



À
Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú
Comissão Permanente de Licitação
Santana do Acaraú CE.
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para objeto de Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2012.01/2017-SOB, cujo objeto é a 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, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 1.225.728,36 (Um milhão duzentos e vinte e cinco mil setecentos e vinte e oito reais e trinta e seis 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 (a) Sr. Vinicius Rodrigues Mano, portador(a) da carteira de identidade nº 2000098113659 SSP-CE e CPF nº 012.158.593-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

[Handwritten marks and signatures]



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT Nº CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT Nº CE000571/2016 SEEACONCE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO C/ BDI	VALORES	
						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\$ 121,83	R\$ 32.727,19	R\$ 392.726,31
1.2	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M3	TON	837,26	R\$ 13,99	R\$ 11.713,27	R\$ 140.559,21
		TOTAL DO ITEM:				R\$ 44.440,46	R\$ 533.285,52
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\$ 115,83	R\$ 11.315,43	R\$ 135.785,19
2.2	COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10M3	TON	42,21	R\$ 293,11	R\$ 12.372,17	R\$ 148.466,08
		TOTAL DO ITEM:				R\$ 23.687,61	R\$ 284.251,27
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\$ 5.350,03	R\$ 6.059,17	R\$ 72.709,99
		TOTAL DO ITEM:				R\$ 6.059,17	R\$ 72.709,99
4		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO					
4.1	COMP. 06	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	418,37	R\$ 27,28	R\$ 11.413,13	R\$ 136.957,60
		TOTAL DO ITEM:				R\$ 11.413,13	R\$ 136.957,60
5		SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO					
5.1	COMP. 07	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	M2	12.074,91	R\$ 0,80	R\$ 9.659,93	R\$ 115.919,14
		TOTAL DO ITEM:				R\$ 9.659,93	R\$ 115.919,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

03/98
[Handwritten signature]



6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1	COMP. 08	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE	HxMÊS	208,00	RS 12,24	RS	2.545,92	RS 30.551,04
6.2	COMP. 09	CONTÊINER COM CAPACIDADE DE 2M3	UNDxMÊS	10,00	RS 45,83	RS 458,32		RS 5.499,82
TOTAL DO ITEM:							RS 3.004,24	RS 36.050,86

7.0 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

7.1	COMP. 10	SECRETÁRIA	HOMxMÊS	1,00	RS 1.564,50	RS 1.564,50		RS 18.774,03
7.2	COMP. 11	GERENTE	HOMxMÊS	1,00	RS 2.315,00	RS 2.315,00		RS 27.779,95
TOTAL DO ITEM:							RS 3.879,50	RS 46.553,99

TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA =

RS 102.144,03

RS 1.225.728,36

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1.225.728,36 (Um milhão duzentos e vinte e cinco mil setecentos e vinte e oito reais e trinta e seis centavos.).

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG: 2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA N° 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



18.640.470.0001-85
 Rua Antônio Soares Mourão n 586
 centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633-1324

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° CE000571/2016 SEEA CONCE

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	43,51%	533.285,52	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46
2	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	23,19%	284.251,27	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,93%	72.709,99	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17
4	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	11,17%	136.957,60	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13
5	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	9,46%	115.919,14	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2,94%	36.050,86	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	3,80%	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%	1.225.728,36	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03
	TOTAL ACUMULADO		1.225.728,36	8,33%	102.144,03	16,67%	204.288,06	25,00%	306.432,09	33,33%	408.576,12	41,67%	510.720,15	50,00%	612.864,18		

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	43,51%	533.285,52	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46	8,33%	44.440,46
2	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	23,19%	284.251,27	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61	8,33%	23.687,61
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5,93%	72.709,99	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17	8,33%	6.059,17



02/58



18.640.470.0001-85
Rua Antônio Soares Mourão n 586

centro, Ararendá-CE
Avam Serviços e Engenharia Ltda
(85) 3633-1834

4	SERVIÇOS DE	11,33%	2,94%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13	8,33%	11.413,13
5	SERVIÇOS DE CAPINA	8,33%	3,80%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93	8,33%	9.659,93
6	SERVIÇOS DIVERSOS	8,33%		3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24	8,33%	3.004,24
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	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	8,33%	100,00%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03	8,33%	102.144,03
	TOTAL ACUMULADO	58,33%		817.152,24	75,00%	919.296,27	83,33%	1.021.440,30	91,67%	1.123.584,33	100,00%	1.225.728,36

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG: 2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Philippe Gomes Pontes
Francisco Philippe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



85/50
[Signature]

[Handwritten marks and signatures]

06/58
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO SANTANA DO ACARAÚ / CE

LOCAL:

DATA: 19/01/2018

BDE: 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\$ 100.700,00	0,5200	12,00	R\$ 523,64
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 523,64
CUSTO TOTAL PARA 02 VEÍCULOS				R\$ 1.047,28

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

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	R\$ 100.700,00	0,1600	R\$ 1.342,67
CUSTO TOTAL PARA 02 VEÍCULOS			R\$2.685,33

(*) 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

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS 7.283,08

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



07/58
L

KM/DIA/VEÍCULO	140,06
KM/VIAGEM/VEÍCULO	70,03
KM/MÊS	7.283,08

CONSUMO (KM/LITRO)		RS	5,20
PREÇO (RS/LITRO)		RS	3,45
RS/MÊS		RS	4.832,04

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	
ÓLEO CÂRTER	RS 3,18	RS 138,96	* TROCA DE ÓLEO
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	RS 3,05	RS 22,20	CÂRTER - 15 L A CADA 2.500 KM
GRAXA	RS 2,23	RS 16,21	CX. MUD/DIFER. - 5L/5L A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
FILTROS	RS 9,28	RS 80,58	CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
LAVAGEM	RS 31,80	RS 254,40	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
RS / MÊS		RS 512,35	QUATRO LAVAGEM POR MÊS (4 POR MÊS)

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	
PNEUS E CÂMARAS	RS 2.782,50	RS 579,00	* VIDA ÚTIL. DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	RS 100.700,00	RS 719,29	* 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/ 02 VEÍCULOS		RS 1.438,57	

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)
* IPVA DE 1% A.A	RS 100.700,00	RS 316,67
Licença e Seguro-239,58 RS/VEIC.ANO		RS 19,97
RS/MÊS/VEIC.		RS 336,64
P/ 02 VEÍCULOS		RS 673,28

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

[Handwritten signature]

A Y

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40CM	1,00	1,00	12,00	RS 6,63	RS 79,50	RS 6,63
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	RS 4,24	RS 33,92	RS 2,83
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	RS 3,98	RS 11,93	RS 0,99
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	RS 3,55	RS 42,61	RS 3,55
TOTAL						RS 14,00

PARA 01 EQUIPAMENTO	RS 14,00
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	2,00
CUSTO TOTAL (RS)	RS 28,00

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	RS 1.047,28
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	RS 2.685,33
COMBUSTÍVEL	RS 4.832,04
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	RS 512,35
PNEUS E CÂMARAS	RS 579,00
MANUTENÇÃO	RS 1.438,57
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	RS 673,28
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	RS 28,00
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	RS 11.795,86

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 COLETOR
SALÁRIO	RS	RS 937,00
INSALUBRIDADE - 40%	RS	RS 374,80
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS -



10/58
[Handwritten signature]

FARDA E EPT'S GARI

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	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	RS 11,93	RS 35,78	RS 2,98
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	RS 2,65	RS 10,60	RS 0,88
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	RS 1,72	RS 20,67	RS 1,72
TOTAL						RS 10,08

REUSMO FARDAMENTOS E EPT'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	2,00	RS 6,84	RS 13,68
GARI	6,00	RS 10,08	RS 60,48
CUSTO TOTAL			RS 74,16

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	RS 11.795,86
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	RS 15.818,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPT'S	RS 74,16
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	RS27.688,83

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)

	RS 28,14
CUSTO MENSAL (R\$)	RS27.688,83

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)

984,00

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)

268,63 (*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO DOMÉSTICO: 273 KG/M3

CUSTO MENSAL (R\$)

RS27.688,83

BDI =

18,20% RS 5.039,37

TOTAL

RS 32.728,19

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)

268,63

PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)

RS 121,83

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR RS 121,83

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



11/58
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018
I: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° 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 (RS)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (RS)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3	RS 74.200,00	0,2533	12,00	RS 187,95
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				RS 187,95
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				RS 187,95

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

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (RS)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (RS)
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M3	RS 74.200,00	0,0533	RS 329,57
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			RS 329,57

(*) FATOR MUTIPLICATIVO 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 (RS/LITRO)	RS 3,45
RS/MÊS	RS 490,33

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

12/58
[Handwritten signature]



LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	* TROCA DE ÓLEO
ÓLEO CÁRTER	R\$ 3,18	R\$ 21,69	CÁRTER - 15 L A CADA 2.500 KM
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 3,05	R\$ 3,47	CX. MUD/DIFER. - 5L/5L A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
GRAXA	R\$ 2,23	R\$ 2,53	CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
FILTROS	R\$ 9,28	R\$ 12,58	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
LAVAGEM	R\$ 21,20	R\$ 42,40	DUAS LAVAGEM POR MÊS (2 POR MÊS)
RS / MÊS		R\$ 82,67	

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 2.226,00	R\$ 72,31	

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	* 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\$ 74.200,00	R\$ 530,00	
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		R\$ 530,00	

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
* IPVA DE 1% A.A	R\$ 74.200,00	R\$ 233,33
Licença e Seguro-239,58 R\$/VEIC.ANO		R\$ 19,97
RS/MÊS/VEIC.		R\$ 253,30
P/ 01 VEÍCULO		R\$ 253,30

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURAO GARI 40CM	1,00	1,00	12,00	R\$ 6,63	R\$ 79,50	R\$ 6,63
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	R\$ 4,24	R\$ 33,92	R\$ 2,83
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 0,99
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	R\$ 3,55	R\$ 42,61	R\$ 3,55
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	R\$ 37,43	R\$ 37,43	R\$ 3,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



17/58
K

TOTAL

RS 17,12

PARA 01 EQUIPAMENTO	RS	17,12
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
CUSTO TOTAL (RS)	RS	17,12

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	RS	187,95
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	RS	329,57
FUELO	RS	490,33
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	RS	82,67
PNEUS E CÂMARAS	RS	72,31
MANUTENÇÃO	RS	530,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	RS	253,30
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	RS	17,12
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	RS	1.963,25

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 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
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	
DSR HORAS EXTRAS	RS	
SALÁRIO MENSAL	RS	RS 1.311,80
ENCARGOS	41,26%	RS 541,25

K

V

[Handwritten signature]

t

[Handwritten mark]



14/58
f

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		
DSR 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	3,00	RS 5.559,15
MOTORISTA	RS 2.350,26	1,00	RS 2.350,26
TOTAL / MÊS		4,00	RS 7.909,40

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPT'S

FARDA E EPT'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	RS 11,93	RS 23,85	RS 1,99
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	RS 2,12	RS 4,24	RS 0,35
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
TOTAL						RS 6,84

FARDA E EPT'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	RS 11,93	RS 35,78	RS 2,98
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	RS 2,65	RS 10,60	RS 0,88
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



15/58
[Handwritten signature]

LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	RS	1,72	RS	20,67	RS	1,72
TOTAL								RS	10,08

REUSMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	RS 6,84	RS 6,84
GARI	3,00	RS 10,08	RS 30,24
CUSTO TOTAL			RS 37,08

SUMÓ DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	RS 1.963,25
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	RS 7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	RS 37,08
CUSTO OPERACIONAIS (RS)	RS 9.909,74

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3)	RS 12,74
CUSTO MENSAL (RS)	RS 9.909,74
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	777,90
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) LIXO DOMICILIAR	28,34
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) LIXO URBANO	162,00
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) ENTULHO	646,92
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) TOTAL	837,26

(*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO DOMÉSTICO: 273 KG/M3
 (*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO PÚBLICO URBANO: 1.200 KG/M3
 (*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO PÚBLICO ENTULHO: 1.200 KG/M3

CUSTO MENSAL (RS)	RS 9.909,74
BDI - 18,20%	RS 1.803,57
TOTAL	RS 11.713,31

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	837,26
PREÇO UNITÁRIO (RS/M3)	RS 13,99

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE **RS 13,99**

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



16/58

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO SANTANA DO ACARAÚ / CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° 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

DEPRECIÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 6M3	R\$ 50.350,00	0,2533	12,00	R\$ 127,54
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 127,54
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				R\$ 127,54

(*) 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\$ 50.350,00	0,0533	R\$ 223,64
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			R\$ 223,64

(*) 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

COMBUSTÍVEL
KM/MÊS

1.279,20






18.640.470.0001-85
 Rua Antônio Soares Mourão n 586
 centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633-1324



17/58

KM/DIA/VEÍCULO	49,20	CONSUMO (KM/LITRO)		8,00
KM/VIAGEM/VEÍCULO	16,40	PREÇO (R\$/LITRO)	R\$	3,45
KM/MÊS	1.279,20	RS/MÊS	R\$	551,66

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	* TROCA DE ÓLEO
ÓLEO CÂRTER	R\$ 3,18	R\$ 24,41	CÂRTER - 15 L A CADA 2.500 KM
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 3,05	R\$ 3,90	CX. MUD/DIFER. - 5L/5L A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
GRAXA	R\$ 2,23	R\$ 2,85	CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
F. S	R\$ 9,28	R\$ 14,16	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
LAVAGEM	R\$ 21,20	R\$ 42,40	DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)
RS / MÊS		R\$ 87,72	

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM
PNEUS E CÂMARAS	R\$ 2.226,00	R\$ 81,36	

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	* 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\$ 50.350,00	R\$ 359,64	
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		R\$ 359,64	

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
* IPVA DE 1% A.A	R\$ 50.350,00	R\$ 158,33
Licença e Seguro-239,58 R\$/VEIC.ANO		R\$ 19,97
RS/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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



18/58
[Handwritten mark]

VASSOURAO GARI 40CM	1,00	1,00	12,00	RS 6,63	RS 79,50	RS 6,63
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	RS 4,24	RS 33,92	RS 2,83
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	RS 3,98	RS 11,93	RS 0,99
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	RS 3,55	RS 42,61	RS 3,55
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	RS 37,43	RS 37,43	RS 3,12
TOTAL						RS 17,12

PARA 01 EQUIPAMENTO	RS	17,12
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		1,00
CUSTO TOTAL (RS)	RS	17,12

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	RS	127,54
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	RS	223,64
COMBUSTÍVEL	RS	551,66
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	RS	87,72
PNEUS E CÂMARAS	RS	81,36
MANUTENÇÃO	RS	359,64
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	RS	178,30
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	RS	17,12
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	RS	1.626,97

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
SALÁRIO	RS	RS 937,00
INSALUBRIDADE - 40%	RS	RS 374,80
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS -
SALÁRIO BASE	RS	RS 1.311,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



19/58
L

HORAS EXTRAS - 50%	RS		
HORAS EXTRAS - 100%	RS		
DSR HORAS EXTRAS	RS		
SALÁRIO MENSAL	RS	RS	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	RS	541,25
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		
DSR 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		
CAFÉ DA MANHÃ	RS		
CUSTO MENSAL		RS	2.350,26

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	RS 1.853,05	3,00	RS 5.559,15
MOTORISTA	RS 2.350,26	1,00	RS 2.350,26
TOTAL / MÊS		4,00	RS 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. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	RS 11,93	RS 23,85	RS 1,99
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	RS 2,12	RS 4,24	RS 0,35
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
TOTAL						RS 6,84

FARDA E EPI'S GARI

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



20/58
[Handwritten signature]

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	RS 11,93	RS 35,78	RS 2,98
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	RS 2,65	RS 10,60	RS 0,88
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	RS 1,72	RS 20,67	RS 1,72
TOTAL						RS 10,08

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUN. ONÁRIO	QUANT.	RS / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	RS 6,84	RS 6,84
GARI	3,00	RS 10,08	RS 30,24
CUSTO TOTAL			RS 37,08

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	RS 1.626,97
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	RS 7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	RS 37,08
CUSTO OPERACIONAIS (RS)	RS 9.573,46

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3)

CUSTO MENSAL (RS)	RS 9.573,46
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	140,07
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) LIXO DOMICILIAR	80,59 (*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO DOMÉSTICO: 273 KG/M3
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) PODA	17,10 (*) PESO ESPECÍFICO DA PODA: 150 KG/M3
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) TOTAL	97,69

CUSTO MENSAL (RS)	RS 9.573,46
BDI = 18,20%	RS 1.742,37
TOTAL	RS 11.315,83

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	97,69
PREÇO UNITÁRIO (RS/M3)	RS 115,83

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE **RS 115,83**

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



21/58
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE
DATA: 19/01/2018
BDI: 18,20%
TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° 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 (RS)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (RS)
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 10M3	RS 82.150,00	0,2533	12,00	RS 208,09
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				RS 208,09
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				RS 208,09

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

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (RS)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (RS)
CAMINHÃO TIPO CARROCERIA DE 10M3	RS 82.150,00	0,0533	RS 364,88
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			RS364,88

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

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº VEÍCULOS 1,00
 DIA/MÊS 26,00

COMBUSTÍVEL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



22/58
[Signature]

VIAGEM/VEÍCULO/DIA (MANHÃ E NOITE)	2,00	KM/MÊS	600,34
KM/DIA/VEÍCULO	23,09	CONSUMO (KM/LITRO)	8,00
KM/VIAGEM/VEÍCULO	11,55	PREÇO (R\$/LITRO)	RS 3,40
KM/MÊS	600,34	RS/MÊS	RS 258,90

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* TROCA DE ÓLEO
ÓLEO CÁRTER	RS 3,18	RS 11,45	CÁRTER - 15 L A CADA 2.500 KM
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	RS 3,05	RS 1,83	CX. MUD/DIFER. - 5L/5L A CADA 10.000 KM - HIDRÁULICO - 10L EM 10.000 KM
AXA	RS 2,23	RS 1,34	CONSUMO DE GRAXA - 0,0010 KG/KM
FILTROS	RS 9,28	RS 6,64	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
LAVAGEM	RS 21,20	RS 42,40	DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)
RS / MÊS		RS 63,66	

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM
PNEUS E CÂMARAS	RS 2.782,50	RS 47,73	

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* 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	RS 82.150,00	RS 586,79	
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		RS 586,79	

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)
* IPVA DE 1% A.A	RS 82.150,00	RS 258,33
Licença e Seguro-239,58 R\$/VEIC.ANO		RS 19,97
RS/MÊS/VEIC.		RS 278,30
P/ 01 VEÍCULO		RS 278,30

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

[Signature]

2

3



23/58
 ✗

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
FOICE	2,00	3,00	8,00	RS 7,95	RS 63,60	RS 5,30
VASSOURAO GARI 40CM	1,00	1,00	12,00	RS 6,63	RS 79,50	RS 6,63
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	RS 4,24	RS 33,92	RS 2,83
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	RS 3,98	RS 11,93	RS 0,99
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	RS 3,55	RS 42,61	RS 3,55
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	6,00	8,00	RS 3,76	RS 30,10	RS 2,51
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	RS 37,43	RS 37,43	RS 3,12
TOTAL						RS 24,93

PARA 01 EQUIPAMENTO	RS 24,93
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
CUSTO TOTAL (RS)	RS 24,93

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	RS 208,09
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	RS 364,88
COMBUSTÍVEL	RS 258,90
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	RS 63,66
PNEUS E CÂMARAS	RS 47,73
MANUTENÇÃO	RS 586,79
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	RS 278,30
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	RS 24,93
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	RS 1.833,27

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

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



24/58
/

		COLETOR	
SALÁRIO	RS	RS	937,00
INSALUBRIDADE	RS	RS	-
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS	-
SALÁRIO BASE	RS	RS	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	RS		
HORAS EXTRAS - 100%	RS		
DSR HORAS EXTRAS	RS		
SALÁRIO MENSAL	RS	RS	937,00
CARGOS	41,26%	RS	386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	RS	1.323,61
ALMOÇO	RS	RS	-
CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS	-
CUSTO MENSAL		RS	1.323,61

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

		MOTORISTA	
SALÁRIO	RS	RS	1.386,48
INSALUBRIDADE	RS	RS	-
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS	-
SALÁRIO BASE	RS	RS	1.386,48
HORAS EXTRAS - 50%	RS		
HORAS EXTRAS - 100%	RS		
DSR HORAS EXTRAS	RS		
SALÁRIO MENSAL	RS	RS	1.386,48
ENCARGOS	41,26%	RS	572,06
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	RS	1.958,54
ALMOÇO	RS	RS	-

R

R

4

[Handwritten signature]



25/58
[Handwritten mark]

CAFÉ DA MANHÃ R\$ R\$ -
CUSTO MENSAL R\$ 1.958,54

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 FARDA E EPT'S

FARDA E EPT'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\$ 12,46	R\$ 49,82	R\$ 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	R\$ 11,93	R\$ 23,85	R\$ 1,99
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	R\$ 2,12	R\$ 4,24	R\$ 0,35
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 0,35
TOTAL						R\$ 6,84

FARDA E EPT'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\$ 12,46	R\$ 49,82	R\$ 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	R\$ 11,93	R\$ 35,78	R\$ 2,98
ORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	R\$ 2,65	R\$ 10,60	R\$ 0,88
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 0,35
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	R\$ 1,72	R\$ 20,67	R\$ 1,72
TOTAL						R\$ 10,08

RESUMO FARDAMENTOS E EPT'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$ / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 6,84	R\$ 6,84
GARI	3,00	R\$ 10,08	R\$ 30,24
PODADOR	2,00	R\$ 10,08	R\$ 20,16
CUSTO TOTAL			R\$ 57,24

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	R\$ 1.833,27
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 8.576,57
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPT'S	R\$ 57,24
CUSTO OPERACIONAIS (R\$)	R\$ 10.467,08

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



26/58

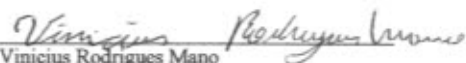
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	R\$	37,20	
CUSTO MENSAL (R\$)	R\$	10.467,08	
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)		281,40	
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS) - PODA	42,21		(*) PESO ESPECÍFICO DA PODA: 150 KG/M3

CUSTO MENSAL (R\$)	R\$	10.467,08
BDI =	18,20%	R\$ 1.905,01
TOTAL	R\$	12.372,09

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	42,21
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$ 293,11

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA C/ CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 R\$ 293,11

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

T

4

A



27/58
/

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° 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\$ 15.900,00	0,5200	12,00	R\$ 82,68
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				R\$ 82,68
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				R\$ 82,68

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

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON	R\$ 15.900,00	0,1600	R\$ 212,00
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			R\$ 212,00

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



+



28/58
[Signature]

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 (RS/LITRO)	RS 4,10
RS/MÊS	RS 382,94

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

ITEMS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* TROCA DE ÓLEO
ÓLEO CÂRTER	RS 3,18	RS 2,38	CÂRTER - 4L A CADA 5.000 KM
FILTROS	RS 9,28	RS 1,19	GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFIC.
LAVAGEM	RS 10,60	RS 21,20	DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)
RS / MÊS		RS 24,77	

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* VIDA ÚTIL DE 35.000 KM, INCLUSIVE 01 JOGO DE RECAPAGEM
PNEUS E CÂMARAS	RS 318,00	RS 4,24	

MANUTENÇÃO

ITEMS	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* 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	RS 15.900,00	RS 113,57	
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO		RS 113,57	

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)
* IPVA DE 1% A.A	RS 15.900,00	RS 50,00
Licença e Seguro-239,58 RS/VEIC.ANO		RS 19,97
RS/MÊS/VEIC.		RS 69,97
P/ 01 VEÍCULO		RS 69,97

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



29/58
 [Signature]

PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
PÁ QUADRADA	1,00	3,00	4,00	RS 4,24	RS 16,96	RS 1,41
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	RS 3,98	RS 11,93	RS 0,99
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	RS 3,55	RS 42,61	RS 3,55
SACOS PLÁSTICOS 100L - 10/DIA	10,00		200,00	RS 0,09	RS 18,55	RS 1,55
TOTAL						RS 7,50

PARA 01 EQUIPAMENTO	RS	7,50
N.º DE EQUIPAMENTOS	1,00	
CUSTO TOTAL (RS)	RS	7,50

RESUMO CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)	RS	82,68
DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	RS	212,00
COMBUSTÍVEL	RS	382,94
LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)	RS	24,77
PNEUS E CÂMARAS	RS	4,24
MANUTENÇÃO	RS	113,57
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	RS	69,97
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	RS	7,50
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR	RS	897,67

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
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
SALÁRIO	RS	RS 937,00
INSALUBRIDADE - 40%	RS	RS 374,80
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS -

[Signature]

[Signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



30/58
[Handwritten signature]

SALÁRIO BASE	RS	RS 1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	RS	
HORAS EXTRAS - 100%	RS	
DSR HORAS EXTRAS	RS	
SALÁRIO MENSAL	RS	RS 1.311,80
ENCARGOS	41,26%	RS 541,25
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	
DSR 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	1,00	RS 1.853,05
MOTORISTA	RS 2.350,26	1,00	RS 2.350,26
TOTAL / MÊS		2,00	RS 4.203,30

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD/PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	RS 11,93	RS 23,85	RS 1,99
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	RS 2,12	RS 4,24	RS 0,35
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
TOTAL						RS 6,84

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



34/98
[Handwritten mark]

FARDA E EPT'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	RS 11,93	RS 35,78	RS 2,98
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	RS 2,12	RS 8,48	RS 0,71
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	RS 1,72	RS 20,67	RS 1,72
MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEAVEL-1/DIA	1,00		240,00	RS 0,42	RS 101,76	RS 8,48
PESSOAL						RS 18,39

REUSMO FARDAMENTOS E EPT'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS / PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	RS 6,84	RS 6,84
GARI	1,00	RS 18,39	RS 18,39
CUSTO TOTAL			RS 25,23

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	RS 897,67
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	RS 4.203,30
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPT'S	RS 25,23
CUSTO OPERACIONAIS (RS)	RS 5.126,21
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3)	RS 4.526,25
CUSTO MENSAL (RS)	RS 5.126,21
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	1,13
CUSTO MENSAL (RS)	RS 5.126,21
BDI = 18,20%	RS 932,97
TOTAL	RS 6.059,18

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	1,13
PREÇO UNITÁRIO (RS/M3)	RS 5.350,03

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO **RS 5.350,03**

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



32/58

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO SANTANA DO ACARAÚ / CE

LOCAL:

DATA: 19/01/2018

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 (RS)	QUANT.	TOTAL (RS)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	RS 119,25	6,00	RS 715,50
CUSTO TOTAL			RS 715,50

MANUTENÇÃO

ADMITE-SE O CUSTO C/ MANUTENÇÃO, DURANTE SUA VIDA ÚTIL CORRESPONDENTE A 5\$, DEDUZIDO O VALOR DOS PNEUS

PREÇO UNITÁRIOS RS 119,25

FATOR DE MANUTENÇÃO 5,00

VIDA ÚTIL (MESES) 12,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL RS 0,50

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS 6,00

CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO RS 3,00

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
--------------------	-------------	-------------------	----------	------------------	-------------	--------------





33/58
[Handwritten signature]

				RS	RS	RS
VASSOURÃO GARI 40CM	1,00	0,50	24,00	6,63	159,00	13,25
PÁ QUADRADA	1,00	3,00	4,00	RS	RS	RS
VASSOURA	1,00	0,50	24,00	4,24	16,96	1,41
CISCADOR	1,00	3,00	4,00	RS	RS	RS
SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	208,00	-	2.496,00	3,55	85,22	7,10
CARRINHO LUTOCAS	1,00	12,00	1,00	RS	RS	RS
				0,09	231,50	19,29
				RS	RS	RS
				119,25	119,25	9,94
TOTAL					RS 627,84	RS 52,32

QUANTIDADE DE SACOS PLÁSTICOS POR VARREDOR: 08UNID/DIA

PARA 01 EQUIPE,	RS	52,32
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	6,00	
CUSTO TOTAL (RS)	RS	313,92

RESUMO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

MANUTENÇÃO	RS	3,00
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	RS	313,92
CUSTO TOTAL (RS)	RS	316,92

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS

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

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

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

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
-------------	---------------------	------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



34/58

VARREDOR	RS	1.323,61	6,00	RS	7.941,64
FISCAL	RS	1.323,61	1,00	RS	1.323,61
TOTAL / MÊS			7,00	RS	9.265,24

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FISCAL

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	4,00	3,00	RS 12,46	RS 37,37	RS 3,11
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	RS 11,93	RS 35,78	RS 2,98
CHONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	RS 2,12	RS 4,24	RS 0,35
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
TOTAL						RS 6,79

FARDA E EPI'S VARREDOR

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	4,00	RS 11,93	RS 47,70	RS 3,98
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	RS 2,65	RS 10,60	RS 0,88
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	RS 1,72	RS 20,67	RS 1,72
TOTAL						RS 11,08

REUSMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS / PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1,00	RS 6,79	RS 6,79
VARREDOR	6,00	RS 11,08	RS 66,48
CUSTO TOTAL			RS 73,27

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	RS 316,92
CUSTO MENSAL COM O PESSOAL	RS 9.265,24
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	RS 73,27
CUSTO OPERACIONAIS (RS)	RS 9.655,43
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3)	RS 23,08
CUSTO MENSAL (RS)	RS 9.655,43
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	418,37
CUSTO MENSAL (RS)	RS 9.655,43
BDI -	18,19% RS 1.756,32
TOTAL	RS 11.411,76



2

4

4



18.640.470.0001-85
Rua Antônio Soares Mourão n 586
centro, Ararendá-CE
avamservicos@gmail.com
(88)3633-1324



35/58
✍

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)

418,37

PREÇO UNITÁRIO (RS/M3)

RS 27,28

SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL

RS 27,28

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

✍

✍

↙



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SOLIDO DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° CE000571/2016 SEEAONCE

5.1 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL

COMP. 07

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNIT (RS)	QUANT.	TOTAL (RS)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	RS 119,25	2,00	RS 238,50
CUSTO TOTAL			RS 238,50

MANUTENÇÃO

ADMITE-SE O CUSTO C/ MANUTENÇÃO, DURANTE SUA VIDA ÚTIL CORRESPONDENTE A 5S, DEDUZIDO O VALOR DOS PNEUS

PREÇO UNITÁRIOS	RS 119,25
FATOR DE MANUTENÇÃO	5,00
VIDA ÚTIL (MESES)	12,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	RS 0,50

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	2,00
CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	RS 1,00

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QTD/EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40CM	0,33	0,50	8,00	RS 6,63	RS 53,00	RS 4,42
PÁ QUADRADA	0,33	3,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35






37/58
f

				RS	RS	RS
ENXADA	1,00	3,00	4,00	3,71	14,84	1,24
CISCADOR	0,33	3,00	1,00	RS	RS	RS
SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	208,00	-	2.496,00	3,98	3,98	0,33
ROÇADEIRA	1,00	24,00	1,00	RS	RS	RS
CARRINHO LUTOCAR	0,13	12,00	0,13	0,09	231,50	19,29
				RS	RS	RS
				190,80	190,80	15,90
				RS	RS	RS
				119,25	15,50	1,29
TOTAL					RS 513,86	RS 42,82

QUANTIDADE DE SACOS PLÁSTICOS POR VARREDOR: 08UNID/DIA

PARA 01 EQUIPE,	RS	42,82
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS		5,00
CUSTO TOTAL (RS)	RS	214,10

RESUMO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

MANUTENÇÃO	RS	1,00
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	RS	214,10
CUSTO TOTAL (RS)	RS	215,10

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS

DESCRIÇÃO / QUANT	FISCAL	CAPINADOR
	1,00	5,00
TOTAL	6,00	

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

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

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
VARREDOR	RS 1.323,61	5,00	RS 6.618,03

f

f



38/58
[Handwritten signature]

FISCAL	RS	1.323,61	1,00	RS	1.323,61
TOTAL / MÊS				6,00	RS 7.941,64

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPT'S

FISCAL

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	4,00	3,00	RS 12,46	RS 37,37	RS 3,11
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	RS 11,93	RS 35,78	RS 2,98
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	RS 2,12	RS 4,24	RS 0,35
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
TOTAL						RS 6,79

FARDA E EPT'S VARREDOR

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	RS 11,93	RS 35,78	RS 2,98
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	RS 2,65	RS 10,60	RS 0,88
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	RS 1,06	RS 6,36	RS 0,53
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	RS 1,72	RS 20,67	RS 1,72
TOTAL						RS 10,61

REUSMO FARDAMENTOS E EPT'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS / PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1,00	RS 6,79	RS 6,79
VARREDOR	5,00	RS 10,61	RS 53,05
CUSTO TOTAL			RS 59,84

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	RS 215,10
CUSTO MENSAL COM O PESSOAL	RS 7.941,64
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPT'S	RS 59,84
CUSTO OPERACIONAIS (RS)	RS 8.216,58

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3)	RS 0,68
CUSTO MENSAL (RS)	RS 8.216,58
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)	12.074,91

CUSTO MENSAL (RS)	RS 8.216,58
BDI =	18,20% RS 1.495,42
TOTAL	RS 9.711,99

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



18.640.470.0001-85
Rua Antônio Soares Mourão n 586
centro, Ararendá-CE
avamservicos@gmail.com
(88)3633-1324



39/58
K

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS) 12.074,91
PREÇO UNITÁRIO (RS/M3) RS 0,80

SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL RS 0,80

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

K

y

K



40/58

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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 SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° 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 (RS)	FATOR (*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (RS)
TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA	RS 2.915,00	0,5200	12,00	RS 15,16
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				RS 15,16
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO				RS 15,16

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

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (RS)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (RS)
TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA	RS 2.915,00	0,1600	RS 38,87
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULO			RS 38,87

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

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

N° 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 (RS/LITRO)	RS 4,10
RS/MÊS	RS 674,25



f



44/58
L

LUBRIFICANTES (ÓLEOS)

INSUMOS

ÓLEO CÁRTER

LAVAGEM

RS / MÊS

PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* TROCA DE ÓLEO
RS 3,18	RS 15,69	CÁRTER - 1 L A CADA 1.000 KM
RS 5,30	RS 10,60	DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)
	RS 26,29	

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS

PNEUS E CÂMARAS

PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* VIDA ÚTIL DE 40.000 KM POR JOGO DE PNEU
RS 159,00	RS 19,61	

MANUTENÇÃO

INSUMOS

MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO

PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)	* 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
RS 2.915,00	RS 20,82	
	RS 20,82	

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

IPVA DE 1% A.A
Licença e Seguro-239,58 RS/VEIC.ANO
RS/MÊS/VEIC.
P/ 01 VEÍCULO

PREÇO UNIT. (RS)	VALOR (RS)
RS 2.915,00	RS 9,17
	RS 19,97
	RS 29,14
	RS 29,14

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO VEÍCULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	RS 15,16
DEPRECIÇÃO DOS VEÍCULOS	RS 38,87
COMBUSTÍVEL	RS 674,25
LUBRIFICANTES (ÓLEOS E LAVAGEM)	RS 26,29
PNEUS E CÂMARAS	RS 19,61
MANUTENÇÃO	RS 20,82
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	RS 29,14
CUSTO TOTAL DO VEÍCULOS	RS 824,14

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADES DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	FISCAL
TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



42/58

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DEMOTORISTA 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	RS	RS 937,00
INSALUBRIDADE	RS	RS -
ADICIONAL NOTURNO	RS	RS -
SALÁRIO BASE	RS	RS 937,00
HORAS EXTRAS - 50%	RS	
HORAS EXTRAS - 100%	RS	
DSR HORAS EXTRAS	RS	
SALÁRIO MENSAL	RS	RS 937,00
ENCARGOS	41,26%	RS 386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	RS 1.323,61
ALMOÇO	RS	RS -
CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS -
CUSTO MENSAL		RS 1.323,61

CUSTO MENSAL COM O PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI FISCAL	RS 1.323,61	1,00	RS 1.323,61
TOTAL / MÊS		1,00	RS 1.323,61

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QNT. ANO	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	RS 12,46	RS 49,82	RS 4,15
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	RS 11,93	RS 23,85	RS 1,99
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	RS 2,12	RS 4,24	RS 0,35
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	RS 4,24	RS 4,24	RS 0,35
TOTAL						RS 6,84

REUSMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS / PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1,00	RS 6,84	RS 6,84
CUSTO TOTAL			RS 6,84

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	RS 824,14
---------------------------	-----------



6



43/58
/

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	RS	1.323,61
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPTS	RS	6,84
CUSTO OPERACIONAIS (RS)	RS	2.154,58
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (RS/M3)	RS	10,36
CUSTO MENSAL (RS)	RS	2.154,58
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)		208,00
CUSTO MENSAL (RS)	RS	2.154,58
BDI -	18,20%	RS 392,13
TOTAL		RS 2.546,72
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M3/MÊS)		208,00
PREÇO UNITÁRIO (RS/M3)	RS	12,24
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE	RS	12,24

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

/

9

/



44/58
f

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° CE000571/2016 SEEACONCE

6.2 CONTÊINER COM CAPACIDADE DE 2M3 COMP. 09

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (MENSAL)

	ONDE:	DADOS
$VM = (VU+1) \times VN / (2 \times VU)$	VR - VALOR RESIDUAL (10%)	10%
	VU - VIDA ÚTIL (ANOS)	5,00
	VN - VALOR DE COMPRA DO COITÊINER	RS 1.272,00
VM = RS 763,20		
$RC = VM \times I / 12$	RC - REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	10%
	VM- VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	RS 763,20
	I - TAXA DE JUROS (6% A.A)	6,00
RC = RS 3,82		

DEPRECIÇÃO MENSAL

	ONDE:	DADOS
$D = (1 - VR/100) / VU$	VR - VALOR RESIDUAL (10%)	10%
	VU - VIDA ÚTIL (ANOS)	5,00
	VN - VALOR DE COMPRA DO COITÊINER	RS 1.272,00
D = 0,20		

DEP. = D x VN/12

DEP = RS 21,18

MANUNTIÇÃO DO CONTÊINER

[Handwritten signature]

†



45/28
[Handwritten signature]

CALCULAR A MANUTENÇÃO: 65% DO VALOR DO COINTÊNER NOVO (VN) DIVIDIDO PELA VIDA ÚTIL (VU).

CONSIDERAR QUE A VIDA ÚTIL DO CONTÊNER É DE 5 ANOS

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

$$M = \text{RS } 13,78$$

REUSMO DO CUSTO MENSAL COM CONTÊNER

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (MENSAL)	RS	
	3,82	
DEPRECLAÇÃO MENSAL	RS	
	21,18	
MANUNTENÇÃO DO CONTÊNER	RS	
	13,78	
TOTAL RS / MÊS	RS	38,77
CUSTO MENSAL (RS)	RS	
	38,77	
BDI - 21,52%	RS	
	7,06	
TOTAL RS / MÊS	RS	45,83

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: 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

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ / CE

DATA: 19/01/2018

BDI: 18,20%

TABELA: CCT N° CE001045/2016 DO SETCARCE - CCT N° CE000571/2016 SEEACONCE

7.1		SECRETÁRIA		COMP.
ITEM	UNID.	VALORES		10
SALÁRIO	RS	RS	937,00	
INSALUBRIDADE	RS			
ADICIONAL NOTURNO	RS			
SALÁRIO BASE	RS	RS	937,00	
HORAS EXTRAS - 50%	RS			
HORAS EXTRAS - 100%	RS			
DSR HORAS EXTRAS	RS			
SALÁRIO MENSAL	RS	RS	937,00	
ENCARGOS	41,26%	RS	386,61	
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	RS	1.323,61	
ALMOÇO	RS	RS	-	
CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS	-	
CUSTO MENSAL		RS	1.323,61	
CUSTO MENSAL (RS)		RS	1.323,61	
BDI - 18,20%		RS	240,90	
TOTAL		RS	1.564,50	

7.2		GERENTE		COMP.
ITEM	UNID.	VALORES		11
SALÁRIO	RS	RS	1.386,48	
INSALUBRIDADE	RS			
ADICIONAL NOTURNO	RS			
SALÁRIO BASE	RS	RS	1.386,48	
HORAS EXTRAS - 50%	RS			
HORAS EXTRAS - 100%	RS			
DSR HORAS EXTRAS	RS			
SALÁRIO MENSAL	RS	RS	1.386,48	
ENCARGOS	41,26%	RS	572,06	
SALÁRIO + ENCARGOS	RS	RS	1.958,54	
ALMOÇO	RS	RS	-	



18.640.470.0001-85
Rua Antônio Soares Mourão n 586
centro, Ararendá-CE
avamservicos@gmail.com
(88)3633-1324



47/58
[Handwritten signature]

CAFÉ DA MANHÃ	RS	RS
CUSTO MENSAL		RS 1.958,54
CUSTO MENSAL (RS)	RS	1.958,54
BDI - 18,20%	RS	356,45
TOTAL	RS	2.315,00

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

5

4

14



28/08
L

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%

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



49/58

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

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



50/58
L

ENCARGOS SOCIAIS

CARGO: GARI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	937,00
GRUPO A			
A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
GRUPO B			
B			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
GRUPO C			
C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	45,44
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	45,44
GRUPO D			
D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	3,64
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	217,84
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.511,92

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG: 2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



52/58
✍

ENCARGOS SOCIAIS
CARGO: GARI COLETOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	937,00
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
B GRUPO B			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	45,44
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	45,44
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	3,64
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	217,84
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.511,92

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



52/58
 ✓

ENCARGOS SOCIAIS

CARGO: PODADOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	937,00
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
B GRUPO B			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	45,44
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	45,44
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	3,64
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	217,84
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.511,92

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG: 2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA N° 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



53/58
✍

ENCARGOS SOCIAIS

CARGO: FISCAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	937,00
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
B	GRUPO B		
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	45,44
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	45,44
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	3,64
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	217,84
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.511,92

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

✍



54/58
[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS

CARGO: VARREDOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	937,00
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	16,80%	157,42
B	GRUPO B		
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,46%	154,23
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	45,44
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	4,85%	45,44
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	3,64
	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	3,15%	217,84
	TOTAL (A + B + C + D)	41,26%	R\$ 1.511,92

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG: 2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



55/58
[Handwritten mark]

ENCARGOS SOCIAIS

CARGO: CAPINADOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	937,00
GRUPO A			
A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
GRUPO B			
B			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
GRUPO C			
C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	45,44
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	45,44
GRUPO D			
D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	3,64
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	217,84
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.511,92

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG: 2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

[Handwritten mark]



56/58
[Handwritten mark]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	1.386,48
CARGO: GERENTE			
GRUPO A			
A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
GRUPO B			
B			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
GRUPO C			
C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	67,24
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	67,24
GRUPO D			
D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	5,38
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	219,58
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.984,94

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG-2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA N° 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



57/88
[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS

CARGO: MOTORISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	1.386,48
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
B GRUPO B			
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	67,24
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	67,24
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	5,38
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	219,58
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.984,94

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSP-CE
 CPF: 012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527/D
 CPF: 040.900.933-07
 Engenheiro Civil



58/58
[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS

CARGO: SECRETÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %	937,00
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	14,06
A3	SENAI	1,00%	9,37
A4	INCRA	0,20%	1,87
A5	SEBRAE	0,60%	5,62
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	23,43
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	28,11
A8	FGTS	8,00%	74,96
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		16,80%	157,42
B	GRUPO B		
B1	13º SALÁRIO	8,33%	78,05
B2	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	74,59
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,56
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,84
B5	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,19
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,46%	154,23
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%	45,44
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		4,85%	45,44
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,77%	214,20
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	3,64
TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		3,15%	217,84
TOTAL (A + B + C + D)		41,26%	RS 1.511,92

Ararendá/CE, 19 de Janeiro de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSP-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil