	R\$ 5,01
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 14,10	R\$ 42,30	R\$ 3,53
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 12,60	R\$ 151,15	R\$ 12,60
SACOS PLÁSTICOS 100L - 10/DIA	10,00		200,00	R\$ 0,33	R\$ 65,80	R\$ 5,48
TOTAL					R\$ 65,80	R\$ 5,48

PARA 01 EQUIPAMENTO	R\$	26,62
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		1,00
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$	26,62

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	R\$	293,28
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$	752,00
COMBUSTÍVEL	R\$	382,94
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	R\$	87,85
PNEUS E CÂMHRAS	R\$	15,05
MANUTENÇÃO	R\$	402,86
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	69,97
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$	26,62
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	R\$	2.030,57

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON	1,00	1,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE GARI	1,00	1,00	1,00
QUANTIDADE MOTORISTAS	1,00	1,00	1,00
RESERVA TÉCNICA	0,00		0,00
RESERVA TÉCNICA (GARI)	0,00		0,00
TOTAL	2,00		2,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

ITEM	UNID	GARI COLETOR
------	------	--------------

24/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 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
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
RDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

3.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON	COMP. 05
-----	---	----------

SALÁRIO	R\$	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	R\$	1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		
DSR HORAS EXTRAS	R\$		
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	R\$	541,25
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$	1.853,05
ALMOÇO	R\$	R\$	-
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$	-
CUSTO MENSAL		R\$	1.853,05

ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO	R\$	R\$ 1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	R\$ 277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$ -
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.663,78
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.663,78
ENCARGOS	41,26%	R\$ 686,48
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 2.350,26
ALMOÇO	R\$	R\$ -
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$ -
CUSTO MENSAL		R\$ 2.350,26

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	R\$ 1.853,05	1,00	R\$ 1.853,05
MOTORISTA	R\$ 2.350,26	1,00	R\$ 2.350,26
TOTAL / MÊS		2,00	R\$ 4.203,30

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S

FARDAS E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	UNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	R\$ 42,30	R\$ 84,60	R\$ 7,05
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	R\$ 7,52	R\$ 15,04	R\$ 1,25
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
TOTAL						R\$ 24,28

25/11

Comissão Permanente de Licitação
3629
y

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - S08
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CED01045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

3.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON	COMP. 05
-----	---	----------

FARDA E EPI'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (M/SES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 10,58
BONE DE BRIM	1,00	3,00	4,00	R\$ 7,52	R\$ 30,08	R\$ 2,51
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,11	R\$ 73,32	R\$ 6,11
MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL-1/DIA	1,00		240,00	R\$ 1,50	R\$ 360,96	R\$ 30,08
TOTAL						R\$ 65,26

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 24,28	R\$ 24,28
GARI	1,00	R\$ 65,26	R\$ 65,26
CUSTO TOTAL			R\$ 89,54

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	R\$ 2.090,57
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 4.203,30
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	R\$ 89,54
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$ 6.323,41

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$ 5.583,34
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 6.323,41
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	1,13

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 6.323,41
% -	18,20%
TOTAL	R\$ 7.474,27

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	1,13
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$ 6.599,51

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO	R\$ 6.599,51
--	--------------

José Ariaelo da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

26/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 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
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

4.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	COMP. 06
-----	----------------------------	----------

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE	MODELO	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)
	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 423,00	6,00	R\$ 2.538,00
CUSTO TOTAL				R\$ 2.538,00

MANUTENÇÃO

ADMITIR SE O CUSTO C/ MANUTENÇÃO, DURANTE SUA VIDA ÚTIL CORRESPONDENTE A 55, DEDUZIDO O VALOR DOS PNEUS

PREÇO UNITÁRIOS	R\$ 423,00
FATOR DE MANUTENÇÃO	5,00
VIDA ÚTIL (MESES)	12,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 1,76

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	6,00
CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	R\$ 10,56

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40CM	1,00	0,50	24,00	R\$ 23,50	R\$ 564,00	R\$ 47,00
PÁ QUADRADA	1,00	3,00	4,00	R\$ 15,04	R\$ 60,16	R\$ 5,01
VASSOURA	1,00	0,50	24,00	R\$ 12,60	R\$ 302,30	R\$ 25,19
CISCADOR	1,00	3,00	4,00	R\$ 14,10	R\$ 56,40	R\$ 4,70
SACOLAS PLÁSTICAS (MÉS)	208,00	-	2.496,00	R\$ 0,33	R\$ 821,38	R\$ 68,43
CARRINHO LUTOCAS	1,00	12,00	1,00	R\$ 423,00	R\$ 423,00	R\$ 35,25
TOTAL					R\$ 2.227,05	R\$ 185,58

QUANTIDADE DE SACOS PLÁSTICOS POR VARRIDOR: 08UNID/DIA

PARA 01 EQUIPE,	R\$ 185,58
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	6,00
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ 1.113,48

RESUMO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

MANUTENÇÃO	R\$ 10,56
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$ 1.113,48
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ 1.124,04

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS

DESCRIÇÃO / QUANT	FISCAL	VARREDORES
	1,00	6,00
TOTAL	7,00	

(Handwritten signatures and initials)

27/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB	
BDI:	18,20%	
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE	

4.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	COMP. 06
-----	----------------------------	----------

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

ITEM	UNID	FISCAL	VARREDOR
SALÁRIO	R\$	R\$ 937,00	R\$ 937,00
INSALUBRIDADE	R\$	-	-
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	-
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 937,00	R\$ 937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		
DSR HORAS EXTRAS	R\$		
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 937,00	R\$ 937,00
ENCARGOS	41,26%	R\$ 386,61	R\$ 386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 1.323,61	R\$ 1.323,61
CUSTO MENSAL		R\$ 1.323,61	R\$ 1.323,61

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
VARREDOR	R\$ 1.323,61	6,00	R\$ 7.941,64
FISCAL	R\$ 1.323,61	1,00	R\$ 1.323,61
TOTAL / MÊS		7,00	R\$ 9.265,24

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

ITEMS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	4,00	3,00	R\$ 44,18	R\$ 132,54	R\$ 11,05
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 10,58
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	R\$ 7,52	R\$ 15,04	R\$ 1,25
CHAPELA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
TOTAL						R\$ 24,13

FARDA E EPI'S VARREDOR

ITEMS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	4,00	R\$ 42,30	R\$ 169,20	R\$ 14,10
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	R\$ 3,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,11	R\$ 73,32	R\$ 6,11
TOTAL						R\$ 39,37

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1,00	R\$ 24,13	R\$ 24,13
VARREDOR	6,00	R\$ 39,32	R\$ 235,92
CUSTO TOTAL			R\$ 260,05

(Handwritten signatures and initials)

28/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB	
BDI:	18,20%	
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE	
4.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	COMP. 06

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	R\$	1.124,04
CUSTO MENSAL COM O PESSOAL	R\$	9.265,24
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$	260,05
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$	10.649,33

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$	25,45
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$	10.649,33
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)		418,37

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$	10.649,33
BDI -	18,19%	R\$ 1.937,11
TOTAL	R\$	12.586,45

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)		418,37
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$	30,08

SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL		R\$	30,08
----------------------------	--	-----	-------

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-61

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

29/01

3623
7/8

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

5.1	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	COMP. 07
-----	-----------------------------	----------

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNIT (R\$)	QUANT	TOTAL (R\$)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	R\$ 423,00	2,00	R\$ 846,00
CUSTO TOTAL			R\$ 846,00

MANUTENÇÃO

ADMITE-SE O CUSTO C/ MANUTENÇÃO, DURANTE SUA VIDA ÚTIL CORRESPONDENTE A 55, DEDUZIDO O VALOR DOS PNEUS

PREÇO UNITÁRIOS	R\$ 423,00
FATOR DE MANUTENÇÃO	5,00
VIDA ÚTIL (MESES)	12,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 1,76

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	2,00
CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	R\$ 3,52

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40CM	0,33	0,50	8,00	R\$ 23,50	R\$ 188,00	R\$ 15,67
PÁ QUADRADA	0,33	3,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
ENxada	1,00	3,00	4,00	R\$ 13,16	R\$ 52,64	R\$ 4,39
CISCADOR	0,33	3,00	1,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ 1,18
SACOLAS PLÁSTICAS (MÉS)	208,00		2.496,00	R\$ 0,33	R\$ 821,88	R\$ 68,43
ROÇADEIRA	1,00	24,00	1,00	R\$ 676,80	R\$ 676,80	R\$ 56,40
CARRINHO LUTOCAR	0,13	12,00	0,13	R\$ 423,00	R\$ 54,99	R\$ 4,58
TOTAL					R\$ 1.822,75	R\$ 151,90

QUANTIDADE DE SACOS PLÁSTICOS POR VARRADOR: 08UNID/DIA

PARA 01 EQUIPE,	R\$ 151,90
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	5,00
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ 759,50

RESUMO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

MANUTENÇÃO	R\$ 3,52
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$ 759,50
CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ 763,02

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS

DESCRIÇÃO / QUANT	FISCAL	CAPINADOR
	1,00	5,00



30/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

5.1	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	COMP. 07
-----	-----------------------------	----------

TOTAL	6,00
-------	------

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

ITEM	UNID	FISCAL	VARREDOR
SALÁRIO	R\$	R\$ 937,00	R\$ 937,00
INSALUBRIDADE	R\$	-	-
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	-
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 937,00	R\$ 937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		
DSR HORAS EXTRAS	R\$		
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 937,00	R\$ 937,00
ENCARGOS	41,76%	R\$ 386,61	R\$ 386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 1.323,61	R\$ 1.323,61
CUSTO MENSAL		R\$ 1.323,61	R\$ 1.323,61

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
VARREDOR	R\$ 1.323,61	5,00	R\$ 6.618,05
FISCAL	R\$ 1.323,61	1,00	R\$ 1.323,61
TOTAL / MÊS		6,00	R\$ 7.941,66

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	4,00	3,00	R\$ 44,18	R\$ 132,54	R\$ 11,05
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 10,58
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	R\$ 7,52	R\$ 15,04	R\$ 1,25
PA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
TOTAL						R\$ 24,13

FARDAS E EPIS VARREDOR

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	R\$ 44,18	R\$ 176,72	R\$ 14,73
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 10,58
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	R\$ 3,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 1,25
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	R\$ 3,76	R\$ 22,56	R\$ 1,88
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,11	R\$ 73,32	R\$ 6,11
TOTAL						R\$ 37,68

RESUMO FARDAMENTOS E EPIS

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1,00	R\$ 24,13	R\$ 24,13
VARREDOR	5,00	R\$ 37,68	R\$ 188,40

31/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

5.1	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	COMP. 07
-----	-----------------------------	----------

CUSTO TOTAL	R\$	212,53
-------------	-----	--------

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	R\$	763,02
CUSTO MENSAL COM O PESSOAL	R\$	7.941,64
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$	212,53
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$	8.917,19

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$	0,74
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$	8.917,19
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)		12.074,91

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$	8.917,19
BDI = 18,20%	R\$	1.622,93
TOTAL	R\$	10.540,12

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)		12.074,91
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$	0,87

SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	R\$	0,87
----------------------------	-----	------

José Artaélto da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Artaélto da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

32/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓCIO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

6.1	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE	COMP. 08
-----	---	----------

CUSTO MENSAL DO VEÍCULO TIPO MOTOCICLETA

VEÍCULO: TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA	R\$ 10.340,00	0,5200	12,00	R\$ 53,77
USTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 53,77
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				R\$ 53,77

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 2 A 3 ANOS DE USO

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA	R\$ 10.340,00	0,1600	R\$ 137,87
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			R\$ 137,87

(*) FATOR MULTIPLICATIVO P/ VEÍCULOS DE 2 A 3 ANOS DE USO

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA (MANHÃ E NOITE)	1,00
KM/DIA/VEÍCULO	189,75
KM/VIAGEM/VEÍCULO	189,75
KM/MÊS	4.933,50

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	4.933,50
CONSUMO (KM/LITRO)	30,00
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 4,30
R\$/MÊS	R\$ 674,25

LUBRIFICANTES (ÓLEOS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	
ÓLEO CÂRTER	R\$ 11,28	R\$ 55,65	* TROCA DE ÓLEO
LAVAGEM	R\$ 18,80	R\$ 37,60	CÂRTER - 1 L A CADA 1.000 KM
	R\$ / MÊS	R\$ 93,25	DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 564,00	R\$ 69,56	* VIDA ÚTIL DE 40.000 KM POR JOGO DE PNEU

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	R\$ 10.340,00	R\$ 73,86	* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO COEFICIENTE DE REPAROS DE 0,60, INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA ÚTIL DE 7 ANOS
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		R\$ 73,86	

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
* IPVA DE 1% A.A	R\$ 10.340,00	R\$ 9,17
Licença e Seguro-239,38 R\$/VEIC.ANO		R\$ 19,97
	R\$/MÊS/VEIC.	R\$ 29,14
	P/ 01 VEÍCULO	R\$ 29,14

33/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOCIO-DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

6.1	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE	COMP. 08
-----	---	----------

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO VEÍCULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$	53,77
DEPRECIACÃO DOS VEÍCULOS	R\$	137,87
COMBUSTÍVEL	R\$	674,25
LUBRIFICANTES (ÓLEOS E LAVAGEM)	R\$	93,25
PNEUS E CÂMARAS	R\$	69,56
MANUTENÇÃO	R\$	73,86
IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$	29,14
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	R\$	1.131,69

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	FISCAL
TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA	1,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE MOTORISTA FISCAL	1,00	1,00	1,00
RESERVA TÉCNICA - MOTORISTA	0,00		0,00
RESERVA TÉCNICA (GARI)	0,00		0,00
TOTAL	1,00		1,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

ITEM	UNID	FISCAL
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE	R\$	-
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	-
1 HORAS EXTRAS	R\$	-
SALÁRIO MENSAL	R\$	937,00
ENCARGOS	41,26%	386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	1.323,61
ALMOÇO	R\$	-
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	-
CUSTO MENSAL	R\$	1.323,61

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR FISCAL	R\$ 1.323,61	1,00	R\$ 1.323,61
TOTAL / MÊS		1,00	R\$ 1.323,61

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S

FARDAS E EPI'S MOTORISTA

39/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE
6.2	CONTÊINER COM CAPACIDADE DE 2M3
COMP. 09	

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (MENSAL)

$$VM = (VU+1) \times VN / (2 \times VU)$$

VM = R\$ 2.707,20

ONDE:

- VR - VALOR RESIDUAL (10%)
- VU - VIDA ÚTIL (ANOS)
- VN - VALOR DE COMPRA DO COITÊINER

DADOS	
10%	
5,00	
R\$ 4.512,00	

$$RC = VM \times i / 12$$

RC = R\$ 13,54

- RC - REMUNERAÇÃO DE CAPITAL
- VM - VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO
- i - TAXA DE JUROS (6% A.A)

10%	
R\$ 2.707,20	
6,00	

DEPRECIÇÃO MENSAL

$$D = (1 - VR/100) / VU$$

D = 0,20

ONDE:

- VR - VALOR RESIDUAL (10%)
- VU - VIDA ÚTIL (ANOS)
- VN - VALOR DE COMPRA DO COITÊINER

DADOS	
10%	
5,00	
R\$ 4.512,00	

$$DEP. = D \times VN / 12$$

DEP = R\$ 75,12

MANUTENÇÃO DO CONTÊINER

CALCULAR A MANUTENÇÃO: 65% DO VALOR DO COITÊINER NOVO (VN) DIVIDIDO PELA VIDA ÚTIL (VU).
CONSIDERAR QUE A VIDA ÚTIL DO CONTÊINER É DE 5 ANOS

36/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, 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 VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

6.2	CONTÊINER COM CAPACIDADE DE 2M3	COMP. 09
-----	---------------------------------	----------

$M = 0,65 \times VN / (VU \times 12)$

M =	R\$	48,88
-----	-----	-------

REUSMO DO CUSTO MENSAL COM CONTÊINER

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (MENSAL)	R\$	13,54
DEPRECIAÇÃO MENSAL	R\$	75,12
MANUTENÇÃO DO CONTÊINER	R\$	48,88
TOTAL R\$ / MÊS	R\$	137,54

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$	137,54
BDI - 21,52%	R\$	25,03
TOTAL R\$ / MÊS	R\$	162,57

Handwritten signature of José Araújo da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Handwritten signature of Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

37/41




COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

7.1	SECRETÁRIA	COMP. 10
-----	------------	----------

ITEM	UNID.	VALORES
SALÁRIO	R\$	R\$ 937,00
INSALUBRIDADE	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 937,00
ENCARGOS	41,26%	R\$ 386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 1.323,61
ALMOÇO	R\$	-
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	-
CUSTO MENSAL		R\$ 1.323,61

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


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Artaleão da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91


 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

38/41



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CONTRATANTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
CONCORRÊNCIA:	Nº 2012.01/2017 - SOB
BDI:	18,20%
TABELA:	CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

7.2	GERENTE	COMP. 11
-----	---------	----------

ITEM	UNID.	VALORES
SALÁRIO	R\$	R\$ 1.386,48
INSALUBRIDADE	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.386,48
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$ 1.386,48
ENCARGOS	41,26%	R\$ 572,06
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$ 1.958,54
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
CUSTO MENSAL		R\$ 1.958,54

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$ 1.958,54
BDI - 18,20%	R\$ 356,45
TOTAL	R\$ 2.315,00


 José Ariélto da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91


 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

39/41



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	1,50%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,30%
3	RISCO (R.)	0,56%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,85%
5	TRIBUTOS (I)	9,35%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	1,20%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	3,80%
BDI =		18,20%
$B.D.I = (1+AC+SG+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$		

Fortaleza, 18 de Janeiro de 2018

José Ariaelo da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-01

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

40/41



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Fortaleza, 18 de Janeiro de 2018

Jose Ariadito da Costa Moreira
 José Ariadito da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 011.110.010-01

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

4/1/18