PPP RSU São José dos Pinhais	**Ano-Calendário >**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO	**Ano-Concessão >**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Macroeconômico											
IPCA-IBGE		**10,06%**	**7,87%**	**5,74%**	**2,95%**	**3,00%**	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
IPCA-IBGE, acumulado		1,0000	1,0000	1,0787	1,1406	1,1742	1,2095	1,2457	1,2831	1,3216	1,3612
IGP-M		**17,79%**	**11,47%**	**4,32%**	**2,95%**	**3,00%**	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
IGP-M, acumulado		1,0000	1,0000	1,1147	1,1628	1,1972	1,2331	1,2701	1,3082	1,3474	1,3878
R$/US$ - final de período		**5,58%**	**5,30%**	**5,15%**	**5,20%**	**5,25%**					
Dólar, % de variação			-5,03%	-2,83%	0,97%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
Dólar, acumulado		1,0000	1,0000	0,9497	0,9229	0,9318	0,9410	0,9502	0,9595	0,9689	0,9784
Demanda											
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos											
Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares recicláveis	Equipe	1.800	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Coleta e transporte de resíduos vegetais (Classe II-A)	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tipo I	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tipo II	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Coleta e transporte de restos de madeira	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Coleta e transporte de resíduos sólidos provenientes de ecopontos	Equipe	1.500	12	12	24	24	24	36	36	36	36	36
Operação dos ecopontos, com disponibilização e manutenção de Caçambas Estacionárias	Equipe	6.888	60	60	72	108	120	132	144	144	156	168
Operação da CTRSU	Equipe	336	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12
Operação da Unidade de Beneficiamento de RCC	Toneladas	799.402	0	0	23.297	23.686	24.075	24.464	24.853	25.242	25.632	26.021
Operação da Unidade de Compostagem	Equipe	312	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12
Destinação final dos Resíduos Vegetais (Classe IIA)	Toneladas	14.744	3.593	3.655	3.717	3.779	0	0	0	0	0	0
Destinação final de resíduos da construção civil (Classe II-B)	Toneladas	45.426	22.519	22.908	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de restos de madeira	Toneladas	1.710	848	862	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de rejeitos até o transbordo	Toneladas	382.037	0	0	10.784	10.964	11.528	11.714	11.901	12.087	12.273	12.460
Estudo de investigação de contaminação do lixão desativado	Verba	6	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Educação Ambiental	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Serviços de Limpeza Urbana											
Varrição manual sem repasse	km	720.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Varrição mecanizada de ruas e avenidas	km	1.008.000	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600
Lavagem de vias e logradouros públicos	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Limpeza especial (manutenção de áreas verdes)	Equipe	5.760	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Manutenção de parques e bosques	m^2 x mês	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Poda, corte, tomografia e retirada de parasitas de árvores de vias e logradouros	equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Capina mecanizada térmica ou elétrica	M2	72.000.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
Limpeza especial em prédios públicos	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

PPP RSU São José dos Pinhais		Ano-Calendário >	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO		Ano-Concessão >	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Macroeconômico												
IPCA-IBGE			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
IPCA-IBGE, acumulado			1,4021	1,4441	1,4875	1,5321	1,5781	1,6254	1,6742	1,7244	1,7761	1,8294
IGP-M			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
IGP-M, acumulado			1,4295	1,4724	1,5165	1,5620	1,6089	1,6572	1,7069	1,7581	1,8108	1,8651
R$/US$ - final de período												
Dólar, % de variação			0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
Dólar, acumulado			0,9880	0,9977	1,0075	1,0173	1,0273	1,0374	1,0476	1,0578	1,0682	1,0787
Demanda												
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos												
Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares recicláveis	Equipe	1.800	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Coleta e transporte de resíduos vegetais (Classe II-A)	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tipo I	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tipo II	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Coleta e transporte de restos de madeira	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Coleta e transporte de resíduos sólidos provenientes de ecopontos	Equipe	1.500	36	48	48	48	48	48	60	60	60	60
Operação dos ecopontos, com disponibilização e manutenção de Caçambas Estacionárias	Equipe	6.888	180	192	204	216	228	240	252	264	276	288
Operação da CTRSU	Equipe	336	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Operação da Unidade de Beneficiamento de RCC	Toneladas	799.402	26.410	26.799	27.188	27.577	27.966	28.356	28.745	29.134	29.523	29.912
Operação da Unidade de Compostagem	Equipe	312	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Destinação final dos Resíduos Vegetais (Classe IIA)	Toneladas	14.744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de resíduos da construção civil (Classe II-B)	Toneladas	45.426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de restos de madeira	Toneladas	1.710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de rejeitos até o transbordo	Toneladas	382.037	12.646	12.832	13.019	13.205	13.391	13.578	13.764	13.950	14.137	14.323
Estudo de investigação de contaminação do lixão desativado	Verba	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Educação Ambiental	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Serviços de Limpeza Urbana												
Varrição manual sem repasse	km	720.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Varrição mecanizada de ruas e avenidas	km	1.008.000	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600
Lavagem de vias e logradouros públicos	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Limpeza especial (manutenção de áreas verdes)	Equipe	5.760	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Manutenção de parques e bosques	m^2 x mês	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Poda, corte, tomografia e retirada de parasitas de árvores de vias e logradouros	equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Capina mecanizada térmica ou elétrica	M2	72.000.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
Limpeza especial em prédios públicos	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

PPP RSU São José dos Pinhais		Ano-Calendário >	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO		Ano-Concessão >	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Macroeconômico												
IPCA-IBGE			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
IPCA-IBGE, acumulado			1,8843	1,9408	1,9990	2,0590	2,1208	2,1844	2,2499	2,3174	2,3870	2,4586
IGP-M			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
IGP-M, acumulado			1,9211	1,9787	2,0381	2,0992	2,1622	2,2271	2,2939	2,3627	2,4336	2,5066
R$/US$ - final de período												
Dólar, % de variação			0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
Dólar, acumulado			1,0892	1,0999	1,1107	1,1216	1,1326	1,1437	1,1549	1,1662	1,1777	1,1892
Demanda												
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos												
Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares recicláveis	Equipe	1.800	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Coleta e transporte de resíduos vegetais (Classe II-A)	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tipo I	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tipo II	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Coleta e transporte de restos de madeira	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Coleta e transporte de resíduos sólidos provenientes de ecopontos	Equipe	1.500	60	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Operação dos ecopontos, com disponibilização e manutenção de Caçambas Estacionárias	Equipe	6.888	300	312	324	336	336	348	348	360	360	360
Operação da CTRSU	Equipe	336	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Operação da Unidade de Beneficiamento de RCC	Toneladas	799.402	30.301	30.690	31.079	31.469	31.858	32.247	32.636	33.025	33.414	33.803
Operação da Unidade de Compostagem	Equipe	312	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Destinação final dos Resíduos Vegetais (Classe IIA)	Toneladas	14.744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de resíduos da construção civil (Classe II-B)	Toneladas	45.426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de restos de madeira	Toneladas	1.710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de rejeitos até o transbordo	Toneladas	382.037	14.509	14.696	14.882	15.068	15.255	15.441	15.627	15.814	16.000	16.186
Estudo de investigação de contaminação do lixão desativado	Verba	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Educação Ambiental	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Serviços de Limpeza Urbana												
Varrição manual sem repasse	km	720.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Varrição mecanizada de ruas e avenidas	km	1.008.000	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600	33.600
Lavagem de vias e logradouros públicos	Equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Limpeza especial (manutenção de áreas verdes)	Equipe	5.760	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Manutenção de parques e bosques	m^2 x mês	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Poda, corte, tomografia e retirada de parasitas de árvores de vias e logradouros	equipe	360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Capina mecanizada térmica ou elétrica	M2	72.000.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
Limpeza especial em prédios públicos	Equipe	720	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

PPP RSU São José dos Pinhais					Ano-Calendário >	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO					Ano-Concessão >	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Custos															
CUSTOS DIRETOS						**39.356**	**39.395**	**41.776**	**42.093**	**42.562**	**42.806**	**42.924**	**42.949**	**43.067**	**43.185**
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos			**Tipo de Serviço**	**Classificação**	**464.908**	**10.736**	**10.774**	**13.155**	**13.472**	**13.941**	**14.185**	**14.304**	**14.328**	**14.446**	**14.564**
Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares recicláveis			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680
Coleta e transporte de resíduos vegetais (Classe II-A)			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		759	759	759	759	759	759	759	759	759	759
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tip			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tip			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
Coleta e transporte de restos de madeira			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		413	413	413	413	413	413	413	413	413	413
Coleta e transporte de resíduos sólidos provenientes de ecopontos			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		384	384	768	768	768	1.152	1.152	1.152	1.152	1.152
Operação dos ecopontos, com disponibilização e manutenção de Caçamba			Destinação	RS, D - OPEX		470	470	564	846	940	1.034	1.128	1.128	1.222	1.316
Operação da CTRSU			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070
Operação da Unidade de Beneficiamento de RCC			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	725	737	749	761	773	785	797	809
Operação da Unidade de Compostagem			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016
Destinação final dos Resíduos Vegetais (Classe IIA)			Destinação	RS, D - OPEX		655	667	678	689	0	0	0	0	0	0
Destinação final de resíduos da construção civil (Classe II-B)			Destinação	RS, D - OPEX		1.539	1.566	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de restos de madeira			Destinação	RS, D - OPEX		34	35	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de rejeitos até o transbordo			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	698	710	746	758	770	782	794	807
Estudo de investigação de contaminação do lixão desativado			Destinação	RS, D - OPEX		258	258	258	258	258	0	0	0	0	0
Educação Ambiental			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
Serviços de Limpeza Urbana			**Tipo de Serviço**	**Classificação**	**858.624**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**
Varrição manual sem repasse			Limpeza Urbana	LU - OPEX		3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737
Varrição mecanizada de ruas e avenidas			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210
Lavagem de vias e logradouros públicos			Limpeza Urbana	LU - OPEX		392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
Limpeza especial (manutenção de áreas verdes)			Limpeza Urbana	LU - OPEX		14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686
Manutenção de parques e bosques			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013
Poda, corte, tomografia e retirada de parasitas de árvores de vias e logrado			Limpeza Urbana	LU - OPEX		1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425
Capina mecanizada térmica ou elétrica			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352
Limpeza especial em prédios públicos			Limpeza Urbana	LU - OPEX		1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806
Despesas Administrativas						**3.196**	**2.133**	**2.177**	**2.181**	**2.197**	**2.199**	**2.200**	**2.200**	**2.251**	**2.250**
CUSTOS INDIRETOS						**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**
Administração do Contrato	R$	118.935,56	por mês			1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427
DESPESAS						**1.769**	**706**	**750**	**754**	**770**	**772**	**773**	**772**	**824**	**823**
Seguros e Garantias Operacionais			**0,15%**			78	78	78	78	80	80	80	80	85	85
Garantia de Execução do Contrato			**0,30%**			136	156	156	156	159	160	160	160	170	170
Agência Reguladora			**1,00%**			455	472	516	520	531	532	533	533	568	568
Ressarcimento do PMI	**1.100**		**0,99%**		1.100	1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PPP RSU São José dos Pinhais					Ano-Calendário >	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO					Ano-Concessão >	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Custos															
CUSTOS DIRETOS						**43.303**	**43.805**	**43.923**	**44.042**	**44.160**	**44.278**	**44.780**	**44.898**	**45.016**	**45.135**
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos			**Tipo de Serviço**	**Classificação**	**464.908**	**14.682**	**15.184**	**15.303**	**15.421**	**15.539**	**15.657**	**16.159**	**16.277**	**16.396**	**16.514**
Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares recicláveis			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680
Coleta e transporte de resíduos vegetais (Classe II-A)			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		759	759	759	759	759	759	759	759	759	759
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tip			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tip			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
Coleta e transporte de restos de madeira			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		413	413	413	413	413	413	413	413	413	413
Coleta e transporte de resíduos sólidos provenientes de ecopontos			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		1.152	1.536	1.536	1.536	1.536	1.536	1.920	1.920	1.920	1.920
Operação dos ecopontos, com disponibilização e manutenção de Caçamba			Destinação	RS, D - OPEX		1.410	1.504	1.598	1.692	1.786	1.880	1.974	2.068	2.162	2.256
Operação da CTRSU			Destinação	RS, D - OPEX		2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070
Operação da Unidade de Beneficiamento de RCC			Destinação	RS, D - OPEX		821	833	846	858	870	882	894	906	918	930
Operação da Unidade de Compostagem			Destinação	RS, D - OPEX		1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016
Destinação final dos Resíduos Vegetais (Classe IIA)			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de resíduos da construção civil (Classe II-B)			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de restos de madeira			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de rejeitos até o transbordo			Destinação	RS, D - OPEX		819	831	843	855	867	879	891	903	915	927
Estudo de investigação de contaminação do lixão desativado			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Educação Ambiental			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
Serviços de Limpeza Urbana			**Tipo de Serviço**	**Classificação**	**858.624**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**
Varrição manual sem repasse			Limpeza Urbana	LU - OPEX		3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737
Varrição mecanizada de ruas e avenidas			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210
Lavagem de vias e logradouros públicos			Limpeza Urbana	LU - OPEX		392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
Limpeza especial (manutenção de áreas verdes)			Limpeza Urbana	LU - OPEX		14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686
Manutenção de parques e bosques			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013
Poda, corte, tomografia e retirada de parasitas de árvores de vias e logrado			Limpeza Urbana	LU - OPEX		1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425
Capina mecanizada térmica ou elétrica			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352
Limpeza especial em prédios públicos			Limpeza Urbana	LU - OPEX		1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806
Despesas Administrativas						**2.266**	**2.271**	**2.269**	**2.268**	**2.266**	**2.265**	**2.269**	**2.267**	**2.315**	**2.308**
CUSTOS INDIRETOS						**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**
Administração do Contrato	R$	118.935,56	por mês			1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427
DESPESAS						**838**	**843**	**842**	**840**	**839**	**837**	**842**	**840**	**888**	**881**
Seguros e Garantias Operacionais			**0,15%**			87	87	87	87	87	87	87	87	92	91
Garantia de Execução do Contrato			**0,30%**			173	174	174	174	174	173	174	174	184	182
Agência Reguladora			**1,00%**			578	582	581	580	579	578	581	579	612	608
Ressarcimento do PMI	**1.100**		**0,99%**		1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PPP RSU São José dos Pinhais					Ano-Calendário >	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO					Ano-Concessão >	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Custos															
CUSTOS DIRETOS						**45.253**	**45.755**	**45.873**	**45.991**	**46.015**	**46.134**	**46.158**	**46.276**	**46.300**	**46.324**
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos			**Tipo de Serviço**	**Classificação**	**464.908**	**16.632**	**17.134**	**17.252**	**17.370**	**17.395**	**17.513**	**17.537**	**17.655**	**17.679**	**17.703**
Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares recicláveis			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680
Coleta e transporte de resíduos vegetais (Classe II-A)			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		759	759	759	759	759	759	759	759	759	759
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tip			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685
Coleta e transporte de resíduos da construção civil (Classe II-B) - Equipe Tip			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
Coleta e transporte de restos de madeira			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		413	413	413	413	413	413	413	413	413	413
Coleta e transporte de resíduos sólidos provenientes de ecopontos			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		1.920	2.304	2.304	2.304	2.304	2.304	2.304	2.304	2.304	2.304
Operação dos ecopontos, com disponibilização e manutenção de Caçamba			Destinação	RS, D - OPEX		2.350	2.444	2.538	2.632	2.632	2.726	2.726	2.820	2.820	2.820
Operação da CTRSU			Destinação	RS, D - OPEX		2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070	2.070
Operação da Unidade de Beneficiamento de RCC			Destinação	RS, D - OPEX		942	954	967	979	991	1.003	1.015	1.027	1.039	1.051
Operação da Unidade de Compostagem			Destinação	RS, D - OPEX		1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016
Destinação final dos Resíduos Vegetais (Classe IIA)			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de resíduos da construção civil (Classe II-B)			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Destinação final de restos de madeira			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de rejeitos até o transbordo			Destinação	RS, D - OPEX		939	951	963	975	987	1.000	1.012	1.024	1.036	1.048
Estudo de investigação de contaminação do lixão desativado			Destinação	RS, D - OPEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Educação Ambiental			Coleta, Transporte e Transbordo	RS, T - OPEX		403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
Serviços de Limpeza Urbana			**Tipo de Serviço**	**Classificação**	**858.624**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**	**28.621**
Varrição manual sem repasse			Limpeza Urbana	LU - OPEX		3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737	3.737
Varrição mecanizada de ruas e avenidas			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210	2.210
Lavagem de vias e logradouros públicos			Limpeza Urbana	LU - OPEX		392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
Limpeza especial (manutenção de áreas verdes)			Limpeza Urbana	LU - OPEX		14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686	14.686
Manutenção de parques e bosques			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013
Poda, corte, tomografia e retirada de parasitas de árvores de vias e logrado			Limpeza Urbana	LU - OPEX		1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425	1.425
Capina mecanizada térmica ou elétrica			Limpeza Urbana	LU - OPEX		2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352	2.352
Limpeza especial em prédios públicos			Limpeza Urbana	LU - OPEX		1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806
Despesas Administrativas						**2.334**	**2.333**	**2.324**	**2.316**	**2.303**	**2.296**	**2.282**	**2.274**	**2.260**	**2.593**
CUSTOS INDIRETOS						**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**	**1.427**
Administração do Contrato	R$	118.935,56	por mês			1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427	1.427
DESPESAS						**907**	**906**	**896**	**889**	**876**	**869**	**855**	**847**	**833**	**1.165**
Seguros e Garantias Operacionais			**0,15%**			94	94	93	92	91	90	88	88	86	121
Garantia de Execução do Contrato			**0,30%**			188	187	185	184	181	180	177	175	172	241
Agência Reguladora			**1,00%**			626	625	618	613	604	599	590	584	574	804
Ressarcimento do PMI	**1.100**		**0,99%**		1.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PPP RSU São José dos Pinhais						Ano-Calendário >	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO						Ano-Concessão >	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investimentos			**Depreciação**													
Total dos Investimentos						**111.423**	**7.317**	**7.206**	**9.678**	**7.890**	**894**	**1.006**	**0**	**894**	**894**	**21.153**
Unidade de tratamento mecânico			**Início de Amort.**			**111.423**	**7.317**	**7.206**	**9.678**	**7.890**	**894**	**1.006**	**0**	**894**	**894**	**21.153**
Reestruturação, implantação, operação e manutenção de ecopontos		Destinação	30 **1 ano**	RS, D - CAPEX		26.827	2.683	2.683	2.683	894	894	894	0	894	894	894
Disponibilização de caçambas estacionárias para as cooperativas		Destinação	30 **5 anos**	RS, D - CAPEX		782	112	0	0	0	0	112	0	0	0	0
Implantação da CTRSU		Destinação	30 **2 anos**	RS, D - CAPEX		714	357	357	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Beneficiamento de RCC		Destinação	30 **2 anos**	RS, D - CAPEX		8.332	4.166	4.166	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Compostagem		Destinação	30 **2 anos**	RS, D - CAPEX		13.991	0	0	6.996	6.996	0	0	0	0	0	0
Re-Investimentos	**40%**	Destinação	30 **1 ano**	RS, D - CAPEX		60.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.259
Amortização / Depreciação							**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**
= Investimentos	**30 1 ano**					**87.603**	**2.683**	**2.683**	**2.683**	**894**	**894**	**894**	**0**	**894**	**894**	**21.153**
Amortização				RS, D - AMOR		**87.603**	**0**	**93**	**188**	**288**	**322**	**358**	**395**	**395**	**436**	**478**
= Investimentos	**30 2 anos**					**23.037**	**4.523**	**4.523**	**6.996**	**6.996**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Amortização				RS, D - AMOR		**23.037**	**0**	**0**	**323**	**323**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**
= Investimentos	**30 5 anos**					**782**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Amortização				RS, D - AMOR		**782**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**
= Investimentos	**30 4 anos**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Amortização				RS, D - AMOR		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Investimentos	**30 7 anos**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Amortização				RS, D - AMOR		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Regulação														
Reajuste de Preços. Fórmula Paramétrica				5,93%	4,45%	2,65%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%
Mão de Obra	Salário	CCT	60%	7,87%	5,74%	2,95%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Óleo Diesel	Óleo diesel	ANP	15%	-5,03%	-2,83%	0,97%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
IPCA	Outros insumos	IPCA-IBGE	25%	7,87%	5,74%	2,95%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%

PPP RSU São José dos Pinhais						Ano-Calendário >	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO						Ano-Concessão >	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Investimentos			**Depreciação**													
Total dos Investimentos						**111.423**	**1.006**	**894**	**894**	**894**	**894**	**1.006**	**894**	**894**	**894**	**21.153**
Unidade de tratamento mecânico				**Início de Amort.**		**111.423**	**1.006**	**894**	**894**	**894**	**894**	**1.006**	**894**	**894**	**894**	**21.153**
Reestruturação, implantação, operação e manutenção de ecopontos		Destinação	30	**1 ano**	RS, D - CAPEX	26.827	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
Disponibilização de caçambas estacionárias para as cooperativas		Destinação	30	**5 anos**	RS, D - CAPEX	782	112	0	0	0	0	112	0	0	0	0
Implantação da CTRSU		Destinação	30	**2 anos**	RS, D - CAPEX	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Beneficiamento de RCC		Destinação	30	**2 anos**	RS, D - CAPEX	8.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Compostagem		Destinação	30	**2 anos**	RS, D - CAPEX	13.991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re-Investimentos	**40%**	Destinação	30	**1 ano**	RS, D - CAPEX	60.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.259
Amortização / Depreciação							**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**
= Investimentos	**30 1 ano**					**87.603**	**894**	**894**	**894**	**894**	**894**	**894**	**894**	**894**	**894**	**21.153**
Amortização					RS, D - AMOR	**87.603**	**1.536**	**1.583**	**1.633**	**1.685**	**1.741**	**1.801**	**1.865**	**1.933**	**2.008**	**2.089**
= Investimentos	**30 2 anos**					**23.037**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Amortização					RS, D - AMOR	**23.037**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**
= Investimentos	**30 5 anos**					**782**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Amortização					RS, D - AMOR	**782**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**
= Investimentos	**30 4 anos**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Amortização					RS, D - AMOR	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Investimentos	**30 7 anos**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Amortização					RS, D - AMOR	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Regulação																
Reajuste de Preços. Fórmula Paramétrica							2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%
Mão de Obra	Salário	CCT	60%				3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Óleo Diesel	Óleo diesel	ANP	15%				0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
IPCA	Outros insumos	IPCA-IBGE	25%				3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%

PPP RSU São José dos Pinhais						Ano-Calendário >	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO						Ano-Concessão >	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Investimentos			**Depreciação**													
Total dos Investimentos						**111.423**	**1.006**	**894**	**894**	**0**	**894**	**112**	**894**	**0**	**0**	**20.370**
Unidade de tratamento mecânico				**Início de Amort.**		**111.423**	**1.006**	**894**	**894**	**0**	**894**	**112**	**894**	**0**	**0**	**20.370**
Reestruturação, implantação, operação e manutenção de ecopontos		Destinação	30	**1 ano**	RS, D - CAPEX	26.827	894	894	894	0	894	0	894	0	0	0
Disponibilização de caçambas estacionárias para as cooperativas		Destinação	30	**5 anos**	RS, D - CAPEX	782	112	0	0	0	0	112	0	0	0	112
Implantação da CTRSU		Destinação	30	**2 anos**	RS, D - CAPEX	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Beneficiamento de RCC		Destinação	30	**2 anos**	RS, D - CAPEX	8.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Compostagem		Destinação	30	**2 anos**	RS, D - CAPEX	13.991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re-Investimentos	**40%**	Destinação	30	**1 ano**	RS, D - CAPEX	60.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.259
Amortização / Depreciação							**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**134**
= Investimentos	**30 1 ano**					**87.603**	**894**	**894**	**894**	**0**	**894**	**0**	**894**	**0**	**0**	**20.259**
Amortização					RS, D - AMOR	**87.603**	**4.205**	**4.304**	**4.416**	**4.543**	**4.543**	**4.722**	**4.722**	**5.020**	**5.020**	**25.279**
= Investimentos	**30 2 anos**					**23.037**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Amortização					RS, D - AMOR	**23.037**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**	**861**
= Investimentos	**30 5 anos**					**782**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**0**	**0**	**112**
= Amortização					RS, D - AMOR	**782**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**134**
= Investimentos	**30 4 anos**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Amortização					RS, D - AMOR	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Investimentos	**30 7 anos**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
= Amortização					RS, D - AMOR	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Regulação																
Reajuste de Preços. Fórmula Paramétrica							2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%
Mão de Obra	Salário	CCT	60%				3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Óleo Diesel	Óleo diesel	ANP	15%				0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
IPCA	Outros insumos	IPCA-IBGE	25%				3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%

PPP RSU São José dos Pinhais		Ano-Calendário >	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO		Ano-Concessão >	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Remuneração												
Demonstrativo Financeiro												
Demonstrativo de Resultado												
= **Receita Bruta**		**1.732.036**	**45.477**	**47.182**	**51.566**	**51.981**	**53.112**	**53.209**	**53.318**	**53.273**	**56.822**	**56.762**
Contraprestação Operacional	**9,97%**	**1.732.036**	**45.477**	**47.182**	**51.566**	**51.981**	**53.112**	**53.209**	**53.318**	**53.273**	**56.822**	**56.762**
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos	**0,964**	766.773	13.302	15.007	19.390	19.806	20.937	21.033	21.143	21.097	24.647	24.587
Serviços de Limpeza Urbana		965.263	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175
Receita Acessória		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Acessório		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Impostos sobre Receita		-118.000	-2.544	-2.882	-3.283	-3.312	-3.428	-3.419	-3.424	-3.415	-3.905	-3.886
PIS		-5.601	-48	-93	-126	-127	-138	-135	-135	-134	-190	-187
COFINS		-25.797	-222	-430	-579	-586	-635	-623	-623	-617	-874	-861
ISS		-86.602	-2.274	-2.359	-2.578	-2.599	-2.656	-2.660	-2.666	-2.664	-2.841	-2.838
- Compartilhamento de receita		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acessória		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
= **Receita Líquida**		**1.614.036**	**42.933**	**44.300**	**48.283**	**48.669**	**49.684**	**49.790**	**49.894**	**49.858**	**52.917**	**52.876**
- Custos e Despesas		-1.392.596	-42.553	-41.528	-43.953	-44.274	-44.760	-45.005	-45.125	-45.148	-45.318	-45.435
Custos Operacionais		-1.323.531	-39.356	-39.395	-41.776	-42.093	-42.562	-42.806	-42.924	-42.949	-43.067	-43.185
Despesas Operacionais/Administrativas		-42.817	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427
Despesas Contratuais		-26.248	-1.769	-706	-750	-754	-770	-772	-773	-772	-824	-823
= **EBITDA**		**221.440**	**380**	**2.772**	**4.331**	**4.395**	**4.924**	**4.785**	**4.770**	**4.709**	**7.599**	**7.441**
Margem EBITDA		**14%**	**1%**	**6%**	**9%**	**9%**	**10%**	**10%**	**10%**	**9%**	**14%**	**14%**
- Depreciação / Amortização		-111.423	-22	-115	-534	-633	-1.206	-1.241	-1.279	-1.279	-1.319	-1.362
= **EBIT**		**110.017**	**358**	**2.657**	**3.797**	**3.762**	**3.719**	**3.543**	**3.491**	**3.431**	**6.280**	**6.079**
% **Margem EBIT**		**7%**	**1%**	**6%**	**8%**	**8%**	**7%**	**7%**	**7%**	**7%**	**12%**	**11%**
+/- Resultado Financeiro		-6.941	-946	-1.332	-1.166	-999	-833	-666	-500	-333	-167	0
= **EBT**		**103.077**	**-588**	**1.325**	**2.631**	**2.763**	**2.886**	**2.877**	**2.991**	**3.098**	**6.113**	**6.079**
% **Margem EBT**		**6%**	**-1%**	**3%**	**5%**	**6%**	**6%**	**6%**	**6%**	**6%**	**12%**	**11%**
- IR / CSLL		-35.351	141	-451	-895	-939	-981	-978	-1.017	-1.053	-2.079	-2.067
IR		-26.074	88	-331	-658	-691	-722	-719	-748	-774	-1.528	-1.520
CSLL		-9.277	53	-119	-237	-249	-260	-259	-269	-279	-550	-547
= **Lucro Líquido**		**67.726**	**-447**	**875**	**1.737**	**1.824**	**1.905**	**1.899**	**1.974**	**2.045**	**4.035**	**4.012**
% **Margem Líquida**		**4%**	**-1%**	**2%**	**4%**	**4%**	**4%**	**4%**	**4%**	**4%**	**8%**	**8%**

PPP RSU São José dos Pinhais		Ano-Calendário >	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO		Ano-Concessão >	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Remuneração												
Demonstrativo Financeiro												
Demonstrativo de Resultado												
= **Receita Bruta**		**1.732.036**	**57.816**	**58.158**	**58.061**	**57.958**	**57.868**	**57.752**	**58.061**	**57.931**	**61.244**	**60.773**
Contraprestação Operacional	**9,97%**	**1.732.036**	**57.816**	**58.158**	**58.061**	**57.958**	**57.868**	**57.752**	**58.061**	**57.931**	**61.244**	**60.773**
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos	**0,964**	766.773	25.641	25.982	25.886	25.783	25.693	25.577	25.885	25.755	29.069	28.598
Serviços de Limpeza Urbana		965.263	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175
Receita Acessória		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Acessório		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Impostos sobre Receita		-118.000	-4.024	-4.025	-4.001	-3.975	-3.952	-3.924	-3.922	-3.892	-4.349	-4.272
PIS		-5.601	-202	-199	-196	-192	-189	-185	-182	-178	-230	-220
COFINS		-25.797	-931	-918	-902	-885	-870	-852	-837	-818	-1.057	-1.013
ISS		-86.602	-2.891	-2.908	-2.903	-2.898	-2.893	-2.888	-2.903	-2.897	-3.062	-3.039
- Compartilhamento de receita		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acessória		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
= **Receita Líquida**		**1.614.036**	**53.793**	**54.132**	**54.060**	**53.983**	**53.916**	**53.828**	**54.139**	**54.039**	**56.895**	**56.501**
- Custos e Despesas		-1.392.596	-45.569	-46.076	-46.192	-46.309	-46.426	-46.543	-47.049	-47.165	-47.332	-47.443
Custos Operacionais		-1.323.531	-43.303	-43.805	-43.923	-44.042	-44.160	-44.278	-44.780	-44.898	-45.016	-45.135
Despesas Operacionais/Administrativas		-42.817	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427
Despesas Contratuais		-26.248	-838	-843	-842	-840	-839	-837	-842	-840	-888	-881
= **EBITDA**		**221.440**	**8.224**	**8.056**	**7.868**	**7.674**	**7.490**	**7.285**	**7.090**	**6.873**	**9.563**	**9.058**
Margem EBITDA		**14%**	**15%**	**15%**	**15%**	**14%**	**14%**	**14%**	**13%**	**13%**	**17%**	**16%**
- Depreciação / Amortização		-111.423	-2.420	-2.467	-2.516	-2.569	-2.625	-2.684	-2.748	-2.817	-2.892	-2.973
= **EBIT**		**110.017**	**5.805**	**5.590**	**5.351**	**5.105**	**4.865**	**4.601**	**4.342**	**4.056**	**6.672**	**6.086**
% **Margem EBIT**		**7%**	**11%**	**10%**	**10%**	**9%**	**9%**	**9%**	**8%**	**8%**	**12%**	**11%**
+/- Resultado Financeiro		-6.941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
= **EBT**		**103.077**	**5.805**	**5.590**	**5.351**	**5.105**	**4.865**	**4.601**	**4.342**	**4.056**	**6.672**	**6.086**
% **Margem EBT**		**6%**	**11%**	**10%**	**10%**	**9%**	**9%**	**9%**	**8%**	**8%**	**12%**	**11%**
- IR / CSLL		-35.351	-1.974	-1.901	-1.819	-1.736	-1.654	-1.564	-1.476	-1.379	-2.268	-2.069
IR		-26.074	-1.451	-1.397	-1.338	-1.276	-1.216	-1.150	-1.085	-1.014	-1.668	-1.521
CSLL		-9.277	-522	-503	-482	-459	-438	-414	-391	-365	-600	-548
= **Lucro Líquido**		**67.726**	**3.831**	**3.689**	**3.532**	**3.369**	**3.211**	**3.036**	**2.866**	**2.677**	**4.403**	**4.016**
% **Margem Líquida**		**4%**	**7%**	**7%**	**7%**	**6%**	**6%**	**6%**	**5%**	**5%**	**8%**	**7%**

PPP RSU São José dos Pinhais		Ano-Calendário >	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO		Ano-Concessão >	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Remuneração												
Demonstrativo Financeiro												
Demonstrativo de Resultado												
= **Receita Bruta**		**1.732.036**	**62.553**	**62.479**	**61.813**	**61.317**	**60.408**	**59.940**	**58.961**	**58.423**	**57.445**	**80.373**
Contraprestação Operacional	**9,97%**	**1.732.036**	**62.553**	**62.479**	**61.813**	**61.317**	**60.408**	**59.940**	**58.961**	**58.423**	**57.445**	**80.373**
Serviços de Gestão de Resíduos Sólidos	**0,964**	766.773	30.377	30.303	29.637	29.142	28.233	27.764	26.786	26.248	25.270	48.197
Serviços de Limpeza Urbana		965.263	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175	32.175
Receita Acessória		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Acessório		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Impostos sobre Receita		-118.000	-4.512	-4.455	-4.350	-4.269	-4.139	-4.062	-3.921	-3.834	-3.694	-6.928
PIS		-5.601	-247	-237	-225	-215	-199	-190	-174	-163	-147	-519
COFINS		-25.797	-1.137	-1.094	-1.035	-989	-919	-875	-800	-750	-675	-2.391
ISS		-86.602	-3.128	-3.124	-3.091	-3.066	-3.020	-2.997	-2.948	-2.921	-2.872	-4.019
- Compartilhamento de receita		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acessória		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
= **Receita Líquida**		**1.614.036**	**58.041**	**58.023**	**57.462**	**57.048**	**56.270**	**55.878**	**55.040**	**54.589**	**53.751**	**73.444**
- Custos e Despesas		-1.392.596	-47.587	-48.088	-48.197	-48.308	-48.319	-48.430	-48.440	-48.550	-48.560	-48.917
Custos Operacionais		-1.323.531	-45.253	-45.755	-45.873	-45.991	-46.015	-46.134	-46.158	-46.276	-46.300	-46.324
Despesas Operacionais/Administrativas		-42.817	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427	-1.427
Despesas Contratuais		-26.248	-907	-906	-896	-889	-876	-869	-855	-847	-833	-1.165
= **EBITDA**		**221.440**	**10.454**	**9.935**	**9.266**	**8.740**	**7.951**	**7.448**	**6.600**	**6.039**	**5.191**	**24.527**
Margem EBITDA		**14%**	**18%**	**17%**	**16%**	**15%**	**14%**	**13%**	**12%**	**11%**	**10%**	**33%**
- Depreciação / Amortização		-111.423	-5.088	-5.187	-5.299	-5.427	-5.427	-5.606	-5.606	-5.904	-5.904	-26.274
= **EBIT**		**110.017**	**5.366**	**4.748**	**3.967**	**3.313**	**2.524**	**1.842**	**994**	**135**	**-713**	**-1.747**
% **Margem EBIT**		**7%**	**9%**	**8%**	**7%**	**6%**	**4%**	**3%**	**2%**	**0%**	**-1%**	**-2%**
+/- Resultado Financeiro		-6.941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
= **EBT**		**103.077**	**5.366**	**4.748**	**3.967**	**3.313**	**2.524**	**1.842**	**994**	**135**	**-713**	**-1.747**
% **Margem EBT**		**6%**	**9%**	**8%**	**7%**	**6%**	**4%**	**3%**	**2%**	**0%**	**-1%**	**-2%**
- IR / CSLL		-35.351	-1.824	-1.614	-1.349	-1.126	-858	-626	-338	-46	171	419
IR		-26.074	-1.341	-1.187	-992	-828	-631	-461	-249	-34	107	262
CSLL		-9.277	-483	-427	-357	-298	-227	-166	-89	-12	64	157
= **Lucro Líquido**		**67.726**	**3.541**	**3.134**	**2.618**	**2.187**	**1.666**	**1.216**	**656**	**89**	**-542**	**-1.328**
% **Margem Líquida**		**4%**	**6%**	**5%**	**5%**	**4%**	**3%**	**2%**	**1%**	**0%**	**-1%**	**-2%**

PPP RSU São José dos Pinhais	**Ano-Calendário >**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO	**Ano-Concessão >**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**

Demonstrativo de Fluxo de Caixa

= Fluxo de Caixa, após atividades operacionais	**186.089**	**521**	**2.322**	**3.436**	**3.456**	**3.943**	**3.806**	**3.752**	**3.656**	**5.521**	**5.374**
= EBITDA	221.440	380	2.772	4.331	4.395	4.924	4.785	4.770	4.709	7.599	7.441
- IR / CSLL	-35.351	141	-451	-895	-939	-981	-978	-1.017	-1.053	-2.079	-2.067
- Investimentos	**-111.423**	**-7.317**	**-7.206**	**-9.678**	**-7.890**	**-894**	**-1.006**	**0**	**-894**	**-894**	**-21.153**
Reestruturação, implantação, operação e manutenção de ecopontos	-26.827	-2.683	-2.683	-2.683	-894	-894	-894	0	-894	-894	-894
Disponibilização de caçambas estacionárias para as cooperativas	-782	-112	0	0	0	0	-112	0	0	0	0
Implantação da CTRSU	-714	-357	-357	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Beneficiamento de RCC	-8.332	-4.166	-4.166	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Compostagem	-13.991	0	0	-6.996	-6.996	0	0	0	0	0	0
Re-Investimentos	-60.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20.259
= Fluxo de Caixa, após atividades de investimento	**74.666**	**-6.796**	**-4.884**	**-6.242**	**-4.434**	**3.049**	**2.800**	**3.752**	**2.762**	**4.626**	**-15.779**
= Fluxo de Caixa, após atividades de investimento - Acumulado		**-6.796**	**-11.680**	**-17.922**	**-22.357**	**-19.308**	**-16.507**	**-12.755**	**-9.993**	**-5.367**	**-21.145**

TIR	**9,97% a.a.**		
VPL (SELIC Real)	**6,38% a.a.**	**11.143**	**RS**
Payback		**14,00**	**anos**
Exposição de Caixa		**-22.357**	**RS**

PPP RSU São José dos Pinhais	Ano-Calendário >	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO	**Ano-Concessão >**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**

Demonstrativo de Fluxo de Caixa

= Fluxo de Caixa, após atividades operacionais	**186.089**	**6.250**	**6.156**	**6.048**	**5.938**	**5.836**	**5.721**	**5.614**	**5.494**	**7.295**	**6.989**
= EBITDA	221.440	8.224	8.056	7.868	7.674	7.490	7.285	7.090	6.873	9.563	9.058
- IR / CSLL	-35.351	-1.974	-1.901	-1.819	-1.736	-1.654	-1.564	-1.476	-1.379	-2.268	-2.069
- Investimentos	**-111.423**	**-1.006**	**-894**	**-894**	**-894**	**-894**	**-1.006**	**-894**	**-894**	**-894**	**-21.153**
Reestruturação, implantação, operação e manutenção de ecopontos	-26.827	-894	-894	-894	-894	-894	-894	-894	-894	-894	-894
Disponibilização de caçambas estacionárias para as cooperativas	-782	-112	0	0	0	0	-112	0	0	0	0
Implantação da CTRSU	-714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Beneficiamento de RCC	-8.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Compostagem	-13.991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re-Investimentos	-60.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20.259
= Fluxo de Caixa, após atividades de investimento	**74.666**	**5.244**	**5.262**	**5.154**	**5.044**	**4.942**	**4.715**	**4.720**	**4.600**	**6.401**	**-14.164**
= Fluxo de Caixa, após atividades de investimento - Acumulado		**-15.901**	**-10.639**	**-5.485**	**-441**	**4.500**	**9.215**	**13.935**	**18.535**	**24.935**	**10.772**

TIR	**9,97% a.a.**		
VPL (SELIC Real)	**6,38% a.a.**	**11.143**	**RS**
Payback		**14,00**	**anos**
Exposição de Caixa		**-22.357**	**RS**

PPP RSU São José dos Pinhais	Ano-Calendário >	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
PMI - MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO	**Ano-Concessão >**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**

Demonstrativo de Fluxo de Caixa

= Fluxo de Caixa, após atividades operacionais	**186.089**	**8.629**	**8.321**	**7.917**	**7.614**	**7.093**	**6.822**	**6.262**	**5.993**	**5.362**	**24.947**
= EBITDA	221.440	10.454	9.935	9.266	8.740	7.951	7.448	6.600	6.039	5.191	24.527
- IR / CSLL	-35.351	-1.824	-1.614	-1.349	-1.126	-858	-626	-338	-46	171	419
- Investimentos	**-111.423**	**-1.006**	**-894**	**-894**	**0**	**-894**	**-112**	**-894**	**0**	**0**	**-20.370**
Reestruturação, implantação, operação e manutenção de ecopontos	-26.827	-894	-894	-894	0	-894	0	-894	0	0	0
Disponibilização de caçambas estacionárias para as cooperativas	-782	-112	0	0	0	0	-112	0	0	0	-112
Implantação da CTRSU	-714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Beneficiamento de RCC	-8.332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação da Unidade de Compostagem	-13.991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re-Investimentos	-60.776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20.259
= Fluxo de Caixa, após atividades de investimento	**74.666**	**7.623**	**7.427**	**7.023**	**7.614**	**6.199**	**6.710**	**5.368**	**5.993**	**5.362**	**4.576**
= Fluxo de Caixa, após atividades de investimento - Acumulado		**18.395**	**25.822**	**32.845**	**40.459**	**46.657**	**53.367**	**58.735**	**64.728**	**70.090**	**74.666**

TIR	**9,97% a.a.**	
VPL (SELIC Real)	**6,38% a.a.**	**11.143 RS**
Payback		**14,00 anos**
Exposição de Caixa		**-22.357 RS**