

CUSTO CAMINHÃO



3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	43.750,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	127,60

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	1.300,00
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	50,00
Consumos em km/l	4,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	288,89
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	11,11
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 1.300,00

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	65,00
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	65,00

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	630,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	630,00

7.0 - PNEUS	
Quantidade de pneus ao ano UN	8,00
Custo por pneu	1450,00
Custo total com pneus	966,67
CUSTO COM PNEUS	966,67

8.0 - SEGUROS/IMPOSTOS	
SEGUROS E IMPOSTOS	91,15
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	91,15

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS	4.347,08
CUSTO TOTAL ANUAL	52.165,00

3.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

COMP. 13

1.0 DEPRECIAÇÃO	
Preço do CHASSIS	70.000,00
Preço de Aquisição	70.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%

Handwritten signatures and initials, including 'AC' and 'C. Silva'.

CUSTO CAMINHÃO



CUSTO DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	1.166,67
------------------------------------	-----------------

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	43.750,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	127,60

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	1.544,40
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	59,40
Consumos em km/l	4,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	343,20
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	13,20
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 1.544,40

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	77,22
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	77,22

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	630,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	630,00

7.0 - PNEUS	
Quantidade de pneus ao ano UN	8,00
Custo por pneu	1450,00
Custo total com pneus	966,67
CUSTO COM PNEUS	966,67

8.0 - SEGUROS/IMPOSTOS	
SEGUROS E IMPOSTOS	91,15
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	91,15

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS	4.603,70
CUSTO TOTAL ANUAL	55.244,44

3.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

COMP. 14	
1.0 DEPRECIAÇÃO	
Preço do CHASSIS	70.000,00
Preço de Aquisição	70.000,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

#1777

CUSTO CAMINHÃO



Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	1.166,67

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	43.750,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	127,60

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	2.797,60
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	107,60
Consumos em km/l	4,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	621,69
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	23,91
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 2.797,60

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	139,88
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	139,88

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	630,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	630,00

7.0 - PNEUS	
Quantidade de pneus ao ano UN	8,00
Custo por pneu	1450,00
Custo total com pneus	966,67
CUSTO COM PNEUS	966,67

8.0 - SEGUROS/IMPOSTOS	
SEGUROS E IMPOSTOS	91,15
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	91,15

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS	5.919,56
CUSTO TOTAL ANUAL	71.034,76

3.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

COMP. 15

1.0 DEPRECIÇÃO	
-----------------------	--

Handwritten signatures and initials: AC, A, and others.

CUSTO CAMINHÃO



Preço do CHASSIS	70.000,00
Preço de Aquisição	70.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	1.166,67

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	43.750,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	127,60

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	2.277,60
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	87,60
Consumos em km/l	4,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	506,13
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	19,47
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 2.277,60

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	113,88
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	113,88

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	630,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	630,00

7.0 - PNEUS	
Quantidade de pneus ao ano UN	8,00
Custo por pneu	1450,00
Custo total com pneus	966,67
CUSTO COM PNEUS	966,67

8.0 - SEGUROS/IMPOSTOS	
SEGUROS E IMPOSTOS	91,15
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	91,15

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS	5.373,56
CUSTO TOTAL ANUAL	64.482,76

3.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

#617H

CUSTO CAMINHÃO



1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	70.000,00
Preço de Aquisição	70.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	1.166,67

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	43.750,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	127,60

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	2.600,00
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	100,00
Consumos em km/l	4,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	577,78
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	22,22
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 2.600,00

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	130,00
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	130,00

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	630,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	630,00

7.0 - PNEUS	
Quantidade de pneus ao ano UN	8,00
Custo por pneu	1450,00
Custo total com pneus	966,67
CUSTO COM PNEUS	966,67

8.0 - SEGUROS/IMPOSTOS	
SEGUROS E IMPOSTOS	91,15
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	91,15

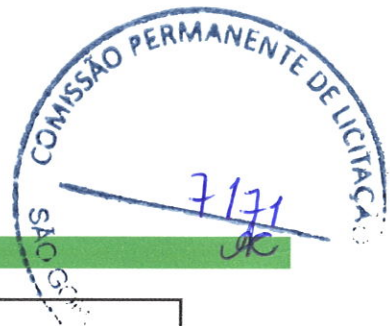
CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS	5.712,08
CUSTO TOTAL ANUAL	68.545,00

4.2 VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - TRATOR DE PNEUS AGRICOLA 4X4 C/ VARREDEIRA MECANICA

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

#05A

CUSTO CAMINHÃO



ACOPLADA

COMP. 18

1.0 DEPRECIACÃO	
Preço do CHASSIS	58.000,00
Preço de Aquisição	58.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIACÃO MENSAL	966,67

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	36.250,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	105,73

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
HORAS mensais COM 1 UNIDADE	156,00
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	6,00
Consumos em L/H	10,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	1.638,00
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	63,00
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 7.371,00

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	368,55
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	368,55

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	522,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	522,00

7.0 - PNEUS	
Quantidade de pneus ao ano UN	8,00
Custo por pneu	1450,00
Custo total com pneus	966,67
CUSTO COM PNEUS	966,67

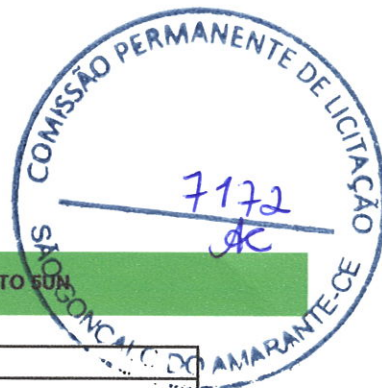
8.0 - SEGUROS/IMPOSTOS	
SEGUROS E IMPOSTOS	75,52
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	75,52

CUSTO UNITÁRIO DO TRATOR POR MÊS	10.376,13
CUSTO TOTAL ANUAL	124.513,60

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.

#1974

CUSTO CAMINHÃO



7.1 TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA A FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE DO DISTRITO

COMP. 23

1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	5.000,00
Preço de Aquisição	5.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	83,33

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	3.125,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	9,11

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Gasolina	5,89
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	3.388,32
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	130,32
Consumos em km/l	25,00
Litros Consumidos mensalmente por unidade	27,11
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho por unidade	5,21
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 798,29
CUSTO COMBUSTIVEL MENSAL COM 5 UNIDADES	R\$ 3.991,44

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustivel	39,91
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	39,91

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	45,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	45,00

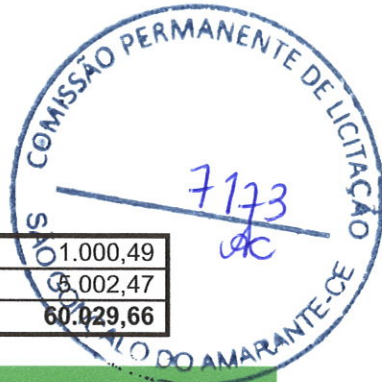
7.0 - PNEUS	
Quantidade de pneus ao ano UN	2,00
Custo por pneu	110,00
Custo total com pneus	18,33
CUSTO COM PNEUS	18,33

8.0 - SEGUROS/IMPOSTOS	
SEGUROS E IMPOSTOS	6,51
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	6,51

AC

#257

CUSTO CAMINHÃO



CUSTO UNITÁRIO 1 MOTOCICLETA POR MÊS	R\$	1.000,49
CUSTO MENSAL 5 UNIDADES	R\$	5.002,47
CUSTO TOTAL ANUAL 5 UNIDADES		60.029,66

8.1 TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERADOR 1UN

COMP. 24

INCLUI DESPESAS COM ALUGUEL, COMBUSTIVEL, OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS.

156 HORAS MENSAIS

CUSTO UNITÁRIO POR HORA DO TRATOR DE ESTEIRA	R\$	80,00
--	-----	-------

8.2 RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR 2UN

COMP. 25

INCLUI DESPESAS COM ALUGUEL, COMBUSTIVEL, OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS.

312 HORAS MENSAIS PARA 2UN

CUSTO UNITÁRIO POR HORA DA RETROESCAVADEIRA	R\$	60,00
---	-----	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'O', 'AC', and other illegible marks.

#337



AMBIENTALIX SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA LTDA
32.356.563/0001-03
Q 303 SUL AVENIDA LO 9 (ACSV SO 31), SN, LOTE 12,
PLANO DIRETOR SUL, PALMAS-TO, CEP: 77015-400

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2021 - CP

1.0 - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS MAQUINAS E FERRAMENTAS

1.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

Locação de veículo COMP.1

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Compactador 15m ³	2	12	R\$ 17.654,59	R\$ 17.654,59	R\$ 211.855,12
				R\$ 17.654,59	R\$ 211.855,12

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Conc de Simulação	2	28,00	4,67
Valor mensal por 1 veículo		R\$	23,83
Valor mensal por 2 veículos		R\$	47,67
Total Anual		R\$	572,00

RESUMO DO CURSO TOTAL DOS COMPACTADORES

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	R\$ 17.654,59
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	R\$ 47,67
Total Caminhão Compactador 15 m³/mês	R\$ 17.702,26

1.2 Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Caçamba de capacidade de 12 m³- 3 unid

Locação de veículo COMP.2

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	1	12	R\$ 15.761,93	R\$ 15.761,93	R\$ 189.143,20
				R\$ 15.761,93	R\$ 189.143,20

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade	Vida útil mês	Quantidade no ano	Valor unitário	Valor total anual	Valor total mensal
Vassourão garí 40 cm	1	1,00	12	R\$ 14,00	R\$ 168,00	R\$ 14,00
Pá quadrada	2	3,00	8	R\$ 23,00	R\$ 184,00	R\$ 15,33
Garfo/Ciscador	1	4,00	3	R\$ 23,00	R\$ 69,00	R\$ 5,75
Vassoura	1	1,00	12	R\$ 18,00	R\$ 216,00	R\$ 18,00
Lona Rodoviária	1	12,00	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 12,50
Valor total por 1 veículo					R\$ 787,00	R\$ 65,58
Valor total por 3 veículos					R\$ 2.361,00	R\$ 196,75

RESUMO TOTAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

Descrição do veículo	Valor total mensal
1.2 - Locação de veículo	R\$ 15.761,93
1.4 - Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	R\$ 196,75
Total CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	R\$ 15.958,68

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

25#



1.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

Locação de veículo COMP. 3

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Compactador 15m³	1	12	RS 13.132,45	RS 13.132,45 RS 13.132,45	RS 157.589,42 RS 157.589,42

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Valor mensal por 1 veículo		RS	23,83
Total Anual		RS	286,00

RESUMO DO CURSO TOTAL DOS COMPACTADORES

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 13.132,45
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 23,83
Total Caminhão Compactador 15 m³/mês	RS 13.156,29

1.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

Locação de veículo COMP. 4

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Compactador 15m³	1	12	RS 11.421,89	RS 11.421,89 RS 11.421,89	RS 137.062,66 RS 137.062,66

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Valor mensal por 1 veículo		RS	23,83
Total Anual		RS	286,00

RESUMO DO CURSO TOTAL DOS COMPACTADORES

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 11.421,89
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 23,83
Total Caminhão Compactador 15 m³/mês	RS 11.445,72

1.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

Locação de veículo COMP. 5

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Compactador 15m³	1	12	RS 12.378,64	RS 12.378,64 RS 12.378,64	RS 148.543,73 RS 148.543,73

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Valor mensal por 1 veículo		RS	23,83
Total Anual		RS	286,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 12.378,64
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 23,83
Total Caminhão Compactador 15 m³/mês	RS 12.402,48

1.6 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE TRATOR COM CARROCERIA DE 3M³

Locação de veículo COMP. 6

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Trator Carroceria 3m³	1	12	RS 12.869,61	RS 12.869,61 RS 12.869,61	RS 154.435,30 RS 154.435,30

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 12.869,61
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Total Caminhão Carroceria Por Mês	RS 12.914,28
Valor Total Para 1 Veículo	RS 12.914,28

Handwritten marks and initials on the right side of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

#59#



2.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ESTÚDIO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3

Locação de veículo COMP. 7

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Basculante 12m3	1	12	RS 4.786,42	RS 4.786,42	RS 57.437,00
				RS 4.786,42	RS 57.437,00

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 4.786,42
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Total Caminhão Basculante Por Mês	RS 4.831,08
Valor Total Para 1 Veículo	RS 4.831,08

2.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ESTÚDIO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3

Locação de veículo COMP. 8

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Basculante 12m3	1	12	RS 6.476,83	RS 6.476,83	RS 77.721,99
				RS 6.476,83	RS 77.721,99

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 6.476,83
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Total Caminhão Basculante Por Mês	RS 6.521,50
Valor Total Para 1 Veículo	RS 6.521,50

2.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ESTÚDIO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3

Locação de veículo COMP. 9

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Basculante 12m3	1	12	RS 6.201,65	RS 6.201,65	RS 74.419,78
				RS 6.201,65	RS 74.419,78

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 6.201,65
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Total Caminhão Basculante Por Mês	RS 6.246,32
Valor Total Para 1 Veículo	RS 6.246,32

2.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ESTÚDIO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3

Locação de veículo COMP. 10

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Basculante 12m3	1	12	RS 7.862,58	RS 7.862,58	RS 94.358,97
				RS 7.862,58	RS 94.358,97

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 7.862,58
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Total Caminhão Basculante Por Mês	RS 7.907,25
Valor Total Para 1 Veículo	RS 7.907,25

O

15

✓

W

ac

J

Handwritten signature

#95#



2.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3

Locação de veículo COMP. 11

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Basculante 12m3	1	12	RS 8.471,92	RS 8.471,92	RS 101.663,00
				RS 8.471,92	RS 101.663,00

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 8.471,92
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Valor Total Para 1 Veículo	RS 8.516,58
Total Caminhão Basculante Por Mês	RS 8.516,58

3.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (GRUPOS DE CAPINA, PODA E VARIADOS) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

Locação de veículo COMP. 12

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Carroceria 10m3	1	12	RS 4.347,08	RS 4.347,08	RS 52.165,00
				RS 4.347,08	RS 52.165,00

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 4.347,08
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Valor Total Para 1 Veículo	RS 4.391,75
Total Caminhão Carroceria	RS 4.391,75

3.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (GRUPOS DE CAPINA, PODA E VARIADOS) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

Locação de veículo COMP. 13

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Carroceria 10m3	1	12	RS 4.603,70	RS 4.603,70	RS 55.244,44
				RS 4.603,70	RS 55.244,44

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo/Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 4.603,70
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Valor Total Para 1 Veículo	RS 4.648,37
Total Caminhão Carroceria	RS 4.648,37

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circle, 'AC', and other illegible marks.

ALGA



3.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPSA, PÓIS E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

Locação de veículo COMP. 14

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Carroceria 10m3	1	12	RS 5.919,56	RS 5.919,56	RS 71.034,76
				RS 5.919,56	RS 71.034,76

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 5.919,56
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Valor Total Para 1 Veículo	RS 5.964,23
	RS 5.964,23

3.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPSA, PÓIS E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

Locação de veículo COMP. 15

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Carroceria 10m3	1	12	RS 5.373,56	RS 5.373,56	RS 64.482,76
				RS 5.373,56	RS 64.482,76

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal por 1 veículo		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 5.373,56
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Valor Total Para 1 Veículo	RS 5.418,23
	RS 5.418,23

3.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPSA, PÓIS E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

Locação de veículo COMP. 16

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Caminhão Carroceria 10m3	1	12	RS 5.712,08	RS 5.712,08	RS 68.545,00
				RS 5.712,08	RS 68.545,00

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Lona Rodoviária	1	250,00	20,83
Valor mensal		RS	44,67
Total Anual		RS	536,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 5.712,08
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 44,67
Valor Total	RS 5.756,75
	RS 5.756,75

4.1 VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

COMP. 17

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
	0		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
				RS 0,00	RS 0,00

Ferramentas e Utensílios

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Garfo Ciscador	4	28,00	9,33
Sacos Plásticos	2496	0,30	62,40
Cartão Latacur	2	650,00	108,33
Valor mensal por varredor		RS	189,90
Total Anual por varredor		RS	2.278,80
Total Mensal com 86 varredores		RS	16.331,40
Total Anual com 86 varredores		RS	195.976,80

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 0,00
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 16.331,40
Valor Total	RS 16.331,40
	RS 16.331,40

Handwritten signatures and initials: AC, J, and a large signature.

#857A



4.2 VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA 4X4 C/ VARREDEIRA MECÂNICA ACOPLADA

Locação de veículo COMP. 18

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Trator	1	12	RS 10.376,13	RS 10.376,13	RS 124.513,60
				RS 10.376,13	RS 124.513,60

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	2	20,00	3,33
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Valor mensal			RS 14,50
Total Anual			RS 174,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 10.376,13
Ferramentas e Utensílios da equipe	RS 14,50
Valor Total	RS 10.390,63
	RS 10.390,63

5.1 CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

COMP. 19

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
	0			RS 0,00	RS 0,00
				RS 0,00	RS 0,00

Ferramentas e Utensílios da equipe

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Vassourão	6	13,00	6,50
Pá quadrada	6	20,00	10,00
Garfo Ciscador	6	28,00	14,00
Sacos Plásticos	2496	0,30	62,40
Carrinho de Mão	1	200,00	16,67
Valor mensal com 1 Capinador			RS 109,57
Total Anual Com 1 capinador			RS 1.314,80
Total Mensal com 26 capinadores			RS 2.848,73
Total Anual com 26 capinadores			RS 34.184,80

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 0,00
Ferramentas e Utensílios da equipe	RS 2.848,73
Valor Total	RS 2.848,73
	RS 2.848,73

5.2 ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOURO PÚBLICO

Locação de veículo COMP. 20

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
	0			RS 0,00	RS 0,00
				RS 0,00	RS 0,00

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Roçadeira Costal	6	1700,00	850,00
Valor mensal por Roçador			RS 850,00
Total Anual Por Roçador			RS 10.200,00
Valor mensal para 6 roçadores			RS 5.100,00
Valor Anual para 6 Roçadores			RS 61.200,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 0,00
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 5.100,00
Valor Total	RS 5.100,00
	RS 5.100,00

5.3 PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO

Locação de veículo COMP. 21

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
	0			RS 0,00	RS 0,00
				RS 0,00	RS 0,00

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Faca	6	35,00	17,50
Podador de Galhos	2	600,00	100,00
Escada 4,5m	2	500,00	83,33
Cinto de Segurança 4p	2	250,00	41,67
Valor mensal para 1 podador			RS 242,50
Total Anual para 1 podador			RS 2.910,00
Total Mensal para 7 podadores			RS 1.697,50
Total anual para 7 podadores			RS 20.370,00

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 0,00
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 1.697,50
Valor Total	RS 1.697,50
	RS 1.697,50

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several initials scattered around.

7/180
CAC



6.1 PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS

Locação de veículo COMP. 22

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
	0			RS 0,00	RS 0,00
				RS 0,00	RS 0,00

Ferramentas e Utensílios da equipe do veículo

Descrição	Quantidade/Ano	Custo Unitário	Custo Total mensal
Broxa	748,13	5,00	311,72
Balde	6	10,00	5,00
Cal	67331,52	1,00	5610,96
Cone de Sinalização	2	28,00	4,67
Valor mensal		RS	5.932,35
Total Anual		RS	71.188,17

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 0,00
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 5.932,35
Valor Total	RS 5.932,35
	RS 5.932,35

7.1 TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA A FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE DO DISTRITO

Locação de veículo COMP. 23

Descrição do veículo	Quantidade	Meses	Valor unitário	Valor total mensal	Valor total anual
Motocicleta	5	12	RS 5.002,47	RS 5.002,47	RS 60.029,66
				RS 5.002,47	RS 60.029,66

RESUMO DO CURSO TOTAL

Descrição do veículo	Valor total mensal
Locação de veículo	RS 5.002,47
Ferramentas e Utensílios da equipe por veículo	RS 0,00
Valor Total	RS 5.002,47
	RS 5.002,47

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

#09A



AMBIENTALLX SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA LTDA
32.356.563/0001-03
Q 303 SUL AVENIDA LO 9 (ACSV SO 31), SN, LOTE 12,
PLANO DIRETOR SUL, PALMAS-TO, CEP: 77015-400

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2021 - CP - SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

1.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 41.253,82
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 919,33
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 17.654,59
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (RS)	R\$ 59.827,74
Custo Mensal (RS)	R\$ 59.827,74
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 12.691,22
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	1.688,90
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	R\$ 72.518,96
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	R\$ 35,42
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	R\$ 42,94
1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RESIDÊNCIAIS E COMERCIAL COM COM COMPACTADOR DE 15 m³- 2 unid	R\$ 42,94

1.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 15.958,68
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (RS)	R\$ 35.013,69
Custo Mensal (RS)	R\$ 35.013,69
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 7.427,43
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	1.463,58
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	R\$ 42.441,12
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	R\$ 23,92
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	R\$ 29,00
1.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RESIDÊNCIAIS E COMERCIAL COM COM COMPACTADOR DE 15 m³- 1 unid	R\$ 29,00

1.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 13.156,29
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (RS)	R\$ 32.211,29
Custo Mensal (RS)	R\$ 32.211,29
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 6.832,96
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	963,62
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	R\$ 39.044,25
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	R\$ 33,43
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	R\$ 40,52
1.3 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RESIDÊNCIAIS E COMERCIAL COM COM COMPACTADOR DE 15 m³- 1 unid	R\$ 40,52

1.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 11.445,72
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (RS)	R\$ 30.500,73
Custo Mensal (RS)	R\$ 30.500,73
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 6.469,20
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	931,14
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	R\$ 36.969,94
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	R\$ 32,76
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	R\$ 39,70
1.4 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RESIDÊNCIAIS E COMERCIAL COM COM COMPACTADOR DE 15 m³- 1 unid	R\$ 39,70

1.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³.

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 12.402,48
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (RS)	R\$ 31.457,49
Custo Mensal (RS)	R\$ 31.457,49
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 6.672,13
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	711,90
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	R\$ 38.129,62
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	R\$ 44,19
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	R\$ 53,56
1.5 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RESIDÊNCIAIS E COMERCIAL COM COM COMPACTADOR DE 15 m³- 1 unid	R\$ 53,56

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'JC', 'H', and 'C'.

#1977



1.6 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE TRATOR COM CARROCERIA DE 3M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 14.996,52
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 338,25
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 12.914,28
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 28.249,05
Custo Mensal (R\$)	R\$ 28.249,05
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 5.991,62
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	146,86
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 34.240,67
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 192,35
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 233,15
1.6 TRATOR COM CARROCERIA DE 3M3 1 UN	R\$ 233,15

2.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 22.632,47
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 485,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 4.831,08
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 27.949,22
Custo Mensal (R\$)	R\$ 27.949,22
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 5.928,03
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	294,78
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 33.877,26
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 94,81
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 114,92
2.1 CAMINHAO BASCULANTE 12M3 1 UN	R\$ 114,92

2.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 6.521,50
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 25.576,51
Custo Mensal (R\$)	R\$ 25.576,51
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 5.424,78
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	154,98
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 31.001,29
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 165,03
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 200,03
2.2 CAMINHAO BASCULANTE 12M3 1 UN	R\$ 200,03

2.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 6.246,32
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 25.301,32
Custo Mensal (R\$)	R\$ 25.301,32
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 5.366,41
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	233,07
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 30.667,73
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 108,56
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 131,58
2.3 CAMINHAO BASCULANTE 12M3 1 UN	R\$ 131,58

2.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

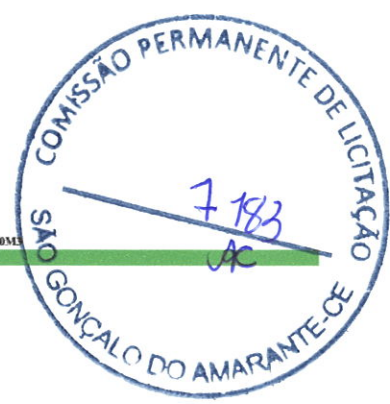
Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 7.907,25
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 26.962,26
Custo Mensal (R\$)	R\$ 26.962,26
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 5.718,69
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	170,88
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 32.680,95
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 157,78
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 191,25
2.4 CAMINHAO BASCULANTE 12M3 1 UN	R\$ 191,25

2.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 18.621,34
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 433,67
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 8.516,58
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 27.571,59
Custo Mensal (R\$)	R\$ 27.571,59
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 5.847,93
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	128,79
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 33.419,53
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 214,08
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 259,49
2.5 CAMINHAO BASCULANTE 12M3 1 UN	R\$ 259,49

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circle and various scribbles.

#29A



3.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 19.007,65
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 390,25
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 4.391,75
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 23.789,65
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 5.045,79
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	341,34
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 28.835,44
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 69,69
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 84,48
3.1 CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 84,48

3.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 14.996,52
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 390,25
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 4.648,37
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 20.035,14
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 4.249,45
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	179,34
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 24.284,59
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 111,72
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 135,41
3.2 CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 135,41

3.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 14.996,52
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 338,25
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 5.964,23
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 21.299,00
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 4.517,52
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	257,34
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 25.816,52
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 82,77
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 100,32
3.3 CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 100,32

3.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 14.996,52
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 338,25
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 5.418,23
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 20.753,00
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 4.401,71
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	197,94
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 25.154,71
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 104,84
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 127,08
3.4 CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 127,08

3.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 14.996,52
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 338,25
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 5.756,75
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 21.091,52
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 4.473,51
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	161,64
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 25.565,03
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 130,48
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 158,16
3.5 CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 158,16

4.1 VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 290.173,66
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 8.413,83
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 16.331,40
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 314.918,89
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 66.794,30
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	5.665,62
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 381.713,19
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 55,58
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 67,37
4.1 VARRIÇÃO	R\$ 67,37

Handwritten signatures and initials: CS, AC, and others.

#39#



4.2 VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 10.497,15
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 242,83
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 10.390,63
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 21.130,62
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 21.130,62
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	R\$ 4.481,80
	1,00
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 25.612,43
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 21.130,62
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 25.612,43
4.2 VARRIÇÃO MECANIZADA	R\$ 25.612,43

5.1 CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 90.898,51
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 2.584,83
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 2.848,73
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 96.332,08
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 96.332,08
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	R\$ 20.432,03
	99.750,40
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 116.764,11
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 0,97
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 1,17
5.1 CAPINAÇÃO	R\$ 1,17

5.2 ROÇAGEM MANUAL E MECANICA DE LOGRADOURO PÚBLICO

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 19.125,29
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 572,50
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 5.100,00
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 24.797,79
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 24.797,79
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	R\$ 5.259,61
	124.688,00
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 30.057,40
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 0,20
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 0,24
5.2 ROÇAGEM	R\$ 0,24

5.3 PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 22.312,84
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 667,92
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 1.697,50
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 24.678,25
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 24.678,25
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	R\$ 5.234,26
	2.094,00
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 29.912,51
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 11,79
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 14,28
5.3 PODA	R\$ 14,28

6.1 PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 25.500,38
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 763,33
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 5.932,35
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 32.196,06
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 32.196,06
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	R\$ 6.828,79
	62.344,00
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 39.024,85
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 0,52
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 0,63
6.1 PINTURA	R\$ 0,63

7.1 TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA A FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE DO DISTRITO

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 20.055,66
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	R\$ 260,00
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	R\$ 5.002,47
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (R\$)	R\$ 25.318,13
Custo Mensal (R\$)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	R\$ 25.318,13
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	R\$ 5.369,98
	1.040,00
TOTAL MENSAL COM BDI(R\$)	R\$ 30.688,11
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	R\$ 24,34
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	R\$ 29,51
7.1 MOTOCICLETA	R\$ 29,51

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

#1797



8.1 TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERADOR (CUSTO DE MÃO DE OBRA E INSUMOS INCLuíDOS NO ALUGUEL)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO UNITÁRIO POR HORA COM ALUGUEL, OPERADOR E INSUMOS	RS 80,00
VALOR TOTAL PARA 156 HORAS MENSAIS	RS 12.480,00
Custo Mensal (RS)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	RS 12.480,00
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	RS 2.647,01
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	156,00
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	RS 15.127,01
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	RS 80,00
8.1 ALUGUEL TRATOR DE ESTEIRAS	RS 96,97
	RS 96,97

8.2 RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR (CUSTO DE MÃO DE OBRA E INSUMOS INCLuíDOS NO ALUGUEL)

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO UNITÁRIO POR HORA COM ALUGUEL, OPERADOR E INSUMOS	RS 60,00
VALOR TOTAL PARA 312 HORAS MENSAIS	RS 18.720,00
Custo Mensal (RS)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	RS 18.720,00
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	RS 3.970,51
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	312,00
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	RS 22.690,51
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	RS 60,00
8.2 ALUGUEL RETROESCAVADEIRA	RS 72,73
	RS 72,73

9.1 GERENTE OPERACIONAL

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Item	Total
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	RS 4.482,56
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	RS 0,00
CUSTO MENSAL COM VEICULOS E FERRAMENTAS	RS 0,00
TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL MENSAL (RS)	RS 4.482,56
Custo Mensal (RS)	Total
CUSTO DO BDI DE 21,21%	RS 4.482,56
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	RS 950,75
TOTAL MENSAL COM BDI(RS)	1,00
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(RS)	RS 5.433,31
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	RS 4.482,56
CUSTO UNITÁRIO COM BDI(RS)	RS 5.433,31
9.1 GERENTE OPERACIONAL	RS 5.433,31
	RS 5.433,31

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'AC' and a large signature.

#59#



AMBIENTALLIX SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA LTDA
32.356.563/0001-03
Q. 303 SUL AVENIDA LO 9 (ACSV SO 31), SN, LOTE 12,
PLANO DIRETOR SUL, PALMAS-TO, CEP: 77015-400

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2021 - CP - SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE

BDI

Grupo A - Despesas Indiretas	Sigla	%
Administração Central	AC	3,43%
Riscos	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,97%
Grupo B - Benefícios	Sigla	%
Seguros/Garantias	S + G	0,50%
Lucro	L	6,80%
Grupo C - Impostos	Sigla	%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%

Fórmula para o cálculo do BDI: $(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L)) \times (1+T)) \times 100$

BDI 21,21%

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'Q' and several other marks.

#99#



AMBIENTALLIX SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA LTDA
32.356.563/0001-03
Q 303 SUL AVENIDA LO 9 (ACSV SO 31), SN, LOTE 12,
PLANO DIRETOR SUL, PALMAS-TO, CEP: 77015-400

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2021 - CP - SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Q

AS

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

AC

Handwritten signature