

APÊNDICE III-I

**CONCESSÃO ADMINISTRATIVA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
PÚBLICOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO
MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO**

Catalão, 2024.

1

ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.1	001461-3	Veículo Leve	2	R\$	70.782,00	R\$	141.564,00	R\$	5,00	R\$	672.429,00
1.2	Cotação	Impressora	1	R\$	2.788,40	R\$	2.788,40	R\$	10,00	R\$	8.365,21
1.3	Cotação	Notebook	4	R\$	3.655,67	R\$	14.622,67	R\$	6,00	R\$	73.113,33
1.4	Cotação	Móveis,utensilios e equipamentos	4	R\$	1.225,71	R\$	4.902,85	R\$	10,00	R\$	14.708,56
1.5	Cotação	Ar-condicionado	2	R\$	1.590,43	R\$	3.180,87	R\$	12,00	R\$	9.542,60
1.7	Cotação	Celulares	2	R\$	863,03	R\$	1.726,07	R\$	4,00	R\$	12.082,47
1.8	Cotação	Telefone Fixo	2	R\$	149,59	R\$	299,19	R\$	5,00	R\$	1.795,12
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	164.966,04		0	R\$	792.036,29
TOTAL C	0					R\$	-		0	R\$	792.036,29
VARRIÇÃO MECANIZADA											
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-	-	-		
1.1	515189-9	Caminhão Varredeira	1	R\$	746.874,00	R\$	746.874,00	5	R\$	3.360.933,00	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	746.874,00	R\$	-	R\$	3.360.933,00
VARRIÇÃO MANUAL											
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-	-	-		
1.1	531002-4	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$	519.051,00	R\$	519.051,00	5	R\$	2.335.729,50	
1.2	Cotação	Carrinho Lutocar	32	R\$	230,00	R\$	7.360,00	2	R\$	103.040,00	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	526.411,00		0	R\$	2.438.769,50
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS											
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	6	-	-	-	-	-	-		
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$	70.782,00	R\$	70.782,00	5	R\$	336.214,50	
1.3	Cotação	Carrinho lutocar	5	R\$	230,00	R\$	1.150,00	2	R\$	16.100,00	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	71.932,00		-	R\$	352.314,50
LAVAGEM E RASPAGEM											
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	2	-	-	R\$	843.601,00	-	-		
1.3	515202-0	Caminhão Pipa	1	R\$	762.989,00	R\$	762.989,00	7	R\$	2.365.265,90	
1.4	001461-3	Veículo Leve	1	R\$	70.782,00	R\$	70.782,00	5	R\$	336.214,50	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	833.771,00		0	R\$	2.701.480,40
CAPINA											
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-	-	R\$	-	
1.1	515202-0	Caminhão Carroceria	1	R\$	708.479,27	R\$	708.479,27	7	R\$	2.196.285,74	
1.2	531002-4	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$	519.051,00	R\$	519.051,00	5	R\$	2.335.729,50	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	1.227.530,27		0	R\$	4.532.015,24
PINTURA DE MEIO FIO E SARJETA											
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-	-	R\$	-	
1.2	Cotação	Trator/Equipamento de Pintura	1	R\$	48.629,33	R\$	48.629,33	10	R\$	145.887,99	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	48.629,33		0	R\$	145.887,99
COLETA E TRANSPORTE DE RSU											
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	343	-	-	-	-	-	R\$	-	
1.1	515189-9	Caminhão Compactador	8	R\$	746.874,00	R\$	5.974.992,00	7	R\$	18.522.475,20	
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$	70.782,00	R\$	70.782,00	5	R\$	336.214,50	
1.3	515189-9	Caminhão Poliguindaste	1	R\$	638.240,00	R\$	638.240,00	7	R\$	1.978.544,00	
1.4	Cotação	Caçamba	22	R\$	7.066,67	R\$	155.466,67	10	R\$	466.400,00	
1.5	Cotação	Contêineres	311	R\$	2.564,00	R\$	797.404,00	5	R\$	4.784.424,00	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	7.636.884,67		R\$	26.088.057,70	
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS											
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	4	-	-	-	-	-	R\$	-	
1.1	515189-9	Caminhão Baú	3	R\$	587.180,27	R\$	1.761.540,81	7	R\$	5.460.776,51	
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$	70.782,00	R\$	70.782,00	5	R\$	336.214,50	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	1.832.322,81		R\$	5.796.991,01	
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS											
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	2	-	-	-	-	-	R\$	-	
1.1	515189-9	Caminhão Basculante	1	R\$	634.842,56	R\$	634.842,56	7	R\$	1.968.011,94	
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$	70.782,00	R\$	70.782,00	5	R\$	336.214,50	
1.3	Cotação	Pá Carregadeira	1	R\$	540.000,00	R\$	540.000,00	5	R\$	2.700.000,00	
2.	Total Máquinas e Equipamentos					R\$	1.245.624,56		R\$	5.004.226,44	

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	2	-	-	-	-
1.1	515189-9 Baú: Cotação	Caminhão Baú	1	R\$ 587.180,27	R\$ 587.180,27	7	R\$ 1.820.258,84
1.2	001461-3	Fiorino Furgão	1	R\$ 115.558,00	R\$ 115.558,00	5	R\$ 548.900,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos			R\$	702.738,27		R\$ 2.369.159,34

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos

Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.1	001461-3	Veículo leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
1.2	Cotação	Notebook	5	R\$ 3.655,67	R\$ 18.278,33	6	R\$ 91.391,67
2.	Total Máquinas e Equipamentos			R\$	89.060,33	0	R\$ 427.606,17

ECOPONTOS

Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos

Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.1	Cotação	Caçamba	10	R\$ 7.066,67	R\$ 70.666,67	10	R\$ 212.000,00
1.2	Cotação	Coletor de pilhas e baterias	4	R\$ 53,03	R\$ 212,11	5	R\$ 1.272,64
1.3	Cotação	Coletor de óleo de cozinha	4	R\$ 371,58	R\$ 1.486,32	5	R\$ 8.917,92
1.4	Cotação	Coletor de lâmpadas	4	R\$ 498,38	R\$ 1.993,51	5	R\$ 11.961,04
1.5	Cotação	Contêineres	5	R\$ 14.833,33	R\$ 74.166,67	5	R\$ 445.000,00
1.6	Cotação	Quantidade de brita em m³	180	R\$ 116,46	R\$ 20.963,40	30	R\$ 20.963,40
1.7	Cotação	Grama (m²)	900	R\$ 6,28	R\$ 5.655,00	30	R\$ 5.655,00
1.8	Cotação	Portão	4	R\$ 5.955,26	R\$ 23.821,04	30	R\$ 23.821,04
1.9	Cotação	Cerca (m)	740	R\$ 482,97	R\$ 357.395,33	30	R\$ 357.395,33
1.10	Cotação	Limpeza do Terreno (m²)	4500	R\$ 0,36	R\$ 1.620,00	30	R\$ 1.620,00
1.11	Cotação	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	50,0875	R\$ 14,28	R\$ 715,25	30	R\$ 715,25
1.12	515189-9 Poliguindaste : Cotação	Caminhão Poliguindaste	1,00	R\$ 638.240,00	R\$ 638.240,00	7	R\$ 1.978.544,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos			R\$	1.196.935,29	0	R\$ 3.067.865,62

OBRAS DE AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DO ATERRO SANITÁRIO

Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos

Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida Útil (anos)	Valor Total Contrato
1.	FIPE / COTAÇÃO	Móveis	0	-	-	-	-
1.1	Cotação	Trator de Esteira	1	R\$ 1.725.000,00	R\$ 1.725.000,00	9	R\$ 4.485.000,00
1.2	Cotação	Esvadeira Hidraulica	2	R\$ 1.076.400,00	R\$ 2.152.800,00	5	R\$ 10.764.000,00
1.3	515189-9 Caçamba SINAPI: 00042251	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	2	R\$ 625.101,01	R\$ 1.250.202,02	7	R\$ 3.875.626,26
1.4	001461-3	Veiculo Leve 5 lugares	1	R\$ 70.872,00	R\$ 70.872,00	5	R\$ 336.642,00
1.5	515202-0 Tanque SINAPI : 00037736	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	R\$ 762.989,00	R\$ 762.989,00	7	R\$ 2.365.265,90
1.6	Cotação	Pá Carregadeira	2	R\$ 540.000,00	R\$ 1.080.000,00	5	R\$ 5.400.000,00
1.7	Cotação	Soprador Costal	4	R\$ 1.041,06	R\$ 4.164,24	2	R\$ 58.299,36
1.8	Cotação	Roçadeira Costal	4	R\$ 1.240,66	R\$ 4.962,64	3	R\$ 44.663,76
1.9	Cotação	Rasga Saco	1	R\$ 96.720,00	R\$ 96.720,00	10	R\$ 290.160,00
1.10	Cotação	Esteira de Triagem	1	R\$ 68.200,00	R\$ 68.200,00	10	R\$ 204.600,00
1.11	Cotação	Prensa Enfardadeira	1	R\$ 61.835,00	R\$ 61.835,00	10	R\$ 185.505,00
1.12	Cotação	Balança (até 1000 kg)	1	R\$ 5.876,86	R\$ 5.876,86	10	R\$ 17.630,58
1.13	Cotação	Carrinho Plataforma	1	R\$ 1.304,33	R\$ 1.304,33	10	R\$ 3.912,99
1.14	Cotação	Carrinho Manual	1	R\$ 444,64	R\$ 444,64	10	R\$ 1.333,91
1.15	Cotação	Triturador	1	R\$ 36.500,00	R\$ 36.500,00	10	R\$ 109.500,00
1.16	Cotação	Triturador de Galhos	1	R\$ 148.433,55	R\$ 148.433,55	10	R\$ 445.300,66
1.17	Cotação	Esteira e Separador Magnético	1	R\$ 128.000,00	R\$ 128.000,00	10	R\$ 384.000,00
1.18	Cotação	Esteira de Processamento	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	10	R\$ 8.400,00
1.19	Cotação	Galpão Industrial	300	R\$ 1.016,51	R\$ 304.953,00	30	R\$ 304.953,00
1.20	Cotação	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	1	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	-	R\$ 450.000,00
1.21	SINAPI : 98525 83209	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 238.190,00	R\$ 238.190,00	-	R\$ 238.190,00
1.22	SINAPI : 101134 96385	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	1	R\$ 373.048,50	R\$ 373.048,50	-	R\$ 373.048,50
1.23	SINAPI : 101134 44509 96385	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	1	R\$ 21.241.923,54	R\$ 21.241.923,54	-	R\$ 21.241.923,54
1.24	SINAPI : 101134 102704 4013 102717 43433	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	1	R\$ 382.783,60	R\$ 382.783,60	-	R\$ 382.783,60
1.25	SINAPI : 37450 10931 102717	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	1	R\$ 21.761,28	R\$ 21.761,28	-	R\$ 21.761,28
1.26	SINAPI : 101134 102991	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1	R\$ 95.487,60	R\$ 95.487,60	-	R\$ 95.487,60
1.27	SINAPI : 101134 44509 96385	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	1	R\$ 59.993,97	R\$ 59.993,97	-	R\$ 59.993,97
1.28	Sinduscon	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	100	R\$ 1.012,04	R\$ 101.204,00	30	R\$ 101.204,00
1.29	Cotação	Piso em Concreto 20MPa	100	R\$ 134,80	R\$ 13.480,00	30	R\$ 13.480,00
1.30	Cotação	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	30	R\$ 15.000,00

1.31	Cotação	Hidrolavadora industrial 5HP	1	R\$	4.000,00	R\$	4.000,00	10	R\$	12.000,00
1.32	Cotação	Aspirador industrial 5HP	1	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00	10	R\$	5.400,00
1.33	Cotação	Compressor de Ar 170 psi	1	R\$	8.500,00	R\$	8.500,00	10	R\$	25.500,00
1.34	Cotação	Usina de RCC	1	R\$	2.500.000,00	R\$	2.500.000,00	15	R\$	5.000.000,00
2.		TOTAL MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES				R\$	33.413.229,77	0	R\$	57.320.565,91
		TOTAL CONTRATO							R\$	114.397.909,10

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
Item	Descrição	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	25.956,67	R\$	311.480,04	R\$	8.409.961,12
2.	Manutenção, Insumos, Despes Escritorio, Seguro e Imposto	R\$	6.497,55	R\$	77.970,61	R\$	2.105.206,47
3.	Combustíveis	R\$	584,79	R\$	7.017,48	R\$	189.471,96
4.	Uniformes e EPI's	R\$	381,09	R\$	4.573,09	R\$	123.473,31
5.	Total Operacional	R\$	33.420,10	R\$	401.041,22	R\$	10.828.112,85
VARRIÇÃO MECANIZADA							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	12.659,17	R\$	151.910,05	R\$	4.101.571,26
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	13.846,75	R\$	166.161,00	R\$	4.486.347,08
3.	Combustíveis	R\$	14.013,03	R\$	168.156,36	R\$	4.540.221,84
4.	Uniformes e EPI's	R\$	210,40	R\$	2.524,84	R\$	68.170,71
5.	Total OPEX	R\$	40.729,35	R\$	488.752,26	R\$	13.196.310,89
VARRIÇÃO MANUAL							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	440.478,96	R\$	5.285.747,54	R\$	142.715.183,52
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	25.127,86	R\$	301.534,32	R\$	8.141.426,56
3.	Combustíveis	R\$	3.530,67	R\$	42.368,04	R\$	1.143.936,96
4.	Uniformes e EPI's	R\$	12.171,21	R\$	146.054,48	R\$	3.943.470,97
5.	Total OPEX	R\$	481.308,70	R\$	5.775.704,37	R\$	155.944.018,01
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	81.778,39	R\$	981.340,70	R\$	26.496.199,00
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	3.910,38	R\$	46.924,59	R\$	1.266.964,00
3.	Combustíveis	R\$	438,59	R\$	5.263,11	R\$	142.103,97
4.	Uniformes e EPI's	R\$	2.021,73	R\$	24.260,73	R\$	655.039,74
5.	Total OPEX	R\$	88.149,09	R\$	1.057.789,14	R\$	28.560.306,72
LAVAGEM E RASPAGEM							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	26.615,15	R\$	319.381,75	R\$	8.623.307,21
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	15.579,92	R\$	186.958,98	R\$	5.047.892,52
3.	Combustíveis	R\$	1.315,78	R\$	15.789,33	R\$	426.311,91
4.	Uniformes e EPI's	R\$	1.363,32	R\$	16.359,79	R\$	441.714,32
5.	Total OPEX	R\$	44.874,15	R\$	538.489,85	R\$	14.539.225,96
CAPINA E RASPAGEM							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	100.188,59	R\$	1.202.263,08	R\$	32.461.103,16
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	29.367,79	R\$	352.413,45	R\$	9.515.163,04
3.	Combustíveis	R\$	4.385,93	R\$	52.631,10	R\$	1.421.039,70
4.	Uniformes e EPI's	R\$	3.428,73	R\$	41.144,76	R\$	1.110.908,48
5.	Total OPEX	R\$	137.371,03	R\$	1.648.452,38	R\$	44.508.214,38
PINTURA DE MEIO FIO							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	10.937,76	R\$	131.253,06	R\$	3.543.832,75
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	18.893,63	R\$	226.723,52	R\$	6.121.535,12
3.	Combustíveis	R\$	584,79	R\$	7.017,48	R\$	189.471,96
4.	Uniformes e EPI's	R\$	333,55	R\$	4.002,61	R\$	108.070,58
5.	Total OPEX	R\$	30.749,72	R\$	368.996,68	R\$	9.962.910,41
COLETA E TRANSPORTE DE RSU							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	257.671,56	R\$	3.092.058,69	R\$	83.485.584,55
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	87.340,15	R\$	1.048.081,80	R\$	28.298.208,59
3.	Combustíveis	R\$	36.997,43	R\$	443.969,16	R\$	11.987.167,30
4.	Uniformes e EPI's	R\$	5.495,86	R\$	65.950,30	R\$	1.780.658,19
5.	Total OPEX	R\$	387.505,00	R\$	4.650.059,95	R\$	125.551.618,63
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS							
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	Despesa Contratual		
1.	Mão de Obra	R\$	62.179,32	R\$	746.151,84	R\$	20.146.099,79
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	25.482,54	R\$	305.790,53	R\$	8.256.344,18
3.	Combustíveis	R\$	16.726,21	R\$	200.714,55	R\$	5.419.292,79
4.	Uniformes e EPI's	R\$	1.175,16	R\$	14.101,98	R\$	380.753,42
5.	Total OPEX	R\$	105.563,24	R\$	1.266.758,90	R\$	34.202.490,18

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS

Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual		Despesa Contratual	
1.	Mão de Obra	R\$	25.281,04	R\$	303.372,47	R\$	8.191.056,73
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	18.210,39	R\$	218.524,63	R\$	5.900.164,94
3.	Combustíveis	R\$	12.144,14	R\$	145.729,67	R\$	3.934.701,04
4.	Uniformes e EPI's	R\$	464,43	R\$	5.573,22	R\$	150.476,84
5.	Total OPEX	R\$	56.100,00	R\$	673.199,98	R\$	18.176.399,54

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE

Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual		Despesa Contratual	
1.	Mão de Obra	R\$	16.604,80	R\$	199.257,64	R\$	5.379.956,36
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	11.445,17	R\$	137.342,09	R\$	3.708.236,30
3.	Combustíveis	R\$	27.697,12	R\$	332.365,40	R\$	8.973.865,71
4.	Uniformes e EPI's	R\$	805,83	R\$	9.669,93	R\$	261.088,18
5.	Total OPEX	R\$	56.552,92	R\$	678.635,06	R\$	18.323.146,55

Destinação de Resíduos de Serviço de Saúde para Autoclavagem

Ano	Custo Unitário	Quantidade (kg)		Custo Mensal		Custo Anual	
2024	R\$ 2,52	22.934,37	R\$	57.794,62	R\$	963.243,61	
2025	R\$ 2,52	23.401,46	R\$	58.971,69	R\$	982.861,43	
2026	R\$ 2,52	23.868,74	R\$	60.149,23	R\$	1.002.487,23	
2027	R\$ 2,52	24.335,83	R\$	61.326,30	R\$	1.022.105,04	
2028	R\$ 2,52	24.803,12	R\$	62.503,85	R\$	1.041.730,84	
2029	R\$ 2,52	25.270,21	R\$	63.680,92	R\$	1.061.348,66	
2030	R\$ 2,52	25.737,49	R\$	64.858,47	R\$	1.080.974,45	
2031	R\$ 2,52	26.204,58	R\$	66.035,54	R\$	1.100.592,27	
2032	R\$ 2,52	26.671,86	R\$	67.213,08	R\$	1.120.218,06	
2033	R\$ 2,52	27.138,95	R\$	68.390,15	R\$	1.139.835,88	
2034	R\$ 2,52	27.606,23	R\$	69.567,70	R\$	1.159.461,68	
2035	R\$ 2,52	28.073,32	R\$	70.744,77	R\$	1.179.079,49	
2036	R\$ 2,52	28.540,60	R\$	71.922,32	R\$	1.198.705,29	
2037	R\$ 2,52	29.007,69	R\$	73.099,39	R\$	1.218.323,11	
2038	R\$ 2,52	29.474,97	R\$	74.276,93	R\$	1.237.948,90	
2039	R\$ 2,52	29.942,06	R\$	75.454,00	R\$	1.257.566,72	
2040	R\$ 2,52	30.409,35	R\$	76.631,55	R\$	1.277.192,52	
2041	R\$ 2,52	30.876,44	R\$	77.808,62	R\$	1.296.810,33	
2042	R\$ 2,52	31.343,72	R\$	78.986,17	R\$	1.316.436,13	
2043	R\$ 2,52	31.810,81	R\$	80.163,24	R\$	1.336.053,95	
2044	R\$ 2,52	32.278,09	R\$	81.340,78	R\$	1.355.679,74	
2045	R\$ 2,52	32.745,18	R\$	82.517,85	R\$	1.375.297,56	
2046	R\$ 2,52	33.212,46	R\$	83.695,40	R\$	1.394.923,35	
2047	R\$ 2,52	33.679,55	R\$	84.872,47	R\$	1.414.541,17	
2048	R\$ 2,52	34.146,83	R\$	86.050,02	R\$	1.434.166,97	
2049	R\$ 2,52	34.613,92	R\$	87.227,09	R\$	1.453.784,78	
2050	R\$ 2,52	35.081,20	R\$	88.404,63	R\$	1.473.410,58	
Total OPEX						R\$	32.894.779,75

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Item	Descrição	Despesas Mensais		Despesa Anual		Despesa Contratual	
1.	Mão de obra	R\$	22.728,23	R\$	272.738,81	R\$	7.363.947,76
2.	Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veículo	R\$	1.061,48	R\$	12.737,72	R\$	343.918,55
3.	Combustíveis	R\$	292,40	R\$	3.508,74	R\$	94.735,98
4.	Uniformes e EPI's	R\$	16.172,55	R\$	194.070,61	R\$	5.239.906,59
5.	Desenvolvimento de conteúdo	R\$	281,02	R\$	3.372,20	R\$	91.049,40
6.	Total Operacional	R\$	40.535,67	R\$	486.428,08	R\$	13.133.558,27

ECOPONTOS

Item	Descrição	Despesas Mensais		Despesa Anual		Despesa Contratual	
1.	Mão de obra	R\$	30.467,11	R\$	365.605,29	R\$	9.871.342,95
	Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veículo	R\$	7.656,57	R\$	91.878,89	R\$	2.480.730,05
	Combustíveis	R\$	584,79	R\$	7.017,48	R\$	189.471,96
2.	Uniformes e EPI's	R\$	548,53	R\$	6.582,31	R\$	177.722,49
3.	Total Operacional	R\$	39.257,00	R\$	471.083,98	R\$	12.719.267,45

OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE RCC

Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual		Despesa Contratual	
1.	Mão de Obra	R\$	142.516,91	R\$	1.710.202,93	R\$	46.175.479,20
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	329.782,77	R\$	3.957.393,27	R\$	106.849.618,42
3.	Combustíveis	R\$	62.461,42	R\$	749.537,04	R\$	20.237.500,05
4.	Uniformes e EPI's	R\$	2.862,43	R\$	34.349,18	R\$	927.427,81
5.	Total OPEX	R\$	537.623,54	R\$	6.451.482,42	R\$	174.190.025,47

TOTAL OPEX CONTRATO

R\$ 706.730.385,07