

Fortaleza, CE 03 de fevereiro de 2026

À Comissão de Contratação

Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP25002-SESEP.

CARTA DE PROPOSTA PREÇOS

Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP25002-SESEP, pelo preço global de R\$ **43.999.999,92** (Quarenta e três milhões, novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos.

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. PEDRO VICTOR CAJASEIRAS MOURÃO, Carteira de Identidade n°. 2005009167740 expedida em 20/01/2011, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 032.624.293-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data a contar da data de sua apresentação.

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

Atenciosamente

Documento assinado digitalmente
 PEDRO VICTOR CAJASEIRAS MOURAO
Data: 03/02/2026 13:15:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ECCO LIBERTY SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA

CNPJ: 19.142.746/0001-68

Pedro Victor Cajaseiras Mourão

Sócio Administrador

0800 591 4384

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE LUIZ GONCALVES FONTENELE FERREIRA
Data: 03/02/2026 10:42:54-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

André Luiz Gonçalves Fontenele Ferreira
Responsável Técnico
CREA-CE Nº 0620323353

ERICA VIDAL
DAMASCENO ANDRADE
SAID:58972013315

Assinado de forma digital por
ERICA VIDAL DAMASCENO
ANDRADE SAID:58972013315
Dados: 2026.02.03 10:48:27 -03'00'

MARK SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Sócia Administradora

MICHEL TEIXEIRA DE
ARAUJO:026389043
09

Assinado de forma digital
por MICHEL TEIXEIRA DE
ARAUJO:02638904309
Dados: 2026.02.03 10:48:49
-03'00'

Michel Teixeira de Araújo
Engenheiro Civil
RNP nº 0618212892

FABIO
CAVALCANTE:
01886024103

Assinado de forma digital
por FABIO
CAVALCANTE:0188602410
3
Dados: 2026.02.03
10:49:08 -03'00'

Fábio Cavalcante
Engenheiro Agrônomo
RNP nº 0718625552

0800 591 4384

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA DE SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA DE SERVIÇOS						
DESCRIÇÃO DO ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO MENSAL
1. SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
1.1	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais	t	4.245,60	R\$ 195,50	R\$/T	R\$ 830.013,98
1.2	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)	t	225,00	R\$ 406,25	R\$/T	R\$ 91.406,25
1.3	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação	t	1.422,72	R\$ 239,99	R\$/T	R\$ 341.438,57
1.4	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda	t	436,61	R\$ 525,36	R\$/EQUIPE	R\$ 229.377,42
1.5	Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos	equipe	4,00	R\$ 26.054,75	R\$/EQUIPE	R\$ 104.219,00
1.6	Coleta conteneurizada de resíduos sólidos urbanos	container	260,00	R\$ 192,48	R\$/CONTAINER	R\$ 50.044,80
2. SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA						
2.1	Serviços de varrição manual de praças, vias e logradouros públicos	km	4.500,00	R\$ 143,64	R\$/KM	R\$ 646.380,00
2.2	Serviços de varrição mecanizada em vias públicas	km	1.500,00	R\$ 22,99	R\$/KM	R\$ 34.485,00
2.3	Serviços de capinação e roçagem mecanizada	m²	655.200,00	R\$ 1,11	R\$/M²	R\$ 727.272,00
2.4	Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre	equipe	2,00	R\$ 47.793,97	R\$/EQUIPE	R\$ 95.587,94
2.5	Serviços de multitarefa	hora*homem	10.340,00	R\$ 36,72	R\$/HORA*HOMEM	R\$ 379.684,80
3. SERVIÇOS DE RECICLAGEM E EDUCAÇÃO AMBIENTAL						
3.1	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis	equipe	1,00	R\$ 47.418,19	R\$/T	R\$ 47.418,19
3.2	Campanhas de orientação e de educação ambiental	equipe	1,00	R\$ 27.216,09	R\$/EQUIPE	R\$ 27.216,09
4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4.1	Serviços de administração local	equipe	1,00	R\$ 62.122,62	R\$/EQUIPE	R\$ 62.122,62
CUSTO TOTAL MENSAL						R\$ 3.666.666,66
PREÇO GLOBAL						R\$ 43.999.999,92

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESCRÇÃO DO ITEM	VALOR GLOBAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais	R\$ 9.960.167,76	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%
1.2 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)	R\$ 1.096.875,00	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%
1.3 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação	R\$ 4.097.262,84	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%
1.4 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda	R\$ 2.752.529,04	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%
1.5 Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos	R\$ 1.250.628,00	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%
1.6 Coleta conteneirizada de resíduos sólidos urbanos	R\$ 600.537,60	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%
2.1 Serviços de varrição manual de praças, vias e logradouros públicos	R\$ 7.756.560,00	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%
2.2 Serviços de varrição mecanizada em vias públicas	R\$ 413.820,00	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%
2.3 Serviços de capinação e roçagem mecanizada	R\$ 8.727.264,00	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%
2.4 Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre	R\$ 1.147.055,28	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%
2.5 Serviços de multitarefa	R\$ 4.556.217,60	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%
3.1 Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis	R\$ 569.018,28	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%
3.2 Campanhas de orientação e de educação ambiental	R\$ 326.593,08	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%
4.1 Serviços de administração local	R\$ 745.471,44	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%
VALOR TOTAL	R\$ 43.999.999,92	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%
VALOR ACUMULADO		R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 7.333.333,32	16,67%	R\$ 10.999.999,98	25,00%	R\$ 14.666.666,64	33,33%	R\$ 18.333.333,30	41,67%	R\$ 21.999.999,96	50,00%

DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR GLOBAL	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.1	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais	R\$ 9.960.167,76		R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%	R\$ 830.013,98	8,33%
1.2	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)	R\$ 1.096.875,00		R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%	R\$ 91.406,25	8,33%
1.3	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação	R\$ 4.097.262,84		R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%	R\$ 341.438,57	8,33%
1.4	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda	R\$ 2.752.529,04		R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%	R\$ 229.377,42	8,33%
1.5	Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos	R\$ 1.250.628,00		R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%	R\$ 104.219,00	8,33%
1.6	Coleta conteneurizada de resíduos sólidos urbanos	R\$ 600.537,60		R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%	R\$ 50.044,80	8,33%
2.1	Serviços de varrição manual de praças, vias e logradouros públicos	R\$ 7.756.560,00		R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%	R\$ 646.380,00	8,33%
2.2	Serviços de varrição mecanizada em vias públicas	R\$ 413.820,00		R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%	R\$ 34.485,00	8,33%
2.3	Serviços de capinação e roçagem mecanizada	R\$ 8.727.264,00		R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%	R\$ 727.272,00	8,33%
2.4	Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercados	R\$ 1.147.055,28		R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%	R\$ 95.587,94	8,33%
2.5	Serviços de multitarefa	R\$ 4.556.217,60		R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%	R\$ 379.684,80	8,33%
3.1	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis	R\$ 569.018,28		R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%	R\$ 47.418,19	8,33%
3.2	Campanhas de orientação e de educação ambiental	R\$ 326.593,08		R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%	R\$ 27.216,09	8,33%
4.1	Serviços de administração local	R\$ 745.471,44		R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%	R\$ 62.122,62	8,33%
VALOR TOTAL		R\$ 43.999.999,92		R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%	R\$ 3.666.666,66	8,33%
VALOR ACUMULADO				R\$ 25.666.666,62	58,33%	R\$ 29.333.333,28	66,67%	R\$ 32.999.999,94	75,00%	R\$ 36.666.666,60	83,33%	R\$ 40.333.333,26	91,67%	R\$ 43.999.999,92	100,00%

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	19,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 97.957,18
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 5.155,64
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	76,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 420.949,56
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 11.077,62
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	4,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 26.247,28
SUBTOTAL				R\$ 561.387,28

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL (CONTRATADA)	R\$ 23.443,59	4,00	VEICULO	R\$ 93.774,36
COMPACTADOR 15M³ - RESERVA TÉCNICA (CONTRATADA)	R\$ 10.893,64	2,00	VEICULO	R\$ 21.787,28
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ -	15,00	VEICULO	R\$ -
COMPACTADOR 15M³ - RESERVA TÉCNICA (CONTRATANTE)	R\$ -	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA (CONTRATADA)	R\$ 1.074,23	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA (CONTRATANTE)	R\$ -	4,00	VEICULO	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 115.561,64

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 83,14	19,00	CONJ.	R\$ 1.579,66
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 83,14	1,00	CONJ.	R\$ 83,14
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 158,55	76,00	CONJ.	R\$ 12.049,80
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	2,00	CONJ.	R\$ 317,10
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,85	4,00	CONJ.	R\$ 331,40
SUBTOTAL				R\$ 14.361,10

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 80,38	19,00	CONJ.	R\$ 1.527,22
SUBTOTAL				R\$ 1.527,22

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	4.245,60
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 195,50

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 10.311,28
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	6,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 33.232,86
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONÁRIO	R\$ 3.280,91
SUBTOTAL				R\$ 46.825,05

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 13.713,27	2,00	VEICULO	R\$ 27.426,54
BASCULANTE 12M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 7.228,96	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA	R\$ 1.074,23	0,50	VEICULO	R\$ 537,11
SUBTOTAL				R\$ 27.963,65

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 83,14	2,00	CONJ.	R\$ 166,28
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 83,14	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 158,55	6,00	CONJ.	R\$ 951,30
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,85	0,50		R\$ 41,42
SUBTOTAL				R\$ 1.159,00

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,12	2,00	CONJ.	R\$ 352,24
SUBTOTAL				R\$ 352,24

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	225,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 406,25

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	8,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 41.245,13
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 5.155,64
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	8,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 44.310,48
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 5.538,81
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONÁRIO	R\$ 3.280,91
OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 10.311,28
SUBTOTAL				R\$ 109.842,25

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 15.336,90	8,00	VEICULO	R\$ 122.695,20
BASCULANTE 12M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 7.228,96	1,00	VEICULO	R\$ 7.228,96
MOTOCICLETA	R\$ 1.074,23	0,50	VEICULO	R\$ 537,11
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - FROTA PRINCIPAL	R\$ 20.456,97	2,00	MAQUINA	R\$ 40.913,94
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - RESERVA TÉCNICA	R\$ 6.616,50	0,00	MAQUINA	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 171.375,21

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 83,14	8,00	CONJ.	R\$ 665,12
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 83,14	1,00	CONJ.	R\$ 83,14
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 158,55	8,00	CONJ.	R\$ 1.268,40
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	1,00	CONJ.	R\$ 158,55
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,85	0,50	CONJ.	R\$ 41,42
OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	R\$ 83,14	2,00	CONJ.	R\$ 166,28
SUBTOTAL				R\$ 2.382,91

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,12	8,00	CONJ.	R\$ 1.408,96
SUBTOTAL				R\$ 1.408,96

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1.422,72
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 239,99

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	5,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 25.778,20
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	15,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 83.082,15
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 6.561,82
SUBTOTAL				R\$ 115.422,17

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CARROCERIA 10M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 13.077,82	4,00	VEICULO	R\$ 52.311,28
CARROCERIA 10M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 7.592,66	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA	R\$ 1.074,23	1,00	VEICULO	R\$ 1.074,23
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 12.714,12	1,00	VEICULO	R\$ 12.714,12
BASCULANTE 12M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 7.228,96	0,00	VEICULO	R\$ -
TRITURADOR DE PODA	R\$ 6.188,76	1,00	EQUIPAMENTO	R\$ 6.188,76
SUBTOTAL				R\$ 72.288,39

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 83,14	5,00	CONJ.	R\$ 415,70
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 83,14	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 158,55	15,00	CONJ.	R\$ 2.378,25
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,85	1,00	CONJ.	R\$ 82,85
SUBTOTAL				R\$ 2.876,80

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CARROCERIA 10M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,12	4,00	CONJ.	R\$ 704,48
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 176,12	1,00	CONJ.	R\$ 176,12
SUBTOTAL				R\$ 880,60

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	436,61
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 525,36

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	4,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 20.622,56
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	8,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 44.310,48
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 6.561,82	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 6.561,82
SUBTOTAL				R\$ 71.494,86

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
PICK UP - FROTA PRINCIPAL	R\$ 3.141,92	4,00	VEICULO	R\$ 12.567,68
PICK UP - RESERVA TÉCNICA	R\$ 1.681,15	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA	R\$ 1.074,23	1,00	VEICULO	R\$ 1.074,23
SUBTOTAL				R\$ 13.641,91

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 83,14	4,00	CONJ.	R\$ 332,56
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 83,14	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 158,55	8,00	CONJ.	R\$ 1.268,40
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO (1:20)	R\$ 82,85	1,00	CONJ.	R\$ 82,85
SUBTOTAL				R\$ 1.683,81

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
PICK UP - FROTA PRINCIPAL	R\$ 43,35	4,00	CONJ.	R\$ 173,40
SUBTOTAL				R\$ 173,40

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	4,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26.054,75

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta conteneurizada de resíduos sólidos urbanos

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 10.311,28
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.538,81	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 11.077,62
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.538,81	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 21.388,90

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ 17.170,25	1,00	VEICULO	R\$ 17.170,25
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ -	1,00	VEICULO	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 17.170,25

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 83,14	2,00	CONJ.	R\$ 166,28
MOTORISTA DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 83,14	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI COLETOR DIURNO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 158,55	2,00	CONJ.	R\$ 317,10
GARI COLETOR DIURNO - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	0,00	CONJ.	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 483,38

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL (CONTRATANTE)	R\$ 80,38	2,00	CONJ.	R\$ 160,76
CONTAINER	R\$ 107,17	24,00	UND	R\$ 2.572,08
SUBTOTAL				R\$ 2.732,84

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	260,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 192,48

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de varrição manual de praças, vias e logradouros públicos

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI VARREDOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.925,16	87,00	FUNCIONARIO	R\$ 428.488,92
GARI VARREDOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.925,16	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.850,32
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 10.311,28
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	4,00	FUNCIONARIO	R\$ 26.247,28
SUBTOTAL				R\$ 474.897,80

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MICROÔNIBUS	R\$ 11.744,93	2,00	VEICULO	R\$ 23.489,86
MOTOCICLETA (CONTRATADA)	R\$ 1.074,23	0,00	VEICULO	R\$ -
MOTOCICLETA (CONTRATANTE)	R\$ -	4,00	VEICULO	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 23.489,86

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI VARREDOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 158,55	87,00	CONJ.	R\$ 13.793,85
GARI VARREDOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	2,00	CONJ.	R\$ 317,10
MOTORISTA	R\$ 83,14	2,00	CONJ.	R\$ 166,28
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,85	4,00	CONJ.	R\$ 331,40
SUBTOTAL				R\$ 14.608,63

FERRAMENTAS - POR EQUIPE DE 2 VARREDORES

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI VARREDOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 305,48	87,00	CONJ	R\$ 26.576,76
SUBTOTAL				R\$ 26.576,76

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	4.500,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 143,64

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de varrição mecanizada em vias públicas

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.155,64
SUBTOTAL				R\$ 5.155,64

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VARREDEIRA MECANIZADA	R\$ 23.550,00	1,00	VEICULO	R\$ 23.550,00
SUBTOTAL				R\$ 23.550,00

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 83,14	1,00	CONJ.	R\$ 83,14
SUBTOTAL				R\$ 83,14

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1.500,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 22,99

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO
Serviços de capinação e roçagem mecanizada
MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI ROÇADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.991,73	35,00	FUNCIONARIO	R\$ 174.710,55
GARI ROÇADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.991,73	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 4.991,73
GARI CAPINADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.925,16	60,00	FUNCIONARIO	R\$ 295.509,60
GARI CAPINADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.925,16	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.850,32
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	5,00	FUNCIONARIO	R\$ 32.809,10
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 10.311,28
SUBTOTAL				R\$ 528.182,58

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ROÇADEIRA COSTAL	R\$ 666,78	35,00	EQUIPAMENTO	R\$ 23.337,30
ROÇADEIRA COSTAL - RESERVA	R\$ 95,40	4,00	EQUIPAMENTO	R\$ 381,60
ÔNIBUS	R\$ 11.744,93	2,00	VEICULO	R\$ 23.489,86
MOTOCICLETA (CONTRATADA)	R\$ 1.074,23	3,00	VEICULO	R\$ 3.222,69
MOTOCICLETA (CONTRATANTE)	R\$ -	2,00	VEICULO	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 50.431,45

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI ROÇADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 214,39	35,00	CONJ.	R\$ 7.503,65
GARI ROÇADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 214,39	1,00	CONJ.	R\$ 214,39
GARI CAPINADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 147,09	60,00	CONJ.	R\$ 8.825,40
GARI CAPINADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 147,09	2,00	CONJ.	R\$ 294,18
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,85	5,00	CONJ.	R\$ 414,25
MOTORISTA	R\$ 83,14	2,00	CONJ.	R\$ 166,28
SUBTOTAL				R\$ 17.418,15

FERRAMENTAL

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAPINADOR	R\$ 167,70	60,00	CONJ.	R\$ 10.062,00
ROÇADOR	R\$ 39,07	35,00	CONJ.	R\$ 1.367,45
PROTECTOR DE ROÇAGEM URBANO	R\$ 2.100,00	0,58	CONJ.	R\$ 1.225,00
SUBTOTAL				R\$ 12.654,45

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	655.200,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,11

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 10.311,28
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.155,64	0,00	FUNCIONARIO	R\$ -
AJUDANTE	R\$ 4.925,16	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.850,32
AJUDANTE - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.925,16	0,00	FUNCIONARIO	R\$ -
GARI VARREDOR	R\$ 4.925,16	4,00	FUNCIONARIO	R\$ 19.700,64
GARI VARREDOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.925,16	0,00	FUNCIONARIO	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 6.561,82
SUBTOTAL				R\$ 46.424,06

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHAO PIPA	R\$ 12.516,48	2,00	VEICULO	R\$ 25.032,96
MOTO	R\$ 1.074,23	1,00	VEICULO	R\$ 1.074,23
SUBTOTAL				R\$ 26.107,19

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 83,14	2,00	CONJ.	R\$ 166,28
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 83,14	0,00	CONJ.	R\$ -
AJUDANTE	R\$ 158,55	2,00	CONJ.	R\$ 317,10
AJUDANTE - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	0,00	CONJ.	R\$ -
GARI VARREDOR	R\$ 158,55	4,00	CONJ.	R\$ 634,20
GARI VARREDOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 158,55	0,00	CONJ.	R\$ -
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,85	1,00	CONJ.	R\$ 82,85
SUBTOTAL				R\$ 1.200,43

FERRAMENTAL

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
PIPA	R\$ 3.028,87	2,00	CONJ.	R\$ 6.057,74
SUBTOTAL				R\$ 6.057,74

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	2,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 47.793,97

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO
Serviços de multitarefa
MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI VARREDOR	R\$ 4.925,16	9,00	FUNCIONARIO	R\$ 44.326,44
OPERADOR DE ROÇADEIRA	R\$ 4.991,73	9,00	FUNCIONARIO	R\$ 44.925,57
GARI PODADOR	R\$ 4.925,16	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 14.775,48
GARI PINTOR	R\$ 4.925,16	6,00	FUNCIONARIO	R\$ 29.550,96
GARI COLETOR	R\$ 5.538,81	6,00	FUNCIONARIO	R\$ 33.232,86
GARI - RESERVA	R\$ 5.538,81	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.538,81
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	4,00	FUNCIONARIO	R\$ 20.622,56
PEDREIRO	R\$ 4.897,18	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 14.691,54
SERVENTE DE PEDREIRO	R\$ 4.300,91	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 12.902,73
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 19.685,46
SUBTOTAL				R\$ 240.252,41

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHÃO BASCULANTE 12M³	R\$ 13.713,27	3,00	VEICULO	R\$ 41.139,81
ÔNIBUS	R\$ 11.744,93	1,00	VEICULO	R\$ 11.744,93
MOTOCICLETA	R\$ 1.074,23	3,00	VEICULO	R\$ 3.222,69
ROÇADEIRA COSTAL	R\$ 666,78	9,00	EQUIPAMENTO	R\$ 6.001,02
MOTOSSERRA	R\$ 663,58	3,00	EQUIPAMENTO	R\$ 1.990,74
MOTOPODA	R\$ 672,06	3,00	EQUIPAMENTO	R\$ 2.016,18
SUBTOTAL				R\$ 66.115,37

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI VARREDOR	R\$ 158,55	9,00	CONJ.	R\$ 1.426,95
GARI CAPINADOR	R\$ 147,09	9,00	CONJ.	R\$ 1.323,81
GARI PODADOR / ROÇADOR	R\$ 214,39	3,00	CONJ.	R\$ 643,17
GARI PINTOR	R\$ 147,09	6,00	CONJ.	R\$ 882,54
GARI COLETOR	R\$ 158,55	6,00	CONJ.	R\$ 951,30
GARI - RESERVA	R\$ 158,55	1,00	CONJ.	R\$ 158,55
MOTORISTA	R\$ 83,14	4,00	CONJ.	R\$ 332,56
PEDREIRO	R\$ 214,39	3,00	CONJ.	R\$ 643,17
SERVENTE DE PEDREIRO	R\$ 214,39	3,00	CONJ.	R\$ 643,17
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,85	3,00	CONJ.	R\$ 248,55
SUBTOTAL				R\$ 7.253,77

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

FERRAMENTAS - EQUIPE

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
FERRAMENTAL E INSUMOS EQUIPE	R\$ 1.131,78	3,00	CONJ.	R\$ 3.395,34
SUBTOTAL				R\$ 3.395,34

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	10.340,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 36,72

(85) 3037-8890
@eccoliberty
www.eccoliberty.com.br
contato@eccoliberty.com.br



PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 5.155,64	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.155,64
GARI COLETOR	R\$ 5.538,81	3,00	FUNCIONARIO	R\$ 16.616,43
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONARIO	R\$ 3.280,91
SUBTOTAL				R\$ 25.052,98

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHÃO BAÚ	R\$ 13.214,62	1,00	VEICULO	R\$ 13.214,62
MOTOCICLETA	R\$ 1.074,23	0,50	VEICULO	R\$ 537,11
SUBTOTAL				R\$ 13.751,73

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MOTORISTA	R\$ 83,14	1,00	CONJ.	R\$ 83,14
GARI COLETOR	R\$ 158,55	3,00	CONJ.	R\$ 475,65
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,85	0,50	CONJ.	R\$ 41,42
SUBTOTAL				R\$ 600,21

FERRAMENTAL

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
CAMINHÃO BAÚ	R\$ 176,12	1,00	CONJ.	R\$ 176,12
SUBTOTAL				R\$ 176,12

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 47.418,19

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Campanhas de orientação e de educação ambiental

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
TÉCNICO (MEIO AMBIENTE)	R\$ 5.059,86	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.059,86
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 4.549,30	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.098,60
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.561,82	0,50	FUNCIONARIO	R\$ 3.280,91
SUBTOTAL				R\$ 17.439,37

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VEÍCULO PICK UP	R\$ 3.141,92	1,00	VEICULO	R\$ 3.141,92
MOTOCICLETA	R\$ 1.074,23	0,50	VEICULO	R\$ 537,11
SUBTOTAL				R\$ 3.679,03

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	R\$ 175,01	1,00	CONJ.	R\$ 175,01
AUXILIAR	R\$ 175,01	2,00	CONJ.	R\$ 350,02
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 82,85	0,50	CONJ.	R\$ 41,42
SUBTOTAL				R\$ 566,45

MATERIAL DE CAMPANHA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MATERIAL DE CAMPANHA	R\$ 1.033,04	1,00	CONJ.	R\$ 1.033,04
SUBTOTAL				R\$ 1.033,04

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27.216,09

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PLANILHA SINTÉTICA DE CUSTOS POR SERVIÇO

Serviços de administração local

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ENCARREGADO LIDER	R\$ 7.352,53	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 7.352,53
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 4.549,30	2,00	FUNCIONARIO	R\$ 9.098,60
TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	R\$ 5.059,86	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 5.059,86
ENGENHEIRO - RESPONSAVEL TECNICO	R\$ 20.600,91	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 20.600,91
SUBTOTAL				R\$ 42.111,90

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VEÍCULO PICK UP	R\$ 3.141,92	3,00	VEICULO	R\$ 9.425,76
SUBTOTAL				R\$ 9.425,76

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ENCARREGADO LIDER	R\$ 63,50	1,00	CONJ.	R\$ 63,50
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 63,50	2,00	CONJ.	R\$ 127,00
TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	R\$ 63,50	1,00	CONJ.	R\$ 63,50
ENGENHEIRO - RESPONSAVEL TECNICO	R\$ 63,50	1,00	CONJ.	R\$ 63,50
SUBTOTAL				R\$ 317,50

PREÇO UNITÁRIO

QUANTITATIVO	1,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 62.122,62

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares e comerciais

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL R\$ 23.443,59

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR 15M³ - FROTA RESERVA R\$ 10.893,64

CUSTOS FIXOS R\$ 10.893,64

DEPRECIÇÃO R\$ 3.779,83

DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$

VALOR DE AQUISICAO - VA 695.887,00 R\$

VALOR RESIDUAL - VR 34,82% 242.307,85 R\$

VIDA UTIL - VU 120,00 MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL R\$ 5.430,03

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$

VALOR MÉDIO INVESTIDO $VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR$

TAXA DE JUROS EDITAL - I 13,25%

VIDA UTIL - VU 10,00 ANOS

VALOR RESIDUAL - VR 242.307,85 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 695.887,00 R\$

LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS R\$ 1.623,88

LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L = I + L'$

IPVA $I = (\% * VC) / 12$

LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L' = (\% * VA) / 12$

VALOR DO CHASSI - VC 556.887,00 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 695.887,00 R\$

PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - % 1,00%

PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - % 2,00%

SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR R\$ 59,90

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	12.549,95
COMBUSTÍVEL		R\$	9.028,00
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,30	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	2.174,12
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	199,61
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	348,22
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.924,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	800,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$	13.713,27
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA	R\$	7.228,96
CUSTOS FIXOS	R\$	7.228,96
DEPRECIÇÃO	R\$	2.498,08
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 160.141,01	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.588,70
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA ÚTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	160.141,01	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.082,28
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	6.484,31
COMBUSTÍVEL	R\$	4.405,56
COMBUSTÍVEL	$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	1.469,00
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	134,87
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+T+H+G)*F*KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	235,29
PNEUS		$P = ((C*NP)/VU)*KM$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	239,60
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$	15.336,90
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA	R\$	7.228,96
CUSTOS FIXOS	R\$	7.228,96
DEPRECIÇÃO	R\$	2.498,08
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 160.141,01	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.588,70
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA ÚTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	160.141,01	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.082,28
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	8.107,94
COMBUSTÍVEL	R\$	5.551,00
COMBUSTÍVEL	$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	1.850,94
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00	KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	169,94
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	296,46
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.638,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	239,60
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA - FROTA PRINCIPAL	R\$	13.077,82
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA - FROTA RESERVA	R\$	7.592,66
CUSTOS FIXOS	R\$	7.592,66
DEPRECIÇÃO	R\$	2.630,65
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	484.318,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	168.639,53 R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.779,15
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA ÚTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	168.639,53	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	484.318,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.122,96
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	484.318,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	5.485,16
COMBUSTÍVEL	R\$	3.700,67
COMBUSTÍVEL	$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	1.233,96
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	113,29
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	197,64
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	239,60
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$	12.714,12
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA	R\$	7.228,96
CUSTOS FIXOS	R\$	7.228,96
DEPRECIÇÃO	R\$	2.498,08
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 160.141,01	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.588,70
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA ÚTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	160.141,01	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.082,28
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	5.485,16
COMBUSTÍVEL	R\$	3.700,67
COMBUSTÍVEL	$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	1.233,96
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	113,29
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	197,64
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	239,60
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL			
Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos (varrição, capinação e roçagem)			
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$		13.713,27
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M³ - FROTA RESERVA	R\$		7.228,96
CUSTOS FIXOS		R\$	7.228,96
DEPRECIÇÃO		R\$	2.498,08
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	160.141,01	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	3.588,70
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	10,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	160.141,01		R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00		R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	1.082,28
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$		
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00		R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	459.911,00		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	6.484,31
COMBUSTÍVEL		R\$	4.405,56
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00		KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80		KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	1.469,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13		R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00		KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	134,87
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	235,29
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.300,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	239,60
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Serviços de lavagem e higienização de feiras, praças e mercado livre

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO PIPA - FROTA PRINCIPAL	R\$	12.516,48
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO PIPA - FROTA RESERVA	R\$	7.281,11
CUSTOS FIXOS	R\$	7.281,11
DEPRECIÇÃO	R\$	2.517,09
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	463.411,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 161.359,71	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.616,01
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA ÚTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	161.359,71	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	463.411,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.088,11
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	463.411,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	5.235,37
COMBUSTÍVEL	R\$	3.524,44
COMBUSTÍVEL	$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	1.175,20
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	107,90
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	188,23
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.040,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	239,60
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos recicláveis

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BAÚ 30M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$	13.214,62
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO BAÚ 30M³ - FROTA RESERVA	R\$	7.715,83
CUSTOS FIXOS	R\$	7.715,83
DEPRECIÇÃO	R\$	2.675,55
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	492.584,30	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	171.517,85 R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.843,65
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA ÚTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	171.517,85	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	492.584,30	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.136,73
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	492.584,30	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	5.498,79
COMBUSTÍVEL	R\$	3.172,00
COMBUSTÍVEL	$C = [(KM / R) * P]$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	3,00	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	1.762,80
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	161,85
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	282,34
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	119,80
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta conteneirizada de resíduos sólidos urbanos

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL	R\$	17.170,25
CUSTO MÉDIO MENSAL DO CAMINHÃO POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA RESERVA	R\$	7.938,26
CUSTOS FIXOS	R\$	7.938,26
DEPRECIÇÃO	R\$	2.756,63
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	507.511,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	176.715,33 R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.960,13
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA ÚTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	176.715,33	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	507.511,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	1.161,61
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	507.511,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	9.231,99
COMBUSTÍVEL	R\$	6.344,00
COMBUSTÍVEL	$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,80	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L
MANUTENÇÃO	R\$	2.115,36
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00	KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	194,22
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	338,81
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.872,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	239,60
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	4,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL			
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA			
CUSTO MÉDIO MENSAL DO MICROÔNIBUS - FROTA PRINCIPAL		R\$	11.744,93
CUSTO MÉDIO MENSAL DO MICROÔNIBUS - FROTA RESERVA		R\$	8.700,80
CUSTOS FIXOS		R\$	8.700,80
DEPRECIÇÃO		R\$	2.982,86
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	549.162,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	191.218,21	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	4.285,13
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	10,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	191.218,21		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	549.162,00		R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	1.372,91
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA	$I = (% * VC) / 12$		
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	549.162,00		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	549.162,00		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	3.044,13
COMBUSTÍVEL		R\$	1.797,47
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00		KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	3,00		KM/L
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	998,92
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13		R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00		KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	91,71
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	96,13
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.087,48	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	884,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	59,90
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	59,90	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	1,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos provenientes de pontos clandestinos e de acumulação

CUSTO MÉDIO MENSAL DA RETROESCAVADEIRA - FROTA PRINCIPAL	R\$	20.456,97
CUSTO MÉDIO MENSAL DA RETROESCAVADEIRA - RESERVA TÉCNICA	R\$	6.616,50

CUSTOS FIXOS	R\$	6.616,50
DEPRECIÇÃO	R\$	2.389,93

DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	440.000,00	R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	153.208,00 R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	3.433,34
-------------------------------	------------	-----------------

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR$	
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	153.208,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	440.000,00	R\$

LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	R\$	733,33
--	------------	---------------

LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = I + L'$	
--	--------------	--

IPVA	$I = (\% * VC) / 12$	
------	----------------------	--

LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L' = (\% * VA) / 12$	
---	-----------------------	--

VALOR DO CHASSI - VC	440.000,00	R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	440.000,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	0,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%

SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	59,90
---	------------	--------------

CUSTOS VARIÁVEIS	R\$	13.840,47
-------------------------	------------	------------------

COMBUSTÍVEL	R\$	11.419,20
--------------------	------------	------------------

COMBUSTÍVEL	$C = R * H * P$	
RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL	12,00	L * H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00	HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L

MANUTENÇÃO	R\$	1.141,92
-------------------	------------	-----------------

MANUTENÇÃO	$M = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	11.419,20	R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%	%

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	R\$	570,96
---------------------------------------	------------	---------------

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	11.419,20	R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%	

85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PNEUS		R\$	508,40
PNEUS		$P = [((C*NP)/VU)*H] + [((C'*NP')/VU')*H]$	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU DIANTEIRO - C	2.347,10	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO DIANTEIROS - NP	2,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU DIANTEIRO- VU	5.000,00	HORAS	
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU TRASEIRO - C	5.800,27	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO TRASEIRO - NP	2,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU TRASEIRO- VU	5.000,00	HORAS	
QUANTIDADE MENSAL DE HORAS TRABALHADAS - H	156,00	H/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	200,00
LAVAGEM MENSAL		$L = L'*NL$	
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	1,00	UND	

85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL
Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos de poda
CUSTO MÉDIO MENSAL DO TRITURADOR R\$ 6.188,76
CUSTOS FIXOS R\$ 2.667,63
DEPRECIÇÃO R\$ 950,54

 DEPRECIÇÃO $D = (VA - VR) / VU$

VALOR DE AQUISICAO - VA 175.000,00 R\$

VALOR RESIDUAL - VR 34,82% 60.935,00 R\$

VIDA UTIL - VU 120,00 MESES

REMUNERAÇÃO DE CAPITAL R\$ 1.365,53

 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL $R = (VM * I) / 12$

 VALOR MÉDIO INVESTIDO $VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$

TAXA DE JUROS EDITAL - I 13,25%

VIDA UTIL - VU 10,00 ANOS

VALOR RESIDUAL - VR 60.935,00 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 175.000,00 R\$

LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS R\$ 291,67

 LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L = I + L'$

 IPVA $I = (\% * VC) / 12$

 LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS $L' = (\% * VA) / 12$

VALOR DO CHASSI - VC 175.000,00 R\$

VALOR DE AQUISICAO - VA 175.000,00 R\$

PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - % 0,00% %

PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %' 2,00% %

SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR R\$ 59,90
CUSTOS VARIÁVEIS R\$ 3.521,13
COMBUSTÍVEL R\$ 2.854,80

 COMBUSTÍVEL $C = R * H * P$

RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL 6,00 L*H

NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS 78,00 HORAS/MÊS

PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P 6,10 R\$/L

MANUTENÇÃO R\$ 285,48

 MANUTENÇÃO $M = C * F$

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C 2.854,80 R\$/MÊS

CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F 10% %

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES R\$ 142,74

 ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES $O = C * F$

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C 2.854,80 R\$/L

CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F 5%

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PNEUS		R\$	38,11
PNEUS	$P = ((C * NP) / VU) * KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	698,00		R\$
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	2,00		UND
VIDA UTIL DO PNEU - VU	40.000,00		KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.092,00		KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL		R\$	200,00
LAVAGEM MENSAL	$L = L' * NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00		R\$
NUMERO DE LAVAGENS - NL	1,00		UND

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL
Serviços de varrição mecanizada em vias públicas

CUSTO MÉDIO MENSAL DA VARREDEIRA MECANIZADA		R\$	23.550,00
CUSTOS FIXOS		R\$	16.452,90
DEPRECIÇÃO		R\$	5.860,28
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	1.078.911,00	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	375.676,81	R\$
VIDA UTIL - VU	120,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	8.418,78
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	10,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	375.676,81	R\$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	1.078.911,00	R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	2.113,94
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$		
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	378.911,00	R\$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	1.078.911,00	R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %'	2,00%	%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	7.097,10
COMBUSTÍVEL		R\$	4.575,00
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	2,00	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,10	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	1.695,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	155,62
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G)*F*KM$		
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	35,20	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	19,75	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	15,99	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	271,49
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	1.809,90	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	60.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.500,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	400,00
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	200,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL			
Serviços de Roçagem			
CUSTO MÉDIO MENSAL DA ROÇADEIRA - PRINCIPAL		R\$	666,78
CUSTO MÉDIO MENSAL DA ROÇADEIRA - RESERVA		R\$	95,40
CUSTOS FIXOS		R\$	95,40
DEPRECIÇÃO		R\$	61,62
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.429,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	56,87%	1.950,07	R\$
VIDA UTIL - VU	24,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	33,78
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	2,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	1.950,07		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.429,00		R\$
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	571,38
COMBUSTÍVEL		R\$	496,86
COMBUSTÍVEL		$C = R * H * P$	
RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL	0,50		L * H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00		HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,37		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	49,69
MANUTENÇÃO		$M = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	496,86		R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%		%
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	24,84
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	496,86		R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%		%

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL			
Serviços de Podação			
CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTOSSERRA - PRINCIPAL		R\$	663,58
CUSTOS FIXOS		R\$	92,20
DEPRECIÇÃO		R\$	59,56
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.314,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	56,87%	1.884,67	R\$
VIDA UTIL - VU	24,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	32,65
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	2,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	1.884,67		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.314,00		R\$
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	571,38
COMBUSTÍVEL		R\$	496,86
COMBUSTÍVEL		$C = R * H * P$	
RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL	0,50		L * H
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00		HORAS/MÊS
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,37		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	49,69
MANUTENÇÃO		$M = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	496,86		R\$/MÊS
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%		%
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	24,84
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	496,86		R\$/L
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%		%

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL			
Serviços de Podação			
CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTOPODA - PRINCIPAL		R\$	672,06
CUSTOS FIXOS		R\$	100,68
DEPRECIÇÃO		R\$	65,04
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.619,00	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	56,87%	2.058,13	R\$
VIDA UTIL - VU	24,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	35,65
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	2,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	2.058,13	R\$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	3.619,00	R\$	
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	571,38
COMBUSTÍVEL		R\$	496,86
COMBUSTÍVEL		$C = R * H * P$	
RENDIMENTO DE COMBUSTIVEL	0,50	L * H	
NUMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00	HORAS/MÊS	
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,37	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	49,69
MANUTENÇÃO		$M = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	496,86	R\$/MÊS	
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%	%	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	24,84
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = C * F$	
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	496,86	R\$/L	
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%	%	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta programada, transporte e destinação final de resíduos volumosos

CUSTO MÉDIO MENSAL DA PICK UP - FROTA PRINCIPAL		R\$	3.141,92
CUSTO MÉDIO MENSAL DA PICK UP - FROTA RESERVA		R\$	1.681,15
CUSTOS FIXOS		R\$	1.681,15
DEPRECIÇÃO		R\$	506,06
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	93.168,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	32.441,10	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	726,99
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	10,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	32.441,10		R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	93.168,00		R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	388,20
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$		
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	93.168,00		R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	93.168,00		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	3,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	1.460,77
COMBUSTÍVEL		R\$	621,08
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	8,00		KM/L
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,37		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	624,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	0,80		R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	41,26
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+G) * F * KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	36,90		R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99		R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010		1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PNEUS		R\$	54,44
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	698,00	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	4,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	40.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	120,00
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	60,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00	UND	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL
Fiscalização

CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTO - FROTA PRINCIPAL		R\$	1.074,23
CUSTO MÉDIO MENSAL DA MOTO - FROTA RESERVA		R\$	494,06
CUSTOS FIXOS		R\$	494,06
DEPRECIÇÃO		R\$	135,52
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	24.950,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	34,82%	8.687,59	R\$
VIDA ÚTIL - VU	120,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	194,69
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)]\} + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	10,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	8.687,59		R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	24.950,00		R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	103,96
LICENCIAMENTO E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L = I + L'$	
IPVA	$I = (\% * VC) / 12$		
LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		$L' = (\% * VA) / 12$	
VALOR DO CHASSI - VC	24.950,00		R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	24.950,00		R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	3,00%		%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	59,90
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	580,17
COMBUSTÍVEL		R\$	141,96
COMBUSTÍVEL		$C = (KM / R) * P$	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	35,00		KM/L
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,37		R\$/L
MANUTENÇÃO		R\$	312,00
MANUTENÇÃO		$M = KM * F$	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	0,40		R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	35,02
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		$O = (M+G) * F * KM$	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	28,90		R\$/L
PREÇO GRAXA - G	15,99		R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010		1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00		KM/MÊS/VEÍCULO

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PNEUS		R\$	31,20
PNEUS	$P = ((C*NP)/VU)*KM$		
CUSTO UNITARIO DE UM PNEU - C	299,98	R\$	
NUMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	2,00	UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	15.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	60,00
LAVAGEM MENSAL	$L = L'*NL$		
CUSTO UNITARIO DE UMA LAVAGEM - L'	30,00	R\$	
NUMERO DE LAVAGENS - NL	2,00	UND	

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Coleta conteneirizada de resíduos sólidos urbanos

CUSTO MÉDIO MENSAL DO CONTEINER		R\$	107,17
CUSTOS FIXOS		R\$	107,17
DEPRECIÇÃO		R\$	55,68
DEPRECIÇÃO		$D = (VA - VR) / VU$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	6.000,00		R\$
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%	2.659,20	R\$
VIDA UTIL - VU	60,00		MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	51,49
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		$R = (VM * I) / 12$	
VALOR MÉDIO INVESTIDO	$VM = \{(VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR$		
TAXA DE JUROS EDITAL - I	13,25%		
VIDA UTIL - VU	5,00		ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	2.659,20		R\$
VALOR DE AQUISICAO - VA	6.000,00		R\$

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS SALARIAIS
MOTORISTA DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000780/2024
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.261,01	R\$ 2.261,01
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.518,00	R\$ -
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 15,42	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 20,55	R\$ 175,78
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.436,79	R\$ 1.750,59
CESTA BÁSICA	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00
AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	26	R\$ 21,50	R\$ 558,99
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Terceira - §3º)	-6%	R\$ 2.261,01	-R\$ 119,60
AUXÍLIO SAÚDE	80%	R\$ 200,00	R\$ 160,00
PLANO DE ASSISTÊNCIA FAMILIAR	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00
DIA DO MOTORISTA (Cláusula Quinquagésima)	0,083	R\$ 75,33	R\$ 6,28
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 5.155,64

GARI COLETOR DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.594,88	R\$ 1.594,88
INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 607,20
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 15,01	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 20,02	R\$ 171,20
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.373,28	R\$ 1.704,96
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 143,18	R\$ 143,18
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Primeira)	-6%	R\$ 1.594,88	-R\$ 95,69
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL (Cláusula Vigésima Nona)	0,083	R\$ 73,37	R\$ 6,11
SEGURO DE VIDA (Cláusula Décima Sétima)	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 5.538,81

35) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

GARI VARREDOR/CAPINADOR/AJUDANTE/PINTOR DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.594,88	R\$ 1.594,88
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 12,94	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 17,26	R\$ 147,59
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.046,07	R\$ 1.469,90
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 92,64	R\$ 92,64
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE <small>(Cláusula Décima Primeira)</small>	-6%	R\$ 1.594,88	-R\$ 95,69
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL <small>(Cláusula Vigésima Nona)</small>	0,083	R\$ 63,25	R\$ 5,27
SEGURO DE VIDA <small>(Cláusula Décima Sétima)</small>	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.925,16

OPERADOR DE ROÇADEIRA DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.631,97	R\$ 1.631,97
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 13,20	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 17,60	R\$ 150,48
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.086,05	R\$ 1.498,62
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 92,64	R\$ 92,64
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE <small>(Cláusula Décima Primeira)</small>	-6%	R\$ 1.631,97	-R\$ 97,92
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL <small>(Cláusula Vigésima Nona)</small>	0,083	R\$ 64,49	R\$ 5,37
SEGURO DE VIDA <small>(Cláusula Décima Sétima)</small>	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.991,73

35) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

SERVENTE DE PEDREIRO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	CE000086/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 1.536,43	R\$ 1.536,43
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 75%	0,00	R\$ 14,64	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 16,73	R\$ 143,05
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 1.983,08	R\$ 1.424,64
CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
VALE REFEIÇÃO	26,00	R\$ 27,60	R\$ 717,60
DESCONTO VALE REFEIÇÃO	-1%	R\$ 717,60	-R\$ 7,18
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE	-6%	R\$ 1.536,43	-R\$ 92,19
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 98,70	R\$ 98,70
DESCONTO PLANO DE SAÚDE	1	-R\$ 49,35	-R\$ 49,35
DIA DA CATEGORIA (FERIADO)	1	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.300,91
NOTA: SALÁRIO BASE COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			

PEDREIRO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	CE000086/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 1.869,17	R\$ 1.869,17
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 75%	0,00	R\$ 17,28	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 19,75	R\$ 168,92
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.341,69	R\$ 1.682,27
CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
VALE REFEIÇÃO	26,00	R\$ 27,60	R\$ 717,60
DESCONTO VALE REFEIÇÃO	-1%	R\$ 717,60	-R\$ 7,18
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE	-6%	R\$ 1.869,17	-R\$ 112,15
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 98,70	R\$ 98,70
DESCONTO PLANO DE SAÚDE	1	-R\$ 49,35	-R\$ 49,35
DIA DA CATEGORIA (FERIADO)	1	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.897,18

35) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ENCARREGADO DE TURMA DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000548/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.131,54	R\$ 2.131,54
PERICULOSIDADE	30,00%	R\$ 2.131,54	R\$ 639,46
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 18,89	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 25,19	R\$ 215,42
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.986,43	R\$ 2.145,45
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 143,18	R\$ 143,18
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE <small>(Cláusula Décima Primeira)</small>	-6%	R\$ 2.131,54	-R\$ 127,89
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL <small>(Cláusula Vigésima Nona)</small>	0,083	R\$ 92,32	R\$ 7,69
SEGURO DE VIDA <small>(Cláusula Décima Sétima)</small>	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 6.561,82

Nota Técnica: conforme Lei Nº 5.452/1943, complementada pela Lei 12.997/2014, artigo 193 §4º "são também consideradas perigosas as atividades de trabalhador em motocicleta."

Nota Técnica: conforme NR - 16 (ANEXO 5 - ATIVIDADES PERIGOSAS EM MOTOCICLETAS), "as atividades laborais com utilização de motocicleta ou motoneta no deslocamento de trabalhador em vias públicas são consideradas perigosas."

Considerando a Lei e Norma supramencionada e considerando que o encarregado operacional é responsável pelo monitoramento e fiscalização das rotas de trabalho, tendo como meio de locomoção motocicleta, caracteriza-se função com necessidade de recebimento de adicional de periculosidade.

OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000780/2024
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.261,01	R\$ 2.261,01
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.518,00	R\$ -
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 15,42	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 20,55	R\$ 175,78
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.436,79	R\$ 1.750,59
CESTA BÁSICA	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00
AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	26	R\$ 21,50	R\$ 558,99
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE <small>(Cláusula Décima Terceira - §3º)</small>	-6%	R\$ 2.261,01	-R\$ 119,60
AUXÍLIO SAÚDE	80%	R\$ 200,00	R\$ 160,00
PLANO DE ASSISTÊNCIA FAMILIAR	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00
DIA DA CATEGORIA <small>(Cláusula Quinquagésima)</small>	0,083	R\$ 75,33	R\$ 6,28
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 5.155,64

35) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

AUXILIAR ADMINISTRATIVO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	CE000086/2025
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 1.675,04	R\$ 1.675,04
INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 1.518,00	R\$ 303,60
HORAS EXTRAS 75%	0,00	R\$ 15,74	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 17,99	R\$ 153,82
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 2.132,46	R\$ 1.531,96
CESTA BÁSICA	1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
VALE REFEIÇÃO	26,00	R\$ 27,60	R\$ 717,60
DESCONTO VALE REFEIÇÃO	-1%	R\$ 717,60	-R\$ 7,18
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE	-6%	R\$ 1.675,04	-R\$ 100,50
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 98,70	R\$ 98,70
DESCONTO PLANO DE SAÚDE	1	-R\$ 49,35	-R\$ 49,35
DIA DA CATEGORIA (FERIADO)	1	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 4.549,30

ENCARREGADO DE TURMA LIDER DIURNO - MENSALISTA

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CONVENÇÃO COLETIVA UTILIZADA	###	###	CCT CE000434/2024
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
PISO SALARIAL	1,00	R\$ 2.131,54	R\$ 2.131,54
PERICULOSIDADE	0,00%	R\$ 2.131,54	R\$ -
GRATIFICAÇÃO DE LIDERANÇA	50%	R\$ 2.131,54	R\$ 1.065,77
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 21,80	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	8,55	R\$ 29,07	R\$ 248,57
ENCARGOS SOCIAIS	71,84%	R\$ 3.445,88	R\$ 2.475,52
PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS	1	R\$ 143,18	R\$ 143,18
VALE REFEIÇÃO	26	R\$ 25,29	R\$ 656,58
AUXÍLIO TRANSPORTE	52	R\$ 2,30	R\$ 119,60
DESCONTO AUXÍLIO TRANSPORTE (Cláusula Décima Primeira)	-6%	R\$ 2.131,54	-R\$ 127,89
AUXÍLIO SAÚDE	1	R\$ 200,00	R\$ 199,85
CESTA BÁSICA	1,17	R\$ 250,00	R\$ 290,21
CAFÉ DA MANHÃ	26	R\$ 5,03	R\$ 130,73
DIA DA CATEGORIA PROFISSIONAL (Cláusula Vigésima Nona)	0,083	R\$ 106,53	R\$ 8,88
SEGURO DE VIDA (Cláusula Décima Sétima)	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 7.352,53

35) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ENGENHEIRO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	SINAPI_2024_12 REF 40811
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 20.600,91	R\$ 20.600,91
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.518,00	R\$ -
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 140,46	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	0,00	R\$ 187,28	R\$ -
ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	R\$ 20.600,91	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 20.600,91
NOTA: SALÁRIO BASE COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO E TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
REFERÊNCIA	###	###	SINAPI_2024_12 REF 40944
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	0,00	R\$ 1.412,00	R\$ -
SALÁRIO BASE	1,00	R\$ 5.059,86	R\$ 5.059,86
INSALUBRIDADE	0,00%	R\$ 1.412,00	R\$ -
HORAS EXTRAS 50%	0,00	R\$ 34,50	R\$ -
HORAS EXTRAS 100%	0,00	R\$ 46,00	R\$ -
ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	R\$ 5.059,86	R\$ -
VALOR TOTAL SALARIAL (R\$/MÊS)			R\$ 5.059,86
NOTA 1: SALÁRIO BASE COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			
NOTA 2: ADOTOU-SE O MESMO SALÁRIO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE			

RESUMO SALARIAL

FUNÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE
MOTORISTA DIURNO - MENSALISTA	R\$ 5.155,64	R\$/MÊS
GARI COLETOR DIURNO - MENSALISTA	R\$ 5.538,81	R\$/MÊS
GARI VARREDOR/CAPINADOR/AJUDANTE/PINTOR DIURNO - MENSALISTA	R\$ 4.925,16	R\$/MÊS
OPERADOR DE ROÇADEIRA DIURNO - MENSALISTA	R\$ 4.991,73	R\$/MÊS
SERVENTE DE PEDREIRO	R\$ 4.300,91	R\$/MÊS
PEDREIRO	R\$ 4.897,18	R\$/MÊS
ENCARREGADO DE TURMA DIURNO - MENSALISTA	R\$ 6.561,82	R\$/MÊS
OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA - MENSALISTA	R\$ 5.155,64	R\$/MÊS
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 4.549,30	R\$/MÊS
ENCARREGADO DE TURMA LIDER DIURNO - MENSALISTA	R\$ 7.352,53	R\$/MÊS
ENGENHEIRO - RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$ 20.600,91	R\$/MÊS
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO E TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	R\$ 5.059,86	R\$/MÊS

35) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

UNIFORME E EPI
UNIFORME E EPI - MOTORISTA/OPERADOR

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	147,53	590,12	49,17
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	0,90	279,24	23,27
CUSTO MENSAL				R\$ 83,14

UNIFORME E EPI GARI

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,96
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	13,99
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	0,90	279,24	23,27
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
COLETE SINALIZADOR	4	34,40	137,60	11,46
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
LUVA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
CUSTO MENSAL				R\$ 158,55

UNIFORME E EPI - ENCARREGADO DE TURMA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	147,53	590,12	49,17
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	13,99
PROTETOR SOLAR	4	16,10	64,40	5,36
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 82,85

UNIFORME E EPI - ROÇADOR E PODADOR

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJUNTO CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,96
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	13,99
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	0,90	279,24	23,27
PERNEIRA DE RASPA	6	45,50	273,00	22,75
AVENTAL DE RASPA DE COURO	6	34,90	209,40	17,45
ABAFADOR	4	44,33	177,32	14,77
PROTETOR FACIAL	4	36,99	147,96	12,33
LUVA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 214,39

85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

UNIFORME E EPI - GARI CAPINADOR E PINTOR				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJUNTO CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,96
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	13,99
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	0,90	279,24	23,27
LUVA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 147,09

UNIFORME E EPI - PEDREIRO E SERVENTE				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJUNTO CALÇA E CAMISA	4	164,90	659,60	54,96
CAPA DE CHUVA	4	41,99	167,96	13,99
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
MASCARA PFF2 S/VALVULA	312	0,90	279,24	23,27
CAPACETE	2	79,90	159,80	13,31
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
LUVA DE PROTEÇÃO	36	10,83	389,88	32,49
BONÉ	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 160,40

UNIFORME E EPI - TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CAPA DE CHUVA	2	41,99	83,98	6,99
PROTETOR SOLAR	6	16,10	96,60	8,05
UNIFORME (CAMISA, CALÇA, BONÉ, BOTA, COLETE DE IDENTIFICAÇÃO)	6	319,94	1.919,64	159,97
CUSTO MENSAL				R\$ 175,01

UNIFORME E EPI - ENCARREGADO LIDER/AUXILIAR/TÉCNICO				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
CONJ. CALÇA E CAMISA	4	147,53	590,12	49,17
CALÇADO	3	42,80	128,40	10,70
BONE	4	10,90	43,60	3,63
CUSTO MENSAL				R\$ 63,50

FERRAMENTAL
COMPACTADOR DE 15M³

ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	4	51,15	204,60	17,05
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
CUSTO MENSAL				R\$ 80,38

POLI DUPLO

ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	4	51,15	204,60	17,05
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
CUSTO MENSAL				R\$ 80,38

PICK UP

ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	6	40,00	240,00	20,00
PÁ QUADRADA	2	51,15	102,30	8,52
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	2	51,00	102,00	8,50
CUSTO MENSAL				R\$ 43,35

CAMINHÃO BASCULANTE E BAÚ

ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,57
RASTELO	6	71,16	426,96	35,58
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
LONA DE CAMINHÃO	1	619,68	619,68	51,64
CUSTO MENSAL				R\$ 176,12

CARROCERIA

ITEM	QUANTIDADE POR AJUDANTE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,57
RASTELO	6	71,16	426,96	35,58
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
LONA DE CAMINHÃO	1	619,68	619,68	51,64
CUSTO MENSAL				R\$ 176,12

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

VARREDOR				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,57
LUTOCAR	0,5	349,90	174,95	14,57
SACOS PLASTICOS 100 LITROS	9.360	0,29	2.704,10	225,34
CUSTO MENSAL				R\$ 305,48

CAPINADOR				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
ENXADA	24	55,32	1.327,68	110,64
RASTELO	4	71,16	284,64	23,72
CARRINHO DE MÃO	0,5	360,90	180,45	15,03
GARRAFA TÉRMICA	0,4	38,00	15,20	1,26
PÁ QUADRADA	4	51,15	204,60	17,05
CUSTO MENSAL				R\$ 167,70

ROÇADOR				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	3	40,00	120,00	10,00
CARRINHO DE MÃO	0,5	360,90	180,45	15,03
GARRAFA TÉRMICA	0,4	38,00	15,20	1,26
PÁ QUADRADA	3	51,15	153,45	12,78
CUSTO MENSAL				R\$ 39,07

CAMINHÃO PIPA				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	6	51,15	306,90	25,57
SANITIZANTE	5.200	6,65	34.580,00	2.881,66
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
GARRAFA TÉRMICA	2	38,00	76,00	6,33
LUTOCAR	2	349,90	699,80	58,31
CUSTO MENSAL				R\$ 3.028,87

EQUIPE MULTITAREFA - BASCULANTE				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
VASSOURÃO 40CM	12	40,00	480,00	40,00
PÁ QUADRADA	12	51,15	613,80	51,15
ENXADA	20	55,32	1.106,40	92,20
RASTELO	12	71,16	853,92	71,16
SACOS DE LIXO	14.040	0,29	4.056,16	338,01
CONE DE SINALIZAÇÃO	4	51,00	204,00	17,00
FIXADORES	100	2,17	216,67	18,05
BROXA	48	8,50	408,00	34,00
CAL	100	18,90	1.890,00	157,50
SACA DE CIMENTO	12	37,99	455,88	37,99
PROTETOR DE ROÇAGEM URBANO	1	2.100,00	2.100,00	175,00
CARRINHO DE MAO	3	360,90	1.082,70	90,22
GARRAFA TÉRMICA	3	38,00	114,00	9,50
CUSTO MENSAL				R\$ 1.131,78

EQUIPE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL				
ITEM	QUANTIDADE (ANUAL)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (ANUAL)	PREÇO TOTAL (MENSAL)
PRANCHETA MANUAL	6	12,10	72,60	6,05
CANETA ESFERIOGRÁFICA AZUL OU PRETA	1	35,99	35,99	2,99
BOLSA DE LONA MODELO ECT	3	35,56	106,68	8,89
MATERIAL INFORMATIVO	243.628	0,05	12.181,38	1.015,11
CUSTO MENSAL				R\$ 1.033,04

(85) 3037-8890

@eccoliberty

www.eccoliberty.com.br

contato@eccoliberty.com.br

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI / 2024					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,06%	19,46%	49,06%	19,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	10,70%	8,05%	10,70%	8,05%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,37%
D	Total	10,61%	4,19%	18,54%	7,53%
TOTAL(A+B+C+D)		92,17%	53,50%	115,10%	71,84%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		5,37%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIOS		1,43%
S+G	SEGUROS E GARANTIA	0,28%
L	LUCRO	1,15%
IMPOSTOS (T)		10,76%
PIS		1,03%
COFINS		4,73%
ISS		5,00%
CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO INSS)		
DESTA FORMA, TEM-SE QUE O VALOR APLICADO DE BDI É:		19,80%

FÓRMULA PROPOSTA PELO ACORDÃO TCU Nº 2622/2013:

$$BDI = \{[1 + (AC + R + S + G)] * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - T)\} - 1$$

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE CONSERVAÇÃO E SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL
COTAÇÕES
VEÍCULOS - EQUIPAMENTOS - INSUMOS - EPIS

CHASSI CAMINHÃO COMPACTADOR	R\$ 566.887,00	Conforme Edital
IMPLEMENTO 15M³ - CAMINHÃO COMPACTADOR	R\$ 139.000,00	COTAÇÃO PRÓPRIA - CIMASP PROPOSTA No. 713.25
CHASSI CAMINHÃO BASCULANTE - 2023	R\$ 378.911,00	FIPE (12.12.25) - CÓD 515188-0
IMPLEMENTO 12M³ - CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 81.000,00	COTAÇÃO PRÓPRIA - CIMASP PROPOSTA No. 713.25
CHASSI CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 378.911,00	FIPE (12.12.25) - CÓD 515188-0
IMPLEMENTO 10M³ - CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 105.407,00	Conforme Edital
CHASSI CAMINHÃO PIPA	R\$ 378.911,00	FIPE (12.12.25) - CÓD 515188-0
IMPLEMENTO CAMINHÃO PIPA 10M³ COM ACESSÓRIOS	R\$ 84.500,00	COTAÇÃO PRÓPRIA - CIMASP PROPOSTA No. 713.25
CHASSI CAMINHÃO BAÚ	R\$ 378.911,00	FIPE (12.12.25) - CÓD 515188-0
IMPLEMENTO CAMINHÃO BAÚ	R\$ 113.673,30	Conforme Edital
CHASSI CAMINHÃO POLIGUINDASTE	R\$ 378.911,00	FIPE (20.01.25) - CÓD 515188-0
IMPLEMENTO CAMINHÃO POLIGUINDASTE	R\$ 128.600,00	COTAÇÃO PRÓPRIA - CIMASP PROPOSTA No. 713.25
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 72 CV	R\$ 440.000,00	Conforme Edital
TRITURADOR DE GALHOS	R\$ 175.000,00	Conforme Edital
VARREDEIRA MECANIZADA CHASSI	R\$ 378.911,00	FIPE (12.12.25) - CÓD 515188-0
VARREDEIRA MECANIZADA IMPLEMENTO	R\$ 700.000,00	Conforme Edital
ÔNIBUS, CAPACIDADE MÍNIMA 30 LUGARES	R\$ 549.162,00	FIPE (12.12.25) - CÓD 508076-2
MOTO - 160CC	R\$ 24.950,00	Conforme Edital
PICK UP, MÍNIMO 88CV	R\$ 93.168,00	Conforme Edital
Combustível - Gasolina Comum	R\$ 6,37	ANP - resumo semanal 07/12/2025 a 13/12/2025
Combustível - Óleo diesel S10	R\$ 6,10	ANP - resumo semanal 07/12/2025 a 13/12/2025
Lavagem veíc. grande	R\$ 200,00	Conforme Edital
Lavagem Moto	R\$ 30,00	Conforme Edital
Lavagem Carro	R\$ 60,00	Conforme Edital
Sistema de rastreamento. (GPS)	R\$ 59,90	COTAÇÃO PRÓPRIA
Custo unitário de manutenção de caminhões	R\$ 1,13	Conforme Edital
Custo unitário de manutenção de veículos	R\$ 0,80	Conforme Edital
Custo unitário de manutenção de moto	R\$ 0,40	Conforme Edital
Óleo de motor Caminhão	R\$ 35,20	Conforme Edital
Óleo de motor Carro	R\$ 36,90	Conforme Edital
Óleo de motor - motocicleta	R\$ 28,90	Conforme Edital
Óleo de transmissão	R\$ 19,75	Conforme Edital
Óleo hidráulico	R\$ 32,80	Conforme Edital
Graxa	R\$ 15,99	Conforme Edital
Boné	R\$ 10,90	Conforme Edital
Botina de couro	R\$ 42,80	Conforme Edital
Conjunto de calça e camiseta para Gari/Agente de Limpeza	R\$ 164,90	Conforme Edital
Conjunto de calça e camiseta para Motorista	R\$ 147,53	Conforme Edital
Uniforme (camisa, calça, colete, boné, bota) - Educação Ambiental	R\$ 319,94	Conforme Edital
Capa de chuva	R\$ 41,99	Conforme Edital
Colete sinalizador	R\$ 34,40	Conforme Edital
Luva de proteção	R\$ 10,83	Conforme Edital

85) 3037-8890
@eccoliberty
www.eccoliberty.com.br
contato@eccoliberty.com.br

Mascara PFF2 S/ÁLVULA	R\$	0,90	https://www.astrodistribuidora.com/respirador-off2-sem-valvula-camper-ca-389427gad_source=1&qad_campaignid=20992770228&obraid=0AAAAADpnMnlEw8HxoYM0ganOLKbPBnoij&qclid=Cj0KCOIAoZDJBhC0ARIsAERP-F_d2Txf5y8uDH8yo8KxsYokOg1QKNkTMfiwHtUD5411JL-w0FzU6WqaAc6UEAlw_wcB
Abafador	R\$	44,33	Conforme Edital
Protetor Solar	R\$	16,10	Conforme Edital
Perneira de Raspa	R\$	45,50	Conforme Edital
Avental de Raspa	R\$	34,90	Conforme Edital
Protetor Facial	R\$	36,99	Conforme Edital
Capacete	R\$	79,90	Conforme Edital
Carrinho Lutocar 120l	R\$	349,90	Conforme Edital
Motosserra	R\$	3.314,00	Conforme Edital
Motopoda 1,3cv	R\$	3.619,00	Conforme Edital
Roçadeira	R\$	3.429,00	Conforme Edital
Protetor De Roçagem Urbano	R\$	2.100,00	Conforme Edital
Bombona 200l	R\$	305,00	Conforme Edital
Broxa	R\$	8,50	Conforme Edital
Cal	R\$	18,90	Conforme Edital
Fixador de cal 150ml	R\$	2,17	Conforme Edital
Enxada com cabo	R\$	55,32	Conforme Edital
Rastelo	R\$	71,16	Conforme Edital
Carrinho de Mão	R\$	360,90	Conforme Edital
Cone de sinalização	R\$	51,00	Conforme Edital
Pá quadrada	R\$	51,15	Conforme Edital
Pneu (275 x 80 R 22,5)	R\$	1.809,90	Conforme Edital
Pneu pick up	R\$	698,00	Conforme Edital
Pneu de motocicleta	R\$	299,98	Conforme Edital
Pneu Retroescavadeira - dianteiro	R\$	2.347,10	Conforme Edital
Pneu pá carregadeira - traseiro	R\$	5.800,27	Conforme Edital
Pneu microônibus	R\$	1.087,48	Conforme Edital
Sacos plásticos 100l preto	R\$	0,29	https://www.gruplast.com.br/saco-para-lixo-100-litros-75x105-cmpacote-com-100-unidades-/prod-9789403/
Vassourão	R\$	40,00	Conforme Edital
Garrafa Térmica 5L	R\$	38,00	Conforme Edital
Sanitizante	R\$	6,65	Conforme Edital
Saca Cimento 50kg	R\$	37,99	Conforme Edital
Lona de Caminhão	R\$	619,68	Conforme Edital
Container 5m³	R\$	6.000,00	Conforme Edital
Materia Gráfico - Educação Ambiental	R\$	0,05	Conforme Edital
Bolsa de Lona	R\$	35,56	https://www.mercadolivre.com.br/bolsa-a-tiracolo-lona-leve-ferramentas-carteiro-35x30x8cm/up/MLBU2971979181#polycard_client=recommendations_vip-v2p&reco_backend=ranker_retrieval_online_vpp_v2p_rh&reco_model=rk_online_v5_retsys_rabbit_hole&reco_client=vip-v2p&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=e865bb3f-8305-48bb-ac78-2420f17b06e5&wid=MLB3957764061&sid=reco
Caneta (cx 50 unidades)	R\$	35,99	Conforme Edital
Prancheta	R\$	12,10	Conforme Edital



Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 13/02/2026 15:50:28 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.21.1.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.5.2

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: Proposta Readequada_Conorcio_Eccoliberty_Mark_CP25002-SESEP.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

786a0537af767d0a79dfa14ed5e253157ca48c0b17def3a52decb0f72054e357

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 5

Quantidade de assinaturas ancoradas: 5

CN=ANDRE LUIZ GONCALVES FONTENELE FERREIRA

Informações da assinatura

Assinante: CN=ANDRE LUIZ GONCALVES FONTENELE FERREIRA

CPF: ***.088.073-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: true

Data da assinatura: 03/02/2026 10:42:54 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de erro: Nenhuma mensagem de alerta

Política de assinatura:

Certificados utilizados

CN=ANDRE LUIZ GONCALVES FONTENELE FERREIRA

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 06/01/2026 10:11:05 BRT

Aprovado até: 06/01/2027 10:11:05 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Nome do atributo: SignatureDictionary

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE
SAID:***720133**, OU=videoconferencia,
OU=44706602000134, OU=(EM BRANCO), OU=RFB
e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID:***720133**,
OU=videoconferencia, OU=44706602000134, OU=(EM BRANCO),
OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.720.133-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: true

Data da assinatura: 03/02/2026 10:48:27 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de erro: Nenhuma mensagem de alerta

Política de assinatura:

Certificados utilizados

CN=ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE
SAID:58972013315, OU=videoconferencia,
OU=44706602000134, OU=(EM BRANCO), OU=RFB
e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 09/05/2025 13:52:53 BRT

Aprovado até: 09/05/2026 13:52:53 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 31/01/2018 15:12:26 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:12:26 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Nome do atributo: SignatureDictionary

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:***389043**,
OU=videoconferencia, OU=27382004000138, OU=(EM
BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:***389043**,
OU=videoconferencia, OU=27382004000138, OU=(EM BRANCO),
OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.389.043-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: true

Data da assinatura: 03/02/2026 10:48:49 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de erro: Nenhuma mensagem de alerta

Política de assinatura:

Certificados utilizados

CN=MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309,
OU=videoconferencia, OU=27382004000138, OU=(EM
BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/06/2025 17:05:36 BRT

Aprovado até: 18/06/2026 17:05:36 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 31/01/2018 15:12:26 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:12:26 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Nome do atributo: SignatureDictionary

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=FABIO CAVALCANTE:***860241**,
OU=videoconferencia, OU=27382004000138, OU=(EM
BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=FABIO CAVALCANTE:***860241**, OU=videoconferencia, OU=27382004000138, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.860.241-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: true

Data da assinatura: 03/02/2026 10:49:08 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de erro: Nenhuma mensagem de alerta

Política de assinatura:

Certificados utilizados

CN=FABIO CAVALCANTE:01886024103,
OU=videoconferencia, OU=27382004000138, OU=(EM
BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/04/2025 16:13:01 BRT

Aprovado até: 02/04/2026 16:13:01 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 31/01/2018 15:12:26 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:12:26 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Nome do atributo: SignatureDictionary

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=PEDRO VICTOR CAJASEIRAS MOURAO

Informações da assinatura

Assinante: CN=PEDRO VICTOR CAJASEIRAS MOURAO

CPF: ***.624.293-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: true

Data da assinatura: 03/02/2026 13:15:22 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de erro: Nenhuma mensagem de alerta

Política de assinatura:

Certificados utilizados

CN=PEDRO VICTOR CAJASEIRAS MOURAO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 09/05/2025 13:01:19 BRT

Aprovado até: 09/05/2026 13:01:19 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Nome do atributo: SignatureDictionary

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid