MÃO DE OBRA DIRETA - CCT Limpeza Urbana/SINTEPLU-SC 2025/2026.							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
Motorista Diurno -							
1.1.1	Horas normais	hora	220	R$	10,84	R$	2.385,00
1.1.2	Insalubridade	%	40%	R$	1.518,00	R$	607,20
SUB TOTAL						R$	2.992,20
1.1.3	Hora Extra 50%	hora	0	R$	16,26	R$	-
1.1.4	Hora Extra 100%	hora	8	R$	21,68	R$	173,45
SUB TOTAL						R$	3.165,65
1.1.5	Encargos sociais	%	71,80%	R$	3.165,65	R$	2.272,94
SUB TOTAL						R$	2.272,94
SALÁRIO DO MOTORISTA DIURNO						**R$**	**5.438,59**
1.1.6	Número de motoristas	homem	7	R$	5.438,59	R$	38.070,13
1.1.7	Reserva técnica (rateio com a coleta rural)	homem	1	R$	5.438,59	R$	5.438,59
1.1.8	Vale transporte	un.	416	R$	5,00	R$	1.078,30
1.1.9	Vale alimentação	un.	248	R$	13,87	R$	3.440,00
1.1.10	Seguro de vida	homem	8	R$	51,90	R$	415,20
SUB TOTAL						**R$**	**48.442,22**
TOTAL MOTORISTA DIURNO						**R$**	**48.442,22**

Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
Coletor Diurno - CCT Limpeza Urbana/SINTEPLU-SC 2025/2026.							
1.2.1	Horas normais	hora	220	R$	7,86	R$	1.730,00
1.2.2	Insalubridade	%	40,00%	R$	1.518,00	R$	607,20
SUB TOTAL						R$	2.337,20
1.2.3	Hora Extra 50%	hora	0	R$	11,80	R$	-
1.2.4	Hora Extra 100%	hora	8	R$	15,73	R$	125,81
SUB TOTAL						R$	2.463,01
1.2.5	Encargos sociais	%	71,80%	R$	2.463,01	R$	1.768,44
SUB TOTAL						R$	1.768,44
SALÁRIO DO COLETOR DIURNO - CCL limpeza urbana e SINTEPLU-SC 2025;2026						**R$**	**4.231,45**
1.2.6	Número de coletores	homem	14	R$	4.231,45	R$	59.240,30
1.2.7	Reserva técnica	homem	2	R$	4.231,45	R$	8.462,90
1.2.8	Vale transporte	un.	832	R$	5,00	R$	2.706,80
1.2.9	Vale alimentação	un.	496	R$	13,87	R$	6.880,00
1.2.10	Seguro de vida	homem	16	R$	51,90	R$	830,40
SUB TOTAL						**R$**	**78.120,40**
TOTAL COLETOR DIURNO						**R$**	**78.120,40**

Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
Motorista Noturno - CCT Limpeza Urbana/SINTEPLU-SC 2025/2026.							
1.3.1	Horas normais	hora	220	R$	10,84	R$	2.384,80
1.3.2	Adicional Noturno	%	20,00%	R$	14,87	R$	773,05
1.3.2	Insalubridade	%	40,00%	R$	1.518,00	R$	607,20
SUB TOTAL						R$	3.765,05
1.3.3	Hora Extra 50%	hora	0	R$	16,26	R$	-
1.3.4	Hora Extra 100%	hora	8	R$	21,68	R$	173,44
SUB TOTAL						R$	3.938,49
1.3.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$	3.938,49	R$	2.827,83
SUB TOTAL						R$	2.827,83
SALÁRIO DO MOTORISTA NOTURNO						**R$**	**6.766,32**
1.3.7	Número de motoristas	homem	7	R$	6.766,32	R$	47.364,21
1.3.8	Reserva técnica	homem	1	R$	6.766,32	R$	6.766,31
1.3.9	Vale transporte	un.	416	R$	5,00	R$	1.078,38
1.3.10	Vale alimentação	un.	248	R$	13,87	R$	3.440,00
1.3.11	Seguro de vida	homem	8	R$	51,90	R$	415,20
SUB TOTAL						**R$**	**59.064,10**
TOTAL MOTORISTA NOTURNO						**R$**	**59.064,10**

Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**

Coletor Noturno - CCT Limpeza Urbana/SINTEPLU-SC 2025/2026.							
1.4.1	Horas normais	hora	220	R$	7,86	R$	1.729,20
1.4.1	Adicional Noturno	%	20,00%	R$	10,78	R$	560,53
1.4.3	Insalubridade	%	40,00%	R$	1.518,00	R$	607,20
SUB TOTAL						R$	2.896,93
1.4.4	Hora Extra 50%	hora		R$	11,79	R$	-
1.4.5	Hora Extra 100%	hora	8	R$	15,72	R$	125,76
SUB TOTAL						R$	3.022,69
1.4.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$	3.022,69	R$	2.170,29
SUB TOTAL						R$	2.170,29
SALÁRIO COLETOR NOTURNO						**R$**	**5.192,98**
1.4.7	Número de coletores	homem	14	R$	5.192,98	R$	72.701,72
1.4.8	Reserva técnica	homem	2	R$	5.192,98	R$	10.385,96
1.4.9	Vale transporte	un.	832	R$	5,00	R$	2.707,47
1.4.10	Vale alimentação	un.	496	R$	13,87	R$	6.880,00
1.4.11	Seguro de vida	homem	16	R$	51,90	R$	830,40
SUB TOTAL						**R$**	**93.505,55**
TOTAL COLETOR NOTURNO						**R$**	**93.505,55**
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA						**R$**	**279.132,28**

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	R$ unitário		R$ total	
TÉCNICO MEIO AMBIENTE - Média CAGED							
2.3.1	Horas normais	hora	220	R$	28,95	R$	6.368,70
2.3.2	Adicional Assiduidade	%	0,00%	R$	6.368,70	R$	-
2.3.3	Insalubridade	%	0,00%	R$	1.518,00	R$	-
SUB TOTAL						R$	6.368,70
2.3.4	Hora Extra 50%	hora	0	R$	43,42	R$	-
2.3.5	Hora Extra 100%	hora	0	R$	57,90	R$	-
SUB TOTAL						R$	6.368,70
2.3.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$	6.368,70	R$	4.572,72
SUB TOTAL						R$	4.572,72
SALÁRIO DE TÉCNICO MEIO AMBIENTE						**R$**	**10.941,42**
2.3.7	Número de fiscal	homem	1	R$	10.941,42	R$	10.941,42
2.3.8	Reserva técnica	homem	0	R$	10.941,42	R$	-
2.3.9	Vale transporte	un.	52	R$	5,00	R$	-
2.3.10	Vale alimentação	un.				R$	-
2.3.11	Seguro de vida	homem				R$	-
SUB TOTAL						**R$**	**10.941,42**
TOTAL TÉCNICO MEIO AMBIENTE						**R$**	**10.941,42**

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	R$ unitário		R$ total	
TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO - Média CAGED							
2.3.1	Horas normais	hora	220	R$	21,27	R$	4.678,76
2.3.2	Adicional Assiduidade	%	0,00%	R$	4.678,76	R$	-
2.3.3	Insalubridade	%	0,00%	R$	1.518,00	R$	-
SUB TOTAL						R$	4.678,76
2.3.4	Hora Extra 50%	hora	0	R$	31,90	R$	-
2.3.5	Hora Extra 100%	hora	0	R$	42,53	R$	-
SUB TOTAL						R$	4.678,76
2.3.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$	4.678,76	R$	3.359,34
SUB TOTAL						R$	3.359,34
SALÁRIO DE TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO						**R$**	**8.038,10**
2.3.7	Número de fiscal	homem	1	R$	8.038,10	R$	8.038,10
2.3.8	Reserva técnica	homem	0	R$	8.038,10	R$	-
2.3.9	Vale transporte	un.	52	R$	5,00	R$	-
2.3.10	Vale alimentação	un.				R$	-
2.3.11	Seguro de vida	homem				R$	-
SUB TOTAL						**R$**	**8.038,10**

TOTAL TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	**R$**	**8.038,10**

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	R$ unitário	R$ total
Gerente Operacional - Média CAGED					
2.2.1	Horas normais	hora	220	R$ 35,41	R$ 7.790,00
2.2.2	Adicional Assiduidade	%	0,00%	R$ -	R$ -
2.2.3	Insalubridade	%	0,00%		R$ -
	SUB TOTAL				R$ 7.790,00
2.2.4	Hora Extra 50%	hora	0	R$ 53,11	R$ -
2.2.5	Hora Extra 100%	hora	0	R$ 70,82	R$ -
	SUB TOTAL				R$ 7.790,00
2.2.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$ 7.790,00	R$ 5.593,22
	SUB TOTAL				R$ 5.593,22
SALÁRIO DE GERENTE OPERACIONAL					**R$ 13.383,22**
2.2.7	Número de gerência	homem	1	R$ 13.383,22	R$ 13.383,22
2.2.8	Reserva técnica	homem	0	R$ 13.383,22	R$ -
2.2.9	Vale transporte	un.	52	R$ 5,00	R$ -
2.2.10	Vale alimentação	un.			R$ -
2.2.11	Seguro de vida	homem			R$ -
SUB TOTAL					**R$ 13.383,22**
TOTAL GERENTE OPERACIONAL					**R$ 13.383,22**

TOTAL MÃO DE OBRA INDIRETA	**R$**	**32.362,74**
TOTAL MÃO DE OBRA	**R$**	**311.495,02**

CUSTO GERAL					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
UNIFORME E PROTEÇAO INDIVIDUAL(EPI)					
Motorista					
3.1.1.1	Calça	Unidade	5,00	R$ 80,00	R$ 400,00
3.1.1.2	Camisa com faixa refletiva	Unidade	10,00	R$ 70,00	R$ 700,00
3.1.1.3	Calçado (botina de segurança)	Unidade	5,00	R$ 59,00	R$ 295,00
3.1.1.4	Boné com proteção de pescoço	Unidade	7,50	R$ 38,50	R$ 288,75
3.1.1.5	Capa de chuva	Unidade	2,50	R$ 38,00	R$ 95,00
3.1.1.6	Oculos de sol (EPI)	Unidade	7,50	R$ 4,80	R$ 36,00
3.1.1.7	Protetor Solar com repelente - fracos 120 ml	Unidade	8,13	R$ 22,00	R$ 178,75
SUB TOTAL					**R$ 1.993,50**

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	R$ unitário	R$ total
COLETORES					
3.1.3.1	Calça	Unidade	10,00	R$ 80,00	R$ 800,00
3.1.3.2	Camisa com faixa refletiva	Unidade	20,00	R$ 70,00	R$ 1.400,00
3.1.3.3	Calçado (botina de segurança)	Unidade	10,00	R$ 59,00	R$ 590,00
3.1.3.4	Boné com proteção de pescoço	Unidade	15,00	R$ 38,50	R$ 577,50
3.1.3.5	Conjuto Impermiável	Unidade	5,00	R$ 250,00	R$ 1.250,00
3.1.3.6	Luva de vaqueta	Unidade	180,00	R$ 12,85	R$ 2.313,00
3.1.3.7	Oculos de sol	Unidade	15,00	R$ 4,80	R$ 72,00
3.1.3.8	Protetor Solar	Unidade	16,25	R$ 22,00	R$ 357,50
SUB TOTAL					**R$ 7.360,00**
TOTAL CUSTO GERAL					**R$ 9.353,50**
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA + CUSTO GERAL					**R$ 288.485,78**

FROTA OPERACIONAL/EQUIPAMENTOS					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**

4.1	Caminhão com caçamba coletora compactadora com capacidade de no mínimo 15 m³. Todos os caminhões deverão ser dotados de coletor hidráulico para basculamento de contêineres.	Unidade	3	R$	583.930,00	R$	1.751.790,00
4.2	Caminhão com caçamba coletora compactadora com capacidade de no mínimo 19 m³. Todos os caminhões deverão ser dotados de coletor hidráulico para basculamento de contêineres.	Unidade	4	R$	661.414,00	R$	2.645.656,00
4.2	Caminhão para caçamba coletora compactadora com capacidade de no mínimo 15 m³, reserva. Todos os caminhões deverão ser dotados de coletor hidráulico para basculamento de contêineres.	Unidade	1	R$	583.930,00	R$	583.930,00
4.3	Contêiner PEAD 1.000 litros	Unidade	200	R$	1.980,00	R$	396.000,00
SUB TOTAL						**R$**	**5.377.376,00**
VALOR MENSAL DA FROTA OPERACIONAL - CONSIDERADO 5 ANOS						**R$**	**89.622,93**

FROTA AUXILIAR							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
4.5	Veiculo apoio, tipo utilitário, Combustível Diesel, Capacidade de carga aproximadamente 1500 KG	Unidade	2	R$	195.000,00	R$	390.000,00
SUB TOTAL						R$	390.000,00
VALOR MENSAL DA FROTA AUXILIAR - CONSIDERADO 5 ANOS						R$	6.500,00
TOTAL FROTA						**R$**	**5.767.376,00**
VALOR MENSAL DA FROTA OPERACIONAL E AUXILIAR - CONSIDERADO 5 ANOS						**R$**	**96.122,93**

DEPRECIAÇÃO FROTA OPERACIONAL							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.1	Caminhão COMPACTADOR 15m³(80% em 36 meses)	%	80,0%	R$	1.751.790,00	R$	38.928,67
5.2	Caminhão COMPACTADOR 19m³(80% em 36 meses)	%	80,0%	R$	2.645.656,00	R$	58.792,36
5.4	Caminhão (80% em 60 meses) reserva	%	80,0%	R$	583.930,00	R$	7.785,73
SUB TOTAL						**R$**	**105.506,76**

DEPRECIAÇÃO FROTA AUXILIAR							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.12	Veiculo apoio, tipo picape (80% em 60 meses)	%	80%	R$	32.500,00	R$	36,11
SUB TOTAL						R$	36,11

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.16	remuneração capital investido	%	1,25%	R$	5.767.376,00	R$	6.007,68
SUB TOTAL						R$	6.007,68

IMPOSTO, LICENCIAMENTO E SEGURO obrigatório							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.17	IPVA Caminhão Coletor 15 m³	Unidade	5	R$	8.758,95	R$	93.428,80
5.18	IPVA do CAMINHÃ0 19 M³	Unidade	3	R$	10.251,92	R$	5.449,86
5.18	IPVA do utilitário/automóvel	Unidade	2	R$	3.900,00	R$	5.449,86
5.20	Licen ciamento Caminhão coletor	Unidade	8	R$	149,37	R$	1.194,96
5.21	Licenciamento do utilitário/automóveis	Unidade	2	R$	149,37	R$	298,74
SUB TOTAL						**R$**	**105.822,22**
SUB TOTAL DO MÊS						**R$**	**8.818,52**

CONSUMO COMBUSTIVEL							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.22	Consumo médio dos caminhões da frota operacional/frota auxiliar	litros	15.500,00	R$	6,24	R$	96.720,00
SUB TOTAL						**R$**	**96.720,00**

Manutenção, peças, serviços e lavação							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.23	Frota operacional	%	5,0%	R$	89.622,93	R$	4.481,15
5.24	Frota auxiliar	%	3,0%	R$	6.500,00	R$	195,00
5.25	lavação da Frota operacional	Unidade	140	R$	35,00	R$	4.900,00
5.26	Lavação da frota auxiliar	Unidade	8,69	R$	25,00	R$	217,25
5.27	Lavação container	Unidade	400	R$	6,20	R$	2.480,00
5.28	Serviço de Monitoramento e Gestão Operacional	Unidade	10	R$	380,00	R$	3.800,00
SUB TOTAL						**R$**	**16.073,40**

Frota Operacional - Caminhão							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.24	Pneu	Unidade	2,50	R$	2.186,00	R$	3.098,87
5.25	Câmara	Unidade	2,13	R$	240,00	R$	510,34
5.26	protetor	Unidade	2,13	R$	120,00	R$	255,17
5.27	Recapagem	Unidade	1,42	R$	770,00	R$	1.091,55
5.28	Conserto	Unidade	6,00	R$	15,00	R$	90,00
SUB TOTAL						**R$**	**5.045,93**

Frota Auxiliar (utilitários)							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.35	Pneu	Unidade	0,8	R$	359,00	R$	287,20
	Consero	Unidade	0,9	R$	25,00	R$	22,50
SUB TOTAL MÊS CONSIDERANDO PNEU						**R$**	**309,70**
Óleos, filtros e lubrificantes							
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**		**R$ total**	
5.38	Óleos, filtros e lubrificantes	%	5,0%	R$	251.071,68	R$	12.553,58
SUB TOTAL Mês						**R$**	**12.553,58**
TOTAL CUSTO MENSAL OPERACIONAL FROTA						**R$**	**251.071,68**

Item	RESUMO		
6.1	Total mão de obra direta	R$	279.132,28
6.3	Total Custos gerais	R$	9.353,50
6.4	Total custos operacionais	R$	251.071,68
TOTAL DE CUSTOS DIRETO		**R$**	**539.557,45**

DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
Item	Discriminaçao	Total R$	
7.1	Despesas Administrativas	R$	53.955,75
TOTAL DESPESAS ADMINISTRATIVAS		**R$**	**53.955,75**
TOTAL CUSTO DIRETOS/DESPESAS ADMINISTRATIVAS		**R$**	**593.513,20**
TOTAL CUSTO INDIRETOS MENSAL		**R$**	**128.485,67**
TOTAL CUSTO DIRETOS E INDIRETOS		**R$**	**721.998,87**

Bonificações e Depesas Indiretas (BDI)				
Item	Discriminação	Unidade	Valor	Total R$
8.1	Administração Central (AC)	%	4,01%	

8.2	Despeas Financeira (DF)	%	0,99%	
8.3	Seguro, Riscos e Garantias (G)	%	1,95%	
8.3.1	Seguro + Garantia	%	0,56%	
8.3.2	Risco(obra simples) R	%	1,39%	
8.6	Tributos (T)	%	6,65%	
8.6.1	ISS	%	3,00%	
8.6.2	PIS	%	0,65%	
8.6.3	CONFINS	%	3,00%	
8.10	Lucro (L)	%	11,00%	
8.11	BDI ADOTADO	%	19,23%	
Total de bonificações e despesas indiretas (BDI)				**R$ 114.124,93**

CUSTO GERAL MENSAL	**R$ 836.123,80**

QUANTIDADE ESTIMADA DE RESIDUOS COLETADOS MENSALMENTE (EM T)	**2600,00T**

PREÇO UNITÁRIO (t/mês)	**R$ 321,59**

MÃO DE OBRA DIRETA - CCT Limpeza Urbana/SINTEPLU-SC 2025/2026.					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
Motorista Diurno -					
1.1.1	Horas normais	hora	220	R$ 10,84	R$ 2.385,00
1.1.2	Insalubridade	%	40%	R$ 1.518,00	R$ 607,20
SUB TOTAL					R$ 2.992,20
1.1.3	Hora Extra 50%	hora	0	R$ 16,26	R$ -
1.1.4	Hora Extra 100%	hora	8	R$ 21,68	R$ 173,45
SUB TOTAL					R$ 3.165,65
1.1.5	Encargos sociais	%	71,80%	R$ 3.165,65	R$ 2.272,94
SUB TOTAL					R$ 2.272,94
SALÁRIO DO MOTORISTA DIURNO					**R$ 5.438,59**
1.1.6	Número de motoristas	homem	1	R$ 5.438,59	R$ 5.438,59
1.1.7	Reserva técnica (rateio com a coleta rural)	homem	0,5	R$ 5.438,59	R$ 2.719,29
1.1.8	Vale transporte	un.	52	R$ 5,00	R$ 116,90
1.1.9	Vale alimentação	un.	31	R$ 13,87	R$ 430,00
1.1.10	Seguro de vida	homem	1	R$ 51,90	R$ 51,90
SUB TOTAL					**R$ 8.756,68**
TOTAL MOTORISTA DIURNO					**R$ 8.756,68**

Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
Coletor Diurno - CCT Limpeza Urbana/SINTEPLU-SC 2025/2026.					
1.2.1	Horas normais	hora	220	R$ 7,86	R$ 1.730,00
1.2.2	Insalubridade	%	40,00%	R$ 1.518,00	R$ 607,20
SUB TOTAL					R$ 2.337,20
1.2.3	Hora Extra 50%	hora	0	R$ 11,80	R$ -
1.2.4	Hora Extra 100%	hora	8	R$ 15,73	R$ 125,81
SUB TOTAL					R$ 2.463,01
1.2.5	Encargos sociais	%	71,80%	R$ 2.463,01	R$ 1.768,44
SUB TOTAL					R$ 1.768,44
SALÁRIO DO COLETOR DIURNO					**R$ 4.231,45**
1.2.6	Número de coletores	homem	3	R$ 4.231,45	R$ 12.694,35
1.2.7	Reserva técnica	homem	0,5	R$ 4.231,45	R$ 2.115,72
1.2.8	Vale transporte	un.	156	R$ 5,00	R$ 468,60
1.2.9	Vale alimentação	un.	93	R$ 13,87	R$ 1.290,00
1.2.10	Seguro de vida	homem	3	R$ 51,90	R$ 155,70
SUB TOTAL					**R$ 16.724,37**
TOTAL COLETOR DIURNO					**R$ 16.724,37**

TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA	**R$ 25.481,05**

MÃO DE OBRA INDIRETA					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
Encarregado de Operação (Nivil 1) - CCT Asseio & Conservação.					
2.1.1	Horas normais	hora	220	R$ 10,28	R$ 2.261,64
2.1.2	Premio assiduaidade	%	7,00%	R$ 2.918,24	R$ 204,28
2.1.3	Insalubridade	%	20,00%	R$ 2.261,64	R$ 452,32
SUB TOTAL					R$ 2.918,24
2.1.4	Hora Extra 50%	hora	0	R$ 15,42	R$ -
2.1.5	Hora Extra 100%	hora	0	R$ 20,56	R$ -
SUB TOTAL					R$ 2.918,24
2.1.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$ 2.918,24	R$ 2.095,29
SUB TOTAL					R$ 2.095,29
SALÁRIO DE ENCARREGADO DE OPERAÇÃO (Nivil 1)					**R$ 5.013,53**
2.1.7	Número de encarregado	homem	1	R$ 5.013,53	R$ 5.013,52

2.1.8	Reserva técnica	homem	0	R$ 5.013,53	R$ -
2.1.9	Vale transporte	un.	52	R$ 5,00	R$ 124,30
2.1.10	Vale alimentação	un.	26	R$ 27,29	R$ 709,54
2.1.11	Seguro de vida	homem	1	R$ 51,90	R$ 51,90
SUB TOTAL					**R$ 5.899,26**
TOTAL ENCARREGADO					**R$ 5.899,26**

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	R$ unitário	R$ total
TÉCNICO MEIO AMBIENTE - Média CAGED					
2.3.1	Horas normais	hora	220	R$ 28,95	R$ 6.368,70
2.3.2	Adicional Assiduidade	%	0,00%	R$ 6.368,70	R$ -
2.3.3	Insalubridade	%	0,00%	R$ 1.518,00	R$ -
	SUB TOTAL				R$ 6.368,70
2.3.4	Hora Extra 50%	hora	0	R$ 43,42	R$ -
2.3.5	Hora Extra 100%	hora	0	R$ 57,90	R$ -
	SUB TOTAL				R$ 6.368,70
2.3.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$ 6.368,70	R$ 4.572,72
	SUB TOTAL				R$ 4.572,72
SALÁRIO DE TÉCNICO MEIO AMBIENTE					**R$ 10.941,42**
2.3.7	Número de fiscal	homem	1	R$ 10.941,42	R$ 10.941,42
2.3.8	Reserva técnica	homem	0	R$ 10.941,42	R$ -
2.3.9	Vale transporte	un.	52	R$ 5,00	R$ -
2.3.10	Vale alimentação	un.			R$ -
2.3.11	Seguro de vida	homem			R$ -
SUB TOTAL					**R$ 10.941,42**
TOTAL TÉCNICO MEIO AMBIENTE					**R$ 10.941,42**

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	R$ unitário	R$ total
TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO - Média CAGED					
2.3.1	Horas normais	hora	220	R$ 21,27	R$ 4.678,76
2.3.2	Adicional Assiduidade	%	0,00%	R$ 4.678,76	R$ -
2.3.3	Insalubridade	%	0,00%	R$ 1.518,00	R$ -
	SUB TOTAL				R$ 4.678,76
2.3.4	Hora Extra 50%	hora	0	R$ 31,90	R$ -
2.3.5	Hora Extra 100%	hora	0	R$ 42,53	R$ -
	SUB TOTAL				R$ 4.678,76
2.3.6	Encargos sociais	%	71,80%	R$ 4.678,76	R$ 3.359,34
	SUB TOTAL				R$ 3.359,34
SALÁRIO DE TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO					**R$ 8.038,10**
2.3.7	Número de fiscal	homem	1	R$ 8.038,10	R$ 8.038,10
2.3.8	Reserva técnica	homem	0	R$ 8.038,10	R$ -
2.3.9	Vale transporte	un.	52	R$ 5,00	R$ -
2.3.10	Vale alimentação	un.			R$ -
2.3.11	Seguro de vida	homem			R$ -
SUB TOTAL					**R$ 8.038,10**
TOTAL TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO					**R$ 8.038,10**

TOTAL MÃO DE OBRA INDIRETA	**R$ 24.878,78**
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA E INDIRETA	**R$ 50.359,83**

CUSTO GERAL					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
UNIFORME E PROTEÇAO INDIVIDUAL(EPI)					
Motorista					

3.1.1.1	Calça	Unidade	1,00	R$ 70,50	R$ 70,50
3.1.1.2	Camisa com faixa refletiva	Unidade	2,00	R$ 65,00	R$ 130,00
3.1.1.3	Calçado (botina de segurança)	Unidade	1,00	R$ 59,00	R$ 59,00
3.1.1.4	Boné com proteção de pescoço	Unidade	1,50	R$ 38,50	R$ 57,75
3.1.1.5	Capa de chuva	Unidade	0,50	R$ 38,00	R$ 19,00
3.1.1.6	Oculos de sol (EPI)	Unidade	1,50	R$ 4,80	R$ 7,20
3.1.1.7	Protetor Solar com repelente - fracos 120 ml	Unidade	1,63	R$ 18,00	R$ 29,25
SUB TOTAL					**R$ 372,70**

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	R$ unitário	R$ total
COLETORES					
3.1.3.1	Calça	Unidade	2,33	R$ 70,50	R$ 164,50
3.1.3.2	Camisa com faixa refletiva	Unidade	4,67	R$ 65,00	R$ 303,33
3.1.3.3	Calçado (botina de segurança)	Unidade	2,33	R$ 59,00	R$ 137,67
3.1.3.4	Boné com proteção de pescoço	Unidade	3,50	R$ 38,50	R$ 134,75
3.1.3.5	Conjuto Impermiável	Unidade	1,17	R$ 189,00	R$ 220,50
3.1.3.6	Luva de vaqueta	Unidade	42,00	R$ 12,85	R$ 539,70
3.1.3.7	Oculos de sol	Unidade	3,50	R$ 4,80	R$ 16,80
3.1.3.8	Protetor Solar	Unidade	3,79	R$ 18,00	R$ 68,25
SUB TOTAL					**R$ 1.585,50**
TOTAL CUSTO GERAL					**R$ 1.958,20**
TOTAL MÃO DE OBRA DIRETA + CUSTO GERAL					**R$ 27.439,25**

FROTA OPERACIONAL					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
4.1	caminhões com baú de no mínimo 20 m	Unidade	2	R$ 320.000,00	R$ 640.000,00
4.2	Conteiner (PEV) 3.000 L em PEAD	Unidade	3	R$ 9.500,00	R$ 28.500,00
SUB TOTAL					**R$ 668.500,00**
VALOR MENSAL DA FROTA OPERACIONAL - CONSIDERADO 5 ANOS					**R$ 11.141,67**

DEPRECIAÇÃO FROTA OPERACIONAL					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
5.1	caminhões com baú de no mínimo 20 m	%	80,0%	R$ 640.000,00	R$ 14.222,22
5.2	Conteiner (PEV) 3.000 L em PEAD	%	80,0%	R$ 28.500,00	R$ 475,00
SUB TOTAL					**R$ 14.697,22**

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
5.16	remuneração capital investido	%	1,25%	R$ 668.500,00	R$ 696,35
SUB TOTAL					R$ 696,35

IMPOSTO, LICENCIOAMENTO E SEGURO					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
5.17	IPVA Caminhão Baú	Unidade	2	R$ 4.800,00	R$ 9.600,00
5.20	Licen ciamento Caminhão Báu	Unidade	2	R$ 149,37	R$ 298,74
SUB TOTAL					**R$ 9.898,74**
SUB TOTAL DO MÊS					**R$ 824,90**

CONSUMO COMBUSTIVEL					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
5.17	Consumo médio dos caminhões da frota operacional	litros	1.476,67	R$ 6,24	R$ 9.214,40
SUB TOTAL					**R$ 9.214,40**

Manutenção, peças, serviços e lavação - Caminhão					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
5.21	Frota operacional	%	3,0%	R$ 11.141,67	R$ 334,25
5.23	lavaçao da Frota operacional	Unidade	52	R$ 35,00	R$ 1.820,00
SUB TOTAL					**R$ 2.154,25**

Frota Operacional - Caminhão 15 m³					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
5.24	Pneu	Unidade	0,66	R$ 2.240,00	R$ 1.478,40
5.25	Câmara	Unidade	0,66	R$ 240,00	R$ 158,40
5.26	protetor	Unidade	0,46	R$ 120,00	R$ 55,20
5.27	Recapagem	Unidade	0,66	R$ 770,00	R$ 508,20
5.28	Conserto	Unidade	1	R$ 15,00	R$ 15,00
5.29	Software gestão operacinal e rastramento	Unidade	2	R$ 380,00	R$ 760,00
SUB TOTAL					**R$ 2.975,20**

Óleos, filtros e lubrificantes					
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**	**R$ unitário**	**R$ total**
5.38	Óleos, filtros e lubrificantes	%	5,0%	R$ 32.170,86	R$ 1.608,54
SUB TOTAL Mês					**R$ 1.608,54**
TOTAL CUSTO MENSAL OPERACIONAL FROTA					**R$ 32.170,86**

Item	RESUMO	
6.1	Total mão de obra direta	R$ 25.481,05
6.3	Total Custos gerais	R$ 1.958,20
6.4	Total custos operacionais	R$ 32.170,86
TOTAL DE CUSTOS DIRETO		**R$ 59.610,11**

DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
Item	Discriminaçao	Total R$
7.1	Despesas Administrativas	R$ 5.961,01
TOTAL DESPESAS ADMINISTRATIVAS		**R$ 5.961,01**
TOTAL CUSTO DIRETOS		**R$ 65.571,12**
TOTAL CUSTO INDIRETOS MENSAL		**R$ 36.020,45**
TOTAL CUSTO DIRETOS E INDIRETOS		**R$ 101.591,57**

Bonificações e Depesas Indiretas (BDI)				
Item	Discriminação	Unidade	Valor	Total R$
8.1	Administração Central (AC)	%	4,01%	
8.2	Despeas Financeira (DF)	%	0,99%	
8.3	Seguro, Riscos e Garantias (G)	%	1,95%	
8.3.1	Seguro + Garantia	%	0,56%	
8.3.2	Risco(obra simples) R	%	1,39%	
8.6	Tributos (T)	%	6,65%	
8.6.1	ISS	%	3,00%	
8.6.2	PIS	%	0,65%	
8.6.3	CONFINS	%	3,00%	
8.10	Lucro (L)	%	11,00%	
8.11	BDI ADOTADO	%	19,23%	
Total de bonificações e despesas indiretas (BDI)				**R$ 12.608,48**

CUSTO GERAL MENSAL	**R$ 114.200,05**

QUANTIDADE ESTIMADA MENSALMENTE	**2**

PREÇO UNITÁRIO (Equipe/mês)	**R$ 57.100,03**

Item	Base de Cálculo	Alíquota Aplicada (estimada)	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)
TRCR – Coleta Regular Domiciliar	R$ 836.123,80	5%	R$ 3.483,85	R$ 41.806,19
TRCS – Coleta Seletiva	R$ 148.394,08	5%	R$ 618,31	R$ 7.419,70
TOTAL ESTIMADO (AGR – Tubarão/SC)			R$ 4.102,16	R$ 49.225,89

LOTE	DESCRIÇÃO	CATSERV	TIPO DO ITEM	SUBITEM	MARCA	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL MENSAL (R$)	TRCR – AGR/TB	TOTAL MENSAL SERVIÇO +AGR	TOTAL 12 MESES	CUSTO UNITARIO
1	Coleta manual e/ou mecanizado, dos resíduos sólidos gerados nos domicílios, estabelecimentos comerciais e congêneres da área	14625	Serviço	Continuado	Não Aplicado	Tonelada	31.200,00	R$ 321,59	R$ 836.123,80	R$ 3.483,85	R$ 839.607,65	R$ 10.075.291,80	R$ 322,93
2	Coleta Seletiva, transporte e descarga dos resíduos sólidos recicláveis triados nos domicílios(DUAS EQUIPES)	14625	Serviço	Continuado	Não Aplicado	Equipe	24,00	R$ 57.100,03	R$ 114.200,05	R$ 475,83	R$ 114.675,88	R$ 1.376.110,62	R$ 57.337,94
TOTAL SERVIÇOS									**R$ 950.323,85**			**R$ 11.451.402,41**	