



Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Salário	mês	1	1.500,08	1.500,08
Inssalvidade	%	20%	310,01	310,01
Salário Base	mês	1	1.860,08	1.860,08
Salário Mensal	hora	72,08%	25,68	1.860,08
DSR horas extras	hora		98,80	98,80
Horas extras - 100%	hora		130,00	130,00
Horas extras - 50%	mês		4.011,13	4.011,13
Salário	mês		18.631,34	18.631,34
Total por mês				223.456,10

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Salário	mês	1	1.671,34	1.671,34
Inssalvidade	%	20%	334,27	334,27
Salário Base	mês	1	2.005,61	2.005,61
Salário Mensal	hora	72,08%	27,83	2.005,61
DSR horas extras	hora		98,80	98,80
Horas extras - 100%	hora		130,00	130,00
Horas extras - 50%	mês		4.122,06	4.122,06
Salário	mês		16.713,34	16.713,34
Total por mês				223.456,10

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Salário	mês	1	1.623,66	1.623,66
Inssalvidade	%	40%	650,90	650,90
Salário Base	mês	1	1.974,56	1.974,56
Salário Mensal	hora	72,08%	27,27	1.974,56
DSR horas extras	hora		98,80	98,80
Horas extras - 100%	hora		130,00	130,00
Horas extras - 50%	mês		4.122,06	4.122,06
Salário	mês		16.236,66	16.236,66
Total por mês				223.456,10

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Salário	mês	1	1.597,76	1.597,76
Inssalvidade	%	40%	643,90	643,90
Salário Base	mês	1	1.941,66	1.941,66
Salário Mensal	hora	72,08%	26,94	1.941,66
DSR horas extras	hora		98,80	98,80
Horas extras - 100%	hora		130,00	130,00
Horas extras - 50%	mês		4.122,06	4.122,06
Salário	mês		15.977,76	15.977,76
Total por mês				223.456,10

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Uniforme e EPI Colôcor	unidade	6,00	29,00	174,00
Camisa de Brim sem Mangas	par	6,00	24,00	144,00
Camisa de Brim c/ Mangas	unidade	6,00	24,00	144,00
Capa de Brim	unidade	6,00	24,00	144,00
Borrna de segurança e meias	par	6,00	51,00	306,00
Auxiliar de Campo				52,00
Motorista				52,00
Garf Colôcor				381,67
Quantidade de pessoas		4,00	95,42	381,67
Custo mensal/Person				381,67
Custo Mensal				433,67
Custo anual				5.204,00

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Capa comprida de brim	unidade	6,00	29,00	174,00
Camisa de Brim sem Mangas	par	6,00	24,00	144,00
Camisa de Brim c/ Mangas	unidade	6,00	24,00	144,00
Capa de chuva	unidade	6,00	25,50	153,00
Calçado e meias	unidade	6,00	25,50	153,00
Miscelanea sanitária impermeavel	par	48,00	2,50	120,00
Oculos de Proteção	par	6,00	3,50	21,00
Gorro Carifa	RS	6,00	11,00	66,00
Protetor Solar	RS	12,00	15,00	180,00
Linha C/ano Longo	RS	12,00	9,50	114,00
Auxiliar de Campo				52,00
Motorista				52,00
Garf Colôcor				381,67
Quantidade de pessoas		4,00	95,42	381,67
Custo mensal/Person				381,67
Custo Mensal				433,67
Custo anual				5.204,00

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the number '7140' and initials 'AC'.



Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário
1.1 - Cartão Coletor				
Salário	mês	1	1.159,76	1.159,76
Inssalvidade	%		463,90	
Salário Base	%		1.623,66	
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	hora			
Encargos	%			
Salário + Encargos	mês		1.623,66	
Vale Refeição	mês		2.794,00	
Participação em Resultados	mês		108,02	
Cafe da manhã	mês		494,00	
Cesta Básica	mês		130,00	
Quantidade		1	1.159,76	1.159,76
Preço unitário			463,90	1.623,66
Unidade				
Discriminação				
1.2 - Motores				
Salário	mês	1	1.671,34	1.671,34
Inssalvidade	%		334,27	
Salário Base	%		2.005,61	
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	hora			
Encargos	%			
Salário + Encargos	mês		2.005,61	
Vale Refeição	mês		3.451,26	
Participação em Resultados	mês		442,00	
Cafe da manhã	mês		98,80	
Cesta Básica	mês		130,00	
Quantidade		1	1.671,34	1.671,34
Preço unitário			334,27	2.005,61
Unidade				
Discriminação				
1.3 - Auxiliar de Campo (fiscal)				
Salário	mês	1	1.550,07	1.550,07
Inssalvidade	%		310,01	
Salário Base	%		1.860,08	
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	hora			
Encargos	%			
Salário + Encargos	mês		1.860,08	
Vale Refeição	mês		3.200,83	
Participação em Resultados	mês		87,50	
Cafe da manhã	mês		98,80	
Cesta Básica	mês		130,00	
Quantidade		1	1.550,07	1.550,07
Preço unitário			310,01	1.860,08
Unidade				
Discriminação				

Formas	Coletor	4,00
	Motocicleta	1,00
	Auxiliar de Campo (Fiscal)	0,00
Quantidade de Pessoal		5,00

MÃO DE OBRA

COMP. 11
25 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade de pessoas	Custo mensal/Person	Custo Mensal	Custo anual
4,00	95,42	381,67	4579,64
1,00	52,00	208,00	2536,00
0,00	52,00	0,00	0,00
		433,67	5215,64

RESUMO DE FERRAMENTAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Uniforme e EPI Coletor	par	6,00	29,00	174,00
Capa de brim	unidade	6,00	24,00	144,00
Botina de segurança e meias	unidade	6,00	24,00	144,00
Camisa de Brim com Mangas	unidade	6,00	24,00	144,00
Capote e meias	unidade	6,00	24,00	144,00
Capa de chuva	unidade	2,00	10,00	20,00
Mascaras descartáveis impermeáveis	par	48,00	2,50	120,00
Óculos de Proteção	par	6,00	3,50	21,00
Capote Coletor	par	6,00	11,00	66,00
Protetor Solar	par	12,00	15,00	180,00
Linha Cano Longo	par	12,00	9,50	114,00
Auxiliar de Campo				95,42
Total Mensal (R\$)				57,00

CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Uniforme e EPI's Motores	par	6,00	29,00	174,00
Capa de brim	unidade	6,00	24,00	144,00
Botina de segurança e meias	unidade	6,00	24,00	144,00
Camisa de Brim com Mangas	unidade	6,00	24,00	144,00
Capote e meias	unidade	6,00	24,00	144,00
Capa de chuva	unidade	2,00	10,00	20,00
Mascaras descartáveis impermeáveis	par	48,00	2,50	120,00
Óculos de Proteção	par	6,00	3,50	21,00
Capote Coletor	par	6,00	11,00	66,00
Protetor Solar	par	12,00	15,00	180,00
Linha Cano Longo	par	12,00	9,50	114,00
Auxiliar de Campo				95,42
Total Mensal (R\$)				57,00

Handwritten notes and signatures:
 - Large blue 'Q' and 'ca' marks.
 - Signature 'A. 2024' in blue ink.
 - Other illegible blue ink marks and initials.



Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário
Salário	mes	1	1.671,34	1.671,34
Insalubridade	%			334,27
Salário Base	mes			2.005,61
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mes			2.005,61
Encargos	%			1.445,65
Salário + Encargos	mes			3.451,26
Vale Refeição	mes			442,00
Cafe da manhã	mes			98,80
Cesta Básica	mes			1.300,00
Custo Mensal R\$ 4.122,06				
R\$ 4.122,06				

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário
Salário	mes	1	1.671,34	1.671,34
Insalubridade	%			334,27
Salário Base	mes			2.005,61
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mes			2.005,61
Encargos	%			1.445,65
Salário + Encargos	mes			3.451,26
Vale Refeição	mes			442,00
Cafe da manhã	mes			98,80
Cesta Básica	mes			1.300,00
Custo Mensal R\$ 4.122,06				
R\$ 4.122,06				

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário
Salário	mes	1	1.671,34	1.671,34
Insalubridade	%			334,27
Salário Base	mes			2.005,61
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mes			2.005,61
Encargos	%			1.445,65
Salário + Encargos	mes			3.451,26
Vale Refeição	mes			442,00
Cafe da manhã	mes			98,80
Cesta Básica	mes			1.300,00
Custo Mensal R\$ 4.122,06				
R\$ 4.122,06				

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

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário
Salário	mes	1	1.671,34	1.671,34
Insalubridade	%			334,27
Salário Base	mes			2.005,61
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mes			2.005,61
Encargos	%			1.445,65
Salário + Encargos	mes			3.451,26
Vale Refeição	mes			442,00
Cafe da manhã	mes			98,80
Cesta Básica	mes			1.300,00
Custo Mensal R\$ 4.122,06				
R\$ 4.122,06				

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Preço unitário
Caixa de brim	unidade	6,00	24,00	14,50
Camisa de brim c/ Mangas	unidade	6,00	24,00	14,50
Botina de segurança e meias	par	6,00	51,00	25,50
Total mensal (R\$) 52,00				

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Preço unitário
Caixa comprida de brim	unidade	6,00	24,00	14,50
Camisa de brim sem Mangas	par	6,00	24,00	14,50
Calçado e meias	unidade	6,00	51,00	25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	10,00	1,67
Mecanismo sensorial impermeável	par	48,00	10,00	10,00
Cravos de Proteção	RS	6,00	2,50	1,75
Gorro Calça	RS	6,00	3,50	2,10
Protetor Solar	RS	12,00	11,00	13,20
Luz (Cabo Largo)	RS	12,00	15,00	18,00
Total mensal (R\$) 95,42				

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Preço unitário
Caixa de brim	unidade	6,00	24,00	14,50
Camisa de brim c/ Mangas	unidade	6,00	24,00	14,50
Botina de segurança e meias	par	6,00	51,00	25,50
Total mensal (R\$) 52,00				

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Preço unitário
Caixa de brim	unidade	6,00	24,00	14,50
Camisa de brim c/ Mangas	unidade	6,00	24,00	14,50
Botina de segurança e meias	par	6,00	51,00	25,50
Total mensal (R\$) 52,00				

Discriminação	Unidade	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal com pessoal
Coletor	Motorista	4,00	3.624,82	14.499,28
Auxiliar de Campo (Fiscal)	Motorista	1,00	4.011,13	4.011,13
Total por mês 18.621,34				
R\$ 18.621,34				

Discriminação	Unidade	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal com pessoal
Coletor	Motorista	4,00	3.624,82	14.499,28
Auxiliar de Campo (Fiscal)	Motorista	1,00	4.011,13	4.011,13
Total por mês 18.621,34				
R\$ 18.621,34				

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including 'AC', 'A', and '12/12'.



Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Salário	mês	1	1.159,76	1.159,76
Insalubridade	%			463,90
Salário Base	mês			1.623,66
Horas extras - 50%	hora			1.170,34
Horas extras - 100%	hora			2.794,00
DSR horas extras	hora			108,02
Salário Mensal	mês			1.623,66
Encargos	%			1.170,34
Salário + Encargos	mês			2.794,00
Participação em Resultados	mês			108,02
Vale Refeição	mês			494,00
Café da manhã	mês			98,80
Cesta Básica	mês			130,00
Custo Mensal	R\$			3.624,82

COMP. 14	Forma	Quantidade de Pessoal	Auxiliar de Campo (Fiscal)	Auxiliar de Campo (Fiscal)
		3,00	1,00	0,00
		4,00		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3 COLÉTA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROCEIRA DE 10M3	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal
Cart. Colutor	3,00	95,42	286,25
Motorista	1,00	52,00	52,00
Auxiliar de Campo	1,00	52,00	52,00
Custo Mensal			390,25
Custo anual			4.683,00

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça de brim	unidade	6,00	29,00	174,00
Camisa de Brim c/ Manga	unidade	6,00	24,00	144,00
Botina de segurança e meias	par	6,00	51,00	306,00
Total mensal (R\$)				624,00
Calça de brim	unidade	6,00	29,00	174,00
Camisa de Brim sem Manga	unidade	6,00	24,00	144,00
Calçado e meias	unidade	6,00	51,00	306,00
Calça comprida de brim	unidade	6,00	29,00	174,00
Uniforme e EPI Colutor				14,50
Calça comprida de brim	unidade	6,00	24,00	144,00
Camisa de Brim sem Manga	unidade	6,00	24,00	144,00
Calçado e meias	unidade	6,00	51,00	306,00
Capa de chuva	unidade	2,00	10,00	20,00
Mecanica semicelular impermeável	par	48,00	2,50	120,00
Óculos de Proteção	unidade	6,00	3,50	21,00
Cinto Cálido	unidade	6,00	11,00	66,00
Protetor Solar	unidade	12,00	15,00	180,00
Linha Curo Longo	unidade	12,00	9,50	114,00
Auxiliar de Campo				95,42
Total mensal (R\$)				1.579,58

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Salário	mês	1	1.550,07	1.550,07
Insalubridade	%			310,01
Salário Base	mês			1.860,08
Horas extras - 50%	hora			1.340,75
Horas extras - 100%	hora			3.200,83
DSR horas extras	hora			87,50
Salário Mensal	mês			1.860,08
Encargos	%			1.340,75
Salário + Encargos	mês			3.200,83
Participação em Resultados	mês			87,50
Vale Refeição	mês			494,00
Café da manhã	mês			98,80
Cesta Básica	mês			130,00
Custo Mensal	R\$			4.011,13
Custo Mensal com pessoal	R\$			4.011,13
Auxiliar de Campo (Fiscal)				10.874,46
Motorista				4.122,06
Auxiliar de Campo (Fiscal)				4.011,13
Total por mês				14.996,52
Total Anual				179.958,25

1.3 Auxiliar de Campo (Fiscal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Salário	mês	1	1.550,07	1.550,07
Insalubridade	%			310,01
Salário Base	mês			1.860,08
Horas extras - 50%	hora			1.340,75
Horas extras - 100%	hora			3.200,83
DSR horas extras	hora			87,50
Salário Mensal	mês			1.860,08
Encargos	%			1.340,75
Salário + Encargos	mês			3.200,83
Participação em Resultados	mês			87,50
Vale Refeição	mês			494,00
Café da manhã	mês			98,80
Cesta Básica	mês			130,00
Custo Mensal	R\$			4.011,13

Handwritten signatures and initials: AC, A, and 42324.



Turna	
Coletor	3,00
Motorista	1,00
Auxiliar de Campo (Fiscal)	0,00
Quantidade total de pessoal	
	4,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
34 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) UTILIZANDO-SE DE CAMINHÃO CARROÇERIA DE 10M3

Coletor	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Person
Auxiliar de Campo	1,00	52,00
Motorista	1,00	52,00
Coletor	3,00	95,42
Custo total mensal		
		286,25

RESUMO DE PARÂMETROS E EPI

Determinação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça de brim	unidade	6,00	29,00	14,50
Camisa de Brim c/ Mangas	Unidade	6,00	24,00	12,00
Boina de segurança e meias	par	6,00	51,00	27,50
Total mensal (R\$)				
52,00				
Auxiliar de Campo				
Calça de brim	unidade	6,00	29,00	14,50
Camisa de Brim c/ Mangas	Unidade	6,00	24,00	12,00
Boina de segurança e meias	par	6,00	51,00	27,50
Total mensal (R\$)				
52,00				

CUSTO MENSAL COM FAZDAS E EPI

Determinação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça de brim	unidade	6,00	29,00	14,50
Camisa de Brim c/ Mangas	Unidade	6,00	24,00	12,00
Boina de segurança e meias	par	6,00	51,00	27,50
Total mensal (R\$)				
52,00				

CUSTO MENSAL COM FAZDAS E EPI

Determinação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mes	1	1.550,07	1.550,07
Insalubridade	%	20%	310,01	310,01
Salário Base	mes	1	1.860,08	1.860,08
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	hora			
Encargos	mes			
Salário + Encargos	mes			
Participação em Resíduos	mes			
Vale Refeição	mes			
Café da manhã	mes			
Costa Básica	mes			
Total mensal (R\$)				
2.005,61				

Determinação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mes	1	1.671,24	1.671,24
Insalubridade	%	20%	334,27	334,27
Salário Base	mes	1	1.550,07	1.550,07
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	hora			
Encargos	mes			
Salário + Encargos	mes			
Vale Refeição	mes			
Café da manhã	mes			
Costa Básica	mes			
Total mensal (R\$)				
4.122,06				

Handwritten signatures and initials: AC, 26/6/24, and other illegible marks.



Item	Quantidade de pessoas	Custo Mensal/ Pessoa	Custo Mensal	Custo anual
Cart Coleter	3,00	R\$	95,42	R\$
Motorsita	1,00	R\$	52,00	R\$
Auxiliar de Campo	6,00	R\$	24,00	R\$
			338,25	
			286,25	
			4.859,80	

RESUMO DE PARÂMETROS E EPI

Item	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Uniforme e EPI Coleter	unidade	6,00	R\$	14,50
Calça de brim com Mangas	unidade	6,00	R\$	12,00
Camisa de brim com Mangas	unidade	6,00	R\$	25,50
Calçado e meias	par	6,00	R\$	12,00
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	1,67
Mascara sanitária impermeável	par	48,00	R\$	10,00
Oculos de Proteção	R\$	6,00	R\$	1,75
Cinto Cálida	R\$	6,00	R\$	5,50
Protetor Solar	R\$	12,00	R\$	15,00
Luva Cano Longo	R\$	12,00	R\$	9,50
Auxiliar de Campo	R\$	6,00	R\$	95,42
Boia de segurança e meias	par	6,00	R\$	14,50
Calça de brim com Mangas	unidade	6,00	R\$	25,50
Camisa de brim com Mangas	unidade	6,00	R\$	12,00
Calçado e meias	par	6,00	R\$	25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	1,67
Mascara sanitária impermeável	par	48,00	R\$	10,00
Oculos de Proteção	R\$	6,00	R\$	1,75
Cinto Cálida	R\$	6,00	R\$	5,50
Protetor Solar	R\$	12,00	R\$	15,00
Luva Cano Longo	R\$	12,00	R\$	9,50

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Item	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Uniforme e EPI's Motorsita	unidade	6,00	R\$	14,50
Calça de brim com Mangas	unidade	6,00	R\$	12,00
Camisa de brim com Mangas	unidade	6,00	R\$	25,50
Calçado e meias	par	6,00	R\$	12,00
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	1,67
Mascara sanitária impermeável	par	48,00	R\$	10,00
Oculos de Proteção	R\$	6,00	R\$	1,75
Cinto Cálida	R\$	6,00	R\$	5,50
Protetor Solar	R\$	12,00	R\$	15,00
Luva Cano Longo	R\$	12,00	R\$	9,50
Auxiliar de Campo (Fiscal)	R\$	6,00	R\$	52,00
Motorsita	R\$	1,00	R\$	12,00
Coleter	R\$	3,00	R\$	10,874,46
Total por mês				14.996,52
Total Anual				179.582,25

Forma 01 - Manha

Item	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Salário	mes	1	R\$	1.550,07
Inutilidade	%		R\$	310,01
Salário Base	mes	1	R\$	1.860,08
Horas extras - 50%	hora		R\$	1.860,08
Horas extras - 100%	hora		R\$	1.860,08
DSR horas extras	hora		R\$	1.860,08
Salário Mensal	mes		R\$	1.860,08
Encargos	%		R\$	1.340,75
Salário + Encargos	mes		R\$	3.200,83
Participação em Resultados	mes		R\$	87,50
Vale Refeição	mes		R\$	494,00
Café da manhã	mes		R\$	98,80
Cesta Básica	mes		R\$	130,00
Salário Mensal	R\$		R\$	4.011,13
Salário Mensal com pessoal	R\$		R\$	4.011,13
Salário	mes	1	R\$	1.550,07
Inutilidade	%		R\$	310,01
Salário Base	mes	1	R\$	1.860,08
Horas extras - 50%	hora		R\$	1.860,08
Horas extras - 100%	hora		R\$	1.860,08
DSR horas extras	hora		R\$	1.860,08
Salário Mensal	mes		R\$	1.860,08
Encargos	%		R\$	1.340,75
Salário + Encargos	mes		R\$	3.200,83
Participação em Resultados	mes		R\$	87,50
Vale Refeição	mes		R\$	494,00
Café da manhã	mes		R\$	98,80
Cesta Básica	mes		R\$	130,00
Salário Mensal	R\$		R\$	4.011,13
Salário Mensal com pessoal	R\$		R\$	4.011,13

MÃO DE OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Salário	mes	1	R\$	1.550,07
Inutilidade	%		R\$	463,90
Salário Base	mes	1	R\$	1.623,66
Horas extras - 50%	hora		R\$	1.623,66
Horas extras - 100%	hora		R\$	1.623,66
DSR horas extras	hora		R\$	1.623,66
Salário Mensal	mes		R\$	1.623,66
Encargos	%		R\$	1.170,34
Salário + Encargos	mes		R\$	2.794,00
Participação em Resultados	mes		R\$	108,02
Vale Refeição	mes		R\$	494,00
Café da manhã	mes		R\$	98,80
Cesta Básica	mes		R\$	130,00
Salário Mensal	R\$		R\$	3.624,82
Salário Mensal com pessoal	R\$		R\$	3.624,82

Handwritten signatures and initials: AC, H, and #22#.



Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Botina de segurança e meias	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Camisa de Ebrim c/ Manga	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Calça de brim	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Auxiliar de Campo				
Luzs Canso Longo		12,00	R\$ 9,50	R\$ 114,00
Protetor Solar		12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00
Capote Calça		6,00	R\$ 11,00	R\$ 66,00
Oculos de Proteção		6,00	R\$ 3,50	R\$ 21,00
Mascaras sem facial impermeavel	par	48,00	R\$ 2,50	R\$ 120,00
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Calçado e meias	unidade	6,00	R\$ 51,00	R\$ 306,00
Camisa de Ebrim sem Manga	par	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Calça comprida de brim	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Uniforme e EPI Colôtor				
Botina de segurança e meias	par	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Camisa de Ebrim c/ Manga	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Calça de brim	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Total mensal (R\$)				R\$ 52,80

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Botina de segurança e meias	par	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Camisa de Ebrim c/ Manga	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Calça de brim	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Total mensal (R\$)				R\$ 52,80

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mês	1	R\$ 1.530,07	R\$ 1.530,07
Insalubridade	%	20%	R\$ 310,01	R\$ 310,01
Salário Base	mês		R\$ 1.860,08	R\$ 1.860,08
Horas extras - 50%	hora		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Horas extras - 100%	hora		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
DSR horas extras	hora		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Salário Mensal	mês		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Encargos	%	72,08%	R\$ 1.445,65	R\$ 1.445,65
Salário + Encargos	mês		R\$ 3.451,26	R\$ 3.451,26
Vale Refeição	mês		R\$ 442,00	R\$ 442,00
Café da manhã	mês		R\$ 98,80	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês		R\$ 130,00	R\$ 130,00
Total mensal (R\$)			R\$ 4.011,13	R\$ 4.011,13

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mês	1	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
Insalubridade	%	20%	R\$ 334,27	R\$ 334,27
Salário Base	mês		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Horas extras - 50%	hora		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Horas extras - 100%	hora		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
DSR horas extras	hora		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Salário Mensal	mês		R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Encargos	%	72,08%	R\$ 1.445,65	R\$ 1.445,65
Salário + Encargos	mês		R\$ 3.451,26	R\$ 3.451,26
Vale Refeição	mês		R\$ 442,00	R\$ 442,00
Café da manhã	mês		R\$ 98,80	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês		R\$ 130,00	R\$ 130,00
Total mensal (R\$)			R\$ 4.122,06	R\$ 4.122,06

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mês	1	R\$ 1.623,66	R\$ 1.623,66
Insalubridade	%	40%	R\$ 463,90	R\$ 463,90
Salário Base	mês		R\$ 1.623,66	R\$ 1.623,66
Horas extras - 50%	hora		R\$ 1.623,66	R\$ 1.623,66
Horas extras - 100%	hora		R\$ 1.623,66	R\$ 1.623,66
DSR horas extras	hora		R\$ 1.623,66	R\$ 1.623,66
Salário Mensal	mês		R\$ 1.623,66	R\$ 1.623,66
Encargos	%	72,08%	R\$ 1.170,34	R\$ 1.170,34
Salário + Encargos	mês		R\$ 2.794,00	R\$ 2.794,00
Vale Refeição	mês		R\$ 108,02	R\$ 108,02
Café da manhã	mês		R\$ 98,80	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês		R\$ 130,00	R\$ 130,00
Total mensal (R\$)			R\$ 3.624,82	R\$ 3.624,82

MÃO DE OBRA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mês	1	R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Insalubridade	%	40%	R\$ 463,90	R\$ 463,90
Salário Base	mês		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Horas extras - 50%	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Horas extras - 100%	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
DSR horas extras	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Salário Mensal	mês		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Encargos	%	72,08%	R\$ 836,65	R\$ 836,65
Salário + Encargos	mês		R\$ 1.996,41	R\$ 1.996,41
Vale Refeição	mês		R\$ 108,02	R\$ 108,02
Café da manhã	mês		R\$ 98,80	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês		R\$ 130,00	R\$ 130,00
Total mensal (R\$)			R\$ 2.333,23	R\$ 2.333,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mês	1	R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Insalubridade	%	40%	R\$ 463,90	R\$ 463,90
Salário Base	mês		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Horas extras - 50%	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Horas extras - 100%	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
DSR horas extras	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Salário Mensal	mês		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Encargos	%	72,08%	R\$ 836,65	R\$ 836,65
Salário + Encargos	mês		R\$ 1.996,41	R\$ 1.996,41
Vale Refeição	mês		R\$ 108,02	R\$ 108,02
Café da manhã	mês		R\$ 98,80	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês		R\$ 130,00	R\$ 130,00
Total mensal (R\$)			R\$ 2.333,23	R\$ 2.333,23

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

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

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mês	1	R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Insalubridade	%	40%	R\$ 463,90	R\$ 463,90
Salário Base	mês		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Horas extras - 50%	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Horas extras - 100%	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
DSR horas extras	hora		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Salário Mensal	mês		R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76
Encargos	%	72,08%	R\$ 836,65	R\$ 836,65
Salário + Encargos	mês		R\$ 1.996,41	R\$ 1.996,41
Vale Refeição	mês		R\$ 108,02	R\$ 108,02
Café da manhã	mês		R\$ 98,80	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês		R\$ 130,00	R\$ 130,00
Total mensal (R\$)			R\$ 2.333,23	R\$ 2.333,23

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



Varredor	2,00	Quantidade de Pessoal
Operador de Trator	1,00	Quantidade total de pessoal

4.2 VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Cari varredor	86,00	R\$	4,00	R\$	8205,83
Auxiliar de Campo					208,00
					95,42
					8413,83
					100.966,00

RESUMO DE PARÂMETROS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calças compridas de brim	unidade	6,00	29,00	14,50
Camisas de Brim sem Manga	par	6,00	24,00	12,00
Calçado e meias	unidade	6,00	51,00	25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	10,00	16,7
Máscaras sanitais impressoras	par	48,00	2,50	10,00
Oculos de Proteção	par	6,00	3,50	1,75
Casco Capeta	R\$	6,00	11,00	5,50
Protetor Solar	R\$	12,00	15,00	15,00
Lava Cano Longo	R\$	12,00	9,50	9,50
Auxiliar de Campo				95,42

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Total por mês	4,00	R\$	4.011,13	R\$	290.173,66
Auxiliar de Campo (Fiscal)					16.044,53
Varredor	86,00	R\$	3.187,55	R\$	274.129,13
					-
					3.482.083,91

Turno 01 - Manhã

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Mensal (R\$)
Salário	insalubridade	1	20%	1.191,71
Salário Base	insalubridade	1	20%	231,95
Salário Base	%			310,01
Horas extras - 50%	hora			1.860,08
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	hora			1.860,08
Encargos	%			
Salário + Encargos	%			1.340,75
Participação em Resultados	mes			3.200,83
Vale Refeição	mes			87,50
Café da manhã	mes			494,00
Cesta Básica	mes			98,80
Salário	mes			130,00
Salário	mes			4.011,13

4.1 VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Cari Colador	3,00	R\$	52,00	R\$	286,25
Mecanista	1,00	R\$	52,00	R\$	52,00
Auxiliar de Campo	0,00	R\$	52,00	R\$	-
					338,25
					4.059,00

RESUMO DE PARÂMETROS E EPI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Mensal (R\$)	
Colador				1.191,71	
Auxiliar de Campo (Fiscal)				231,95	
Varredor	86,00	R\$	3.187,55	R\$	1.860,08
				3.187,55	

Turno

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the number '722' and various initials.

7182 #



MÃO DE OBRA

I.1 - Gari varredor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário
Salário	mês	1	R\$ 1.159,76
Insalubridade	%	20%	R\$ 231,95
Salário Base	mês		R\$ 1.391,71
Horas extras - 50%	hora		
Horas extras - 100%	hora		
DSR horas extras	hora		
Salário Mensal	mês		R\$ 1.391,71
Encargos	%	72,08%	R\$ 1.003,15
Salário + Encargos	mês		R\$ 2.394,86
Participação em Resultados	mês		R\$ 69,89
Vale Refeição	mês	RS19,00 por dia trabalhado	R\$ 494,00
Café da manhã	mês	RS3,80 por dia trabalhado	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês	Conforme Conv. Coletiva	R\$ 130,00
			R\$ 3.187,55
			Custo Mensal R\$ 3.187,55

I.2 - Operador

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário
Salário	mês	1	R\$ 1.671,34
Insalubridade	%	20%	R\$ 334,27
Adicional Noturno	%		
Salário Base	mês		R\$ 2.005,61
Horas extras - 50%	hora		
Horas extras - 100%	hora		
DSR horas extras	hora		
Salário Mensal	mês		R\$ 2.005,61
Encargos	%	72,08%	R\$ 1.445,65
Salário + Encargos	mês		R\$ 3.451,26
Vale Refeição	mês	RS17,00 por dia trabalhado	R\$ 442,00
Café da manhã	mês	RS3,80 por dia trabalhado	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês	Conforme Conv. Coletiva	R\$ 130,00
			R\$ 4.122,06
			Custo Mensal R\$ 4.122,06

Turnos 01 - Manhã	Quantidade de pessoas		Custo mensal/Pessoa		Custo total mensal com pessoal	
	Coletor	2,00	R\$	3.187,55	R\$	6.375,10
Operador	1,00	R\$	4.122,06	R\$	4.122,06	
Total por mês				R\$	10.497,15	
Total Anual				R\$	125.965,85	

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Uniforme e EPI's Operador

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça de brim	unidade	6,00	R\$	29,00 R\$ 14,50
Camisa de Brim c/ Manga	unidade	6,00	R\$	24,00 R\$ 12,00
Botina de segurança e meias	par	6,00	R\$	51,00 R\$ 25,50
				R\$ 52,00

Uniforme e EPI Varredor

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça comprida de brim	unidade	6,00	R\$	29,00 R\$ 14,50
Camisa de Brim sem Manga	par	6,00	R\$	24,00 R\$ 12,00
Calçado e meias	unidade	6,00	R\$	51,00 R\$ 25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	10,00 R\$ 1,67
Mascaras semifacial impermeavel	par	48,00	R\$	2,50 R\$ 10,00
Óculos de Proteção		6,00	R\$	3,50 R\$ 1,75
Gorro Califa		6,00	R\$	11,00 R\$ 5,50
Protetor Solar		12,00	R\$	15,00 R\$ 15,00
Luva Cano Longo		12,00	R\$	9,50 R\$ 9,50
				R\$ 95,42

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI

	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal
Gari Coletor	2,00	R\$ 95,42	R\$ 190,83
Operador	1,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00
		Custo Mensal R\$	242,83
		Custo anual R\$	2.914,00

5.1 CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 19

Turma	Quantidade de Pessoal	
	Capinador	26,00
Auxiliar de Campo (Fiscal)	2,00	
Quantidade total de pessoal	28,00	

MÃO DE OBRA

I.1 - Gari capinador

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário
Salário	mês	1	R\$ 1.159,76
Insalubridade	%	20%	R\$ 231,95
Salário Base	mês		R\$ 1.391,71
Horas extras - 50%	hora		
Horas extras - 100%	hora		
DSR horas extras	hora		
Salário Mensal	mês		R\$ 1.391,71
Encargos	%	72,08%	R\$ 1.003,15
Salário + Encargos	mês		R\$ 2.394,86
Participação em Resultados	mês		R\$ 69,89
Vale Refeição	mês	RS19,00 por dia trabalhado	R\$ 494,00
Café da manhã	mês	RS3,80 por dia trabalhado	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês	Conforme Conv. Coletiva	R\$ 130,00
			R\$ 3.187,55
			Custo Mensal R\$ 3.187,55

I.2 Auxiliar de Campo (fiscal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário
Salário	mês	1	R\$ 1.550,07
Insalubridade	%	20%	R\$ 310,01
Salário Base	mês		R\$ 1.860,08

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large 'Q' and 'AC'.

H02A



Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mês		R\$	1.860,08
Encargos	%	72,08%	R\$	1.340,75
Salário + Encargos	mês		R\$	3.200,83
Participação em Resultados	mês		R\$	87,50
Vale Refeição	mês		R\$	494,00
Café da manhã	mês		R\$	98,80
Cesta Básica	mês		R\$	130,00
			R\$	4.011,13
			Custo Mensal R\$	4.011,13

Turma 01 - Manhã		Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal com pessoal
	Varredor	26,00	R\$	3.187,55
	Auxiliar de Campo (Fiscal)	2,00	R\$	4.011,13
Total por mês				R\$ 90.898,51
Total Anual				R\$ 1.090.782,16

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça comprida de brim	unidade	6,00	R\$	29,00 R\$ 14,50
Camisa de Brim sem Manga	par	6,00	R\$	24,00 R\$ 12,00
Calçado e meias	unidade	6,00	R\$	51,00 R\$ 25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	10,00 R\$ 1,67
Mascaras semifacial impermeavel	par	48,00	R\$	2,50 R\$ 10,00
Óculos de Proteção		6,00	R\$	3,50 R\$ 1,75
Gorro Calça		6,00	R\$	11,00 R\$ 5,50
Protetor Solar		12,00	R\$	15,00 R\$ 15,00
Luva Cano Longo		12,00	R\$	9,50 R\$ 9,50
				R\$ 95,42

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça de brim	unidade	6,00	R\$	29,00 R\$ 14,50
Camisa de Brim c/ Manga	unidade	6,00	R\$	24,00 R\$ 12,00
Botina de segurança e meias	par	6,00	R\$	51,00 R\$ 25,50
				R\$ 52,00

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI

	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal
Gari varredor	26,00	R\$	95,42 R\$ 2.480,83
Auxiliar de Campo	2,00	R\$	52,00 R\$ 104,00
			Custo Mensal R\$ 2.584,83
			Custo anual R\$ 31.018,00

5.2 ROÇAGEM MANUAL E MECANICA DE LOGRADOURO PÚBLICO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 20

Turma	Roçador	Quantidade de Pessoal
		6,00
	Quantidade total de pessoal	6,00

MÃO DE OBRA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Salário	mês	1	R\$	1.159,76
Insalubridade	%	20%	R\$	231,95
Salário Base	mês		R\$	1.391,71
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mês		R\$	1.391,71
Encargos	%	72,08%	R\$	1.003,15
Salário + Encargos	mês		R\$	2.394,86
Participação em Resultados	mês		R\$	69,89
Vale Refeição	mês		R\$	494,00
Café da manhã	mês		R\$	98,80
Cesta Básica	mês		R\$	130,00
			R\$	3.187,55
			Custo Mensal R\$	3.187,55

Turma 01 - Manhã		Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal com pessoal
	Roçador	6,00	R\$	3.187,55
Total por mês				R\$ 19.125,29
Total Anual				R\$ 229.503,46

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça comprida de brim	unidade	6,00	R\$	29,00 R\$ 14,50
Camisa de Brim sem Manga	par	6,00	R\$	24,00 R\$ 12,00
Calçado e meias	unidade	6,00	R\$	51,00 R\$ 25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	10,00 R\$ 1,67
Mascaras semifacial impermeavel	par	48,00	R\$	2,50 R\$ 10,00
Óculos de Proteção		6,00	R\$	3,50 R\$ 1,75
Gorro Calça		6,00	R\$	11,00 R\$ 5,50
Protetor Solar		12,00	R\$	15,00 R\$ 15,00
Luva Cano Longo		12,00	R\$	9,50 R\$ 9,50
				R\$ 95,42

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI

	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal
Roçador	6,00	R\$	95,42 R\$ 572,50
			Custo Mensal R\$ 572,50
			Custo anual R\$ 6.870,00

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

#02 #



5.3 PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 21

Turma	Podador	Quantidade de Pessoal	7,00
	Quantidade total de pessoal		7,00

MÃO DE OBRA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	
Salário	mês	1	R\$	1.159,76
Insalubridade	%	20%	R\$	231,95
Salário Base	mês		R\$	1.391,71
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mês		R\$	1.391,71
Encargos	%	72,08%	R\$	1.003,15
Salário + Encargos	mês		R\$	2.394,86
Participação em Resultados	mês		R\$	69,89
Vale Refeição	mês	RS 19,00 por dia trabalhado	R\$	494,00
Café da manhã	mês	RS 3,80 por dia trabalhado	R\$	98,80
Cesta Básica	mês	Conforme Conv. Coletiva	R\$	130,00
			Custo Mensal R\$	3.187,55

Turma 01 - Manhã	Podador	Quantidade de pessoas	7,00	R\$	Custo mensal/Pessoa	3.187,55	R\$	Custo total mensal com pessoal	22.312,84
Total por mês								R\$	22.312,84
Total Anual								R\$	267.754,03

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça comprida de brim	unidade	6,00	R\$	29,00 R\$ 14,50
Camisa de Brim sem Manga	par	6,00	R\$	24,00 R\$ 12,00
Calçado e meias	unidade	6,00	R\$	51,00 R\$ 25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	10,00 R\$ 1,67
Mascaras semifacial impermeavel	par	48,00	R\$	2,50 R\$ 10,00
Óculos de Proteção		6,00	R\$	3,50 R\$ 1,75
Gorro Calça		6,00	R\$	11,00 R\$ 5,50
Protetor Solar		12,00	R\$	15,00 R\$ 15,00
Lava Cano Longo		12,00	R\$	9,50 R\$ 9,50
			R\$	95,42

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI

Podador	Quantidade de pessoas	7,00	R\$	Custo mensal/Pessoa	95,42	R\$	Custo total mensal	667,92
Custo Mensal R\$							667,92	
Custo anual R\$							8.015,00	

6.1 PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 22

Turma	Pintor	Quantidade de Pessoal	8,00
	Quantidade total de pessoal		8,00

MÃO DE OBRA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	
Salário	mês	1	R\$	1.159,76
Insalubridade	%	20%	R\$	231,95
Salário Base	mês		R\$	1.391,71
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mês		R\$	1.391,71
Encargos	%	72,08%	R\$	1.003,15
Salário + Encargos	mês		R\$	2.394,86
Participação em Resultados	mês		R\$	69,89
Vale Refeição	mês	RS 19,00 por dia trabalhado	R\$	494,00
Café da manhã	mês	RS 3,80 por dia trabalhado	R\$	98,80
Cesta Básica	mês	Conforme Conv. Coletiva	R\$	130,00
			Custo Mensal R\$	3.187,55

Turma 01 - Manhã	Pintor	Quantidade de pessoas	8,00	R\$	Custo mensal/Pessoa	3.187,55	R\$	Custo total mensal com pessoal	25.500,38
Total por mês								R\$	25.500,38
Total Anual								R\$	306.004,61

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça comprida de brim	unidade	6,00	R\$	29,00 R\$ 14,50
Camisa de Brim sem Manga	par	6,00	R\$	24,00 R\$ 12,00
Calçado e meias	unidade	6,00	R\$	51,00 R\$ 25,50
Capa de chuva	unidade	2,00	R\$	10,00 R\$ 1,67
Mascaras semifacial impermeavel	par	48,00	R\$	2,50 R\$ 10,00
Óculos de Proteção		6,00	R\$	3,50 R\$ 1,75

Handwritten signatures and initials: 'A', 'CS', 'SPC', 'M', 'A', 'B', 'C'.

#12/A



Gorro Calça	6,00	R\$	11,00	R\$	5,50
Protetor Solar	12,00	R\$	15,00	R\$	15,00
Luva Cano Longo	12,00	R\$	9,50	R\$	9,50
				R\$	95,42

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI

	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal
Pintor	8,00	R\$ 95,42	R\$ 763,33
		Custo Mensal R\$	763,33
		Custo anual R\$	9.160,00

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 23

	Quantidade de Pessoal
Turma	Auxiliar de Campo 5,00
	Quantidade total de pessoal 5,00

MÃO DE OBRA

I.1 Auxiliar de Campo (fiscal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário
Salário	mês	1	R\$ 1.550,07
Insalubridade	%	20%	R\$ 310,01
Salário Base	mês		R\$ 1.860,08
Horas extras - 50%	hora		
Horas extras - 100%	hora		
DSR horas extras	hora		
Salário Mensal	mês		R\$ 1.860,08
Encargos	%	72,08%	R\$ 1.340,75
Salário + Encargos	mês		R\$ 3.200,83
Participação em Resultados	mês		R\$ 87,50
Vale Refeição	mês	RS19,00 por dia trabalhado	R\$ 494,00
Cafê da manhã	mês	RS3,80 por dia trabalhado	R\$ 98,80
Cesta Básica	mês	Conforme Conv. Coletiva	R\$ 130,00
		Custo Mensal R\$	4.011,13
			4.011,13

	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal com pessoal
Turma 01 - Manhã	Auxiliar de Campo 5,00	R\$ 4.011,13	R\$ 20.055,66
Total por mês			R\$ 20.055,66
Total Anual			R\$ 240.667,95

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI

Auxiliar de Campo

Discriminação	Unidade	Quant. Anual	Preço unitário	Total mensal (R\$)
Calça de brim	unidade	6,00	R\$ 29,00	R\$ 174,00
Camisa de Brim c/ Manga	unidade	6,00	R\$ 24,00	R\$ 144,00
Botina de segurança e meias	par	6,00	R\$ 51,00	R\$ 306,00
				R\$ 624,00

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI

	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal
Auxiliar de Campo	5,00	R\$ 52,00	R\$ 260,00
		Custo Mensal R\$	260,00
		Custo anual R\$	3.120,00

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

7/23/17



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 24		Quantidade de Pessoal
Turma	Operador	1,00
	Quantidade total de pessoal	1,00

MÃO DE OBRA

CUSTOS COM MÃO DE OBRA E INSUMOS INCLUIDAS NO VALOR DO ALUGUEL.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 25		Quantidade de Pessoal
Turma	Operador	2,00
	Quantidade total de pessoal	2,00

MÃO DE OBRA

CUSTOS COM MÃO DE OBRA E INSUMOS INCLUIDAS NO VALOR DO ALUGUEL.

9.1 GERENTE OPERACIONAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 26		Quantidade de Pessoal
Turma	Gerente Operacional	1,00
	Quantidade total de pessoal	1,00

MÃO DE OBRA

1.1 Gerente Operacional

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	
Salário	mês	1	R\$	2.200,00
Incalubridade	%		R\$	-
Salário Base	mês		R\$	2.200,00
Horas extras - 50%	hora			
Horas extras - 100%	hora			
DSR horas extras	hora			
Salário Mensal	mês		R\$	2.200,00
Encargos	%	72,08%	R\$	1.585,76
Salário + Encargos	mês		R\$	3.785,76
Participação em Resultados	mês			
Vale Refeição	mês	RS18,00 por dia trabalhado	R\$	468,00
CaR da manhã	mês	RS3,80 por dia trabalhado	R\$	98,80
Cesta Básica	mês		R\$	130,00
			R\$	4.482,56
			Custo Mensal R\$	4.482,56

Turma 01 - Manhã	Gerente Operacional	Quantidade de pessoas	Custo mensal/Pessoa	Custo total mensal com pessoal
		1,00	R\$ 4.482,56	R\$ 4.482,56
Total por mês				R\$ 4.482,56
Total Anual				R\$ 53.790,72

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a circular mark and several initials.

ACE

CUSTO CAMINHÃO



AMBIENTALLIX SERVICOS 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 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL E DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

CUSTOS DE VEICULOS E MAQUINAS

1.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³. 2UN

COMP.1

1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	180.000,00
Preço de Aquisição	180.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	3.000,00

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	112.500,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	328,13

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente 2 UND	2.834,00
- Km rodados em rotas por dia com 1 unidade	54,50
Consumos de km/l	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	566,80
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	21,80
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 2.550,60

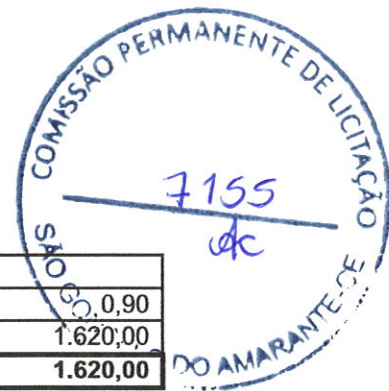
5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES E LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustivel	127,53
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	127,53

6.0 - MANUTENÇÃO	
------------------	--

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

#72 A

CUSTO CAMINHÃO



Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	1.620,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	1.620,00

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	234,38
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	234,38

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO COMPACTADOR POR MÊS	8.827,30
CUSTO TOTAL MENSAL 2 COMPACTADORES	17.654,59
CUSTO TOTAL ANUAL 2 COMPACTADORES	211.855,12

1.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³. 1UN

COMP. 2

1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	180.000,00
Preço de Aquisição	180.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	3.000,00

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	112.500,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	328,13

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	5.086,12
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	195,62
Consumos em km/l	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	2.034,45
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	78,25
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 9.155,02

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES E LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	457,75

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

ASE F

CUSTO CAMINHÃO



CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	457,75
--	---------------

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	1.620,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	1.620,00

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	234,38
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	234,38

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO COMPACTADOR POR MÊS	15.761,93
CUSTO TOTAL ANUAL	189.143,20

1.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³. 1UN

COMP. 3

1.0 DEPRECIAÇÃO	
Preço do CHASSIS	180.000,00
Preço de Aquisição	180.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	3.000,00

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	112.500,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	328,13

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	3.694,86
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	142,11
Consumos em km/l	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	1.477,94
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	56,84
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 6.650,75

Handwritten signatures and initials, including a large 'O' and 'LC'.

792A

CUSTO CAMINHÃO



5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	332,54
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	332,54

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coeficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	1.620,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	1.620,00

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	234,38
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	234,38

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO COMPACTADOR POR MÊS	13.132,45
CUSTO TOTAL ANUAL	157.589,42

1.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³. 1UN

COMP. 4

1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	180.000,00
Preço de Aquisição	180.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	3.000,00

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	112.500,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	328,13

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	2.789,80
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	107,30
Consumos em km/l	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	1.115,92
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40

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

#12E/A

CUSTO CAMINHÃO



Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	42,92
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 5.021,64

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	251,08
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	251,08

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coeficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	1.620,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	1.620,00

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	234,38
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	234,38

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO COMPACTADOR POR MÊS	11.421,89
CUSTO TOTAL ANUAL	137.062,66

1.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE VEÍCULOS COMPACTADORES COM CAPACIDADE DE 15M³. 1UN

COMP. 5

1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	180.000,00
Preço de Aquisição	180.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	3.000,00

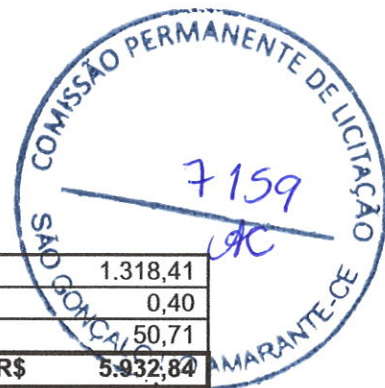
3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	112.500,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	328,13

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	3.296,02
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	126,77
Consumos em km/l	2,50

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'O' and a signature that appears to be 'C. Silva'.

#327

CUSTO CAMINHÃO



Litros Consumidos mensalmente por unidade	1.318,41
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	50,71
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 5.932,84

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	296,64
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	296,64

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coeficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	1.620,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	1.620,00

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	234,38
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	234,38

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO COMPACTADOR POR MÊS	12.378,64
CUSTO TOTAL ANUAL	148.543,73

1.6 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, UTILIZANDO-SE DE TRATOR COM CARROÇERIA DE 3M3 1UN

COMP. 6

1.0 DEPRECIAÇÃO	
Preço do CHASSIS	55.000,00
Preço de Aquisição	55.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	916,67

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	34.375,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	100,26

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	26,00
HORAS mensais COM 1 UNIDADE	190,58

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

7657A



CUSTO CAMINHÃO

- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	7,33
Consumos em L/H	10,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	2.001,09
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	84,00
CUSTO COM COMBUSTIVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 9.828,00

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	491,40
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	491,40

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coeficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	495,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	495,00

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	71,61
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	71,61

CUSTO UNITÁRIO DO TRATOR COM CARROCERIA POR MÊS	12.869,61
CUSTO TOTAL ANUAL	154.435,30

2.1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3 1UN

COMP. 7

1.0 DEPRECIAÇÃO	
Preço do CHASSIS	90.000,00
Preço de Aquisição	90.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	1.500,00

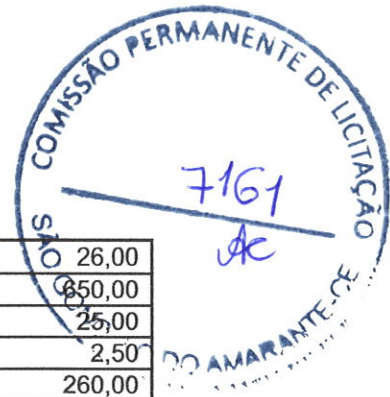
3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	56.250,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	164,06

4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a circle around the number '0', a checkmark, and several illegible signatures.

#0111

CUSTO CAMINHÃO



Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	850,00
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	25,00
Consumos em km/l	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	260,00
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	10,00
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 1.170,00

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	58,50
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	58,50

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	810,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	810,00

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	117,19
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	117,19

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS	4.786,42
CUSTO TOTAL ANUAL	57.437,00

2.2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3 1UN

COMP. 8

1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	90.000,00
Preço de Aquisição	90.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	1.500,00

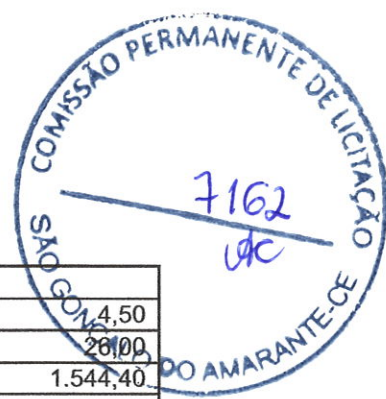
3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	56.250,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	164,06

4.0 - COMBUSTÍVEL	
-------------------	--

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

#177

CUSTO CAMINHÃO



Preço de Um Litro de Óleo Diesel	4,50
Dias Trabalhados no mês	28,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	1.544,40
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	59,40
Consumos em km/l	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	617,76
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	23,76
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 2.779,92

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	139,00
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	139,00

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	810,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	810,00

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	117,19
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	117,19

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS	6.476,83
CUSTO TOTAL ANUAL	77.721,99

2.3 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3 1un

COMP. 9

1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	90.000,00
Preço de Aquisição	90.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	1.500,00

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	56.250,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	164,06

Q

W

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'Q' and 'W' at the top right, and several scribbles and initials at the bottom right.

#217A

CUSTO CAMINHÃO



4.0 - COMBUSTÍVEL	
Preço de Um Litro de Óleo Diesel	0,59
Dias Trabalhados no mês	26,00
KM rodados mensalmente COM 1 UNIDADE	1.398,80
- Km rodados em rotas diárias por UNIDADE	53,80
Consumos em km/l	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	559,52
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	21,52
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 2.517,84

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	125,89
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	125,89

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	810,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	810,00

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	117,19
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	117,19

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS	6.201,65
CUSTO TOTAL ANUAL	74.419,78

2.4 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3 1un

COMP. 10

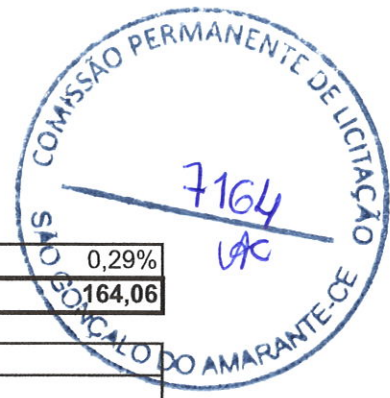
1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	90.000,00
Preço de Aquisição	90.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	1.500,00

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
Valor Médio do Investimento	56.250,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%

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

27/18

CUSTO CAMINHÃO



Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	164,06

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	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	911,04
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	35,04
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 4.099,68

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	204,98
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	204,98

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	810,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	810,00

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	117,19
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	117,19

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS	7.862,58
CUSTO TOTAL ANUAL	94.350,97

2.5 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS (ENTULHO), UTILIZANDO-SE DE CAMINHÕES BASCULANTES DE 12M3 1UN

COMP. 11

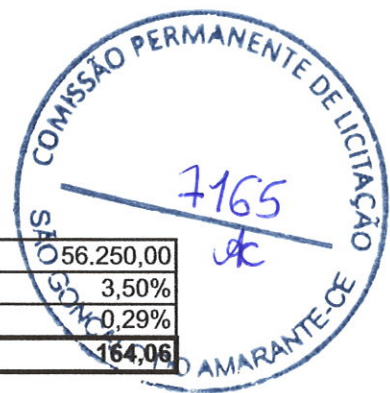
1.0 DEPRECIÇÃO	
Preço do CHASSIS	90.000,00
Preço de Aquisição	90.000,00
Vida Útil do Equipamento (Em anos)	4,00
Valor Residual (Em Percentual)	20%
CUSTO DE DEPRECIÇÃO MENSAL	1.500,00

3.0 - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
---	--

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'O' and 'LAC'.

#777#

CUSTO CAMINHÃO



Valor Médio do Investimento	56.250,00
Taxa de Juros Anual Real	3,50%
Taxa de Juros Mensal	0,29%
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	164,06

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	2,50
Litros Consumidos mensalmente por unidade	1.040,00
- Consumo 0,4 L diesel/km - Rotas	0,40
Consumo de Combustível em Litros/ dia de trabalho	40,00
CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL POR UNIDADE	R\$ 4.680,00

5.0 FILTROS / OLEOS LUBRIFICANTES e LAVAGEM	
Considerar 5% do valor gasto com combustível	234,00
CUSTO C/ LUBRIFICAÇÃO, FILTROS E LAVAGEM MENSAL	234,00

6.0 - MANUTENÇÃO	
Coeficiente de proporcionalidade de manutenção	0,90
Custo de manutenção	810,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO	810,00

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	117,19
CUSTO COM SEGUROS/IMPOSTOS	117,19

CUSTO UNITÁRIO DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS	8.471,92
CUSTO TOTAL ANUAL	101.663,00

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

COMP. 12	
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%
CUSTO DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	1.166,67

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