

PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 53/2024

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto do presente Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

Empresa: PLANALTO RESÍDUOS LTDA.

CNPJ: 31.049.979/0001-16

Endereço: Rodovia SC 424, KM 2, s/n, Bairro Água Preta, CEP: 88.540-000, Oacílio Costa, SC

Pessoa para contatos: Carlos Eduardo Duarte

FONE/FAX: (47) 3438-0036

e-mail: licitacaoplanalto@ctrplanalto.com.br

Domicílio bancário: Joinville, **Banco:** Santander **Agência:** 4401 **C/C:** 13.000117-8

ITEM	MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE LICITADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS GERADOS PELA ENCHENTE EM ATERRO DEVIDAMENTE LICENCIADO. INCLUINDO, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA OU EQUIPAMENTO EQUIVALENTE, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E DESTINAÇÃO FINAL. (COM LICENÇA AMBIENTAL)	tonelada	1.500	R\$ 393,70	R\$ 590.550,00
TOTAL GERAL					R\$ 590.550,00

Valor unitário: R\$ 393,70 (trezentos e noventa e três reais e setenta centavos).

Valor total: R\$ 590.550,00 (quinhentos e noventa mil, quinhentos e cinquenta reais).

CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado no Termo de Referência.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De **90 (Noventa) dias** contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

Otacílio Costa, 01 de julho de 2024.

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.

CNPJ: 31.049.979/0001-16

BERNARDO LOPES MANNRICH

DIRETOR EXECUTIVO

CPF: 005.357.399-40

RG nº 4.232.688 SSP/SC



ITEM	Carregamento e Transporte Rodoviário de Resíduos						
	DESCRIÇÃO	NÚMERO	UNID	QTDE MES	R\$ UNITÁRIO	R\$/MÊS	R\$/TOTAL
1	Mão de Obra						
1.1	Motorista	1	Horas	183	R\$ 38,18	R\$ 6.984,75	R\$ 13.969,50
1.2	Operador de Máquinas	1	Horas	183	R\$ 40,27	R\$ 7.366,42	R\$ 14.732,84
	Sub Total 1				R\$ 14.351,17	R\$ 28.702,34	
2	Equipamento						
2.1	Cavalo Mecânico	1	Horas	183	R\$ 419,73	R\$ 76.784,18	R\$ 153.568,35
2.2	Semirreboque caçamba	2	Horas	183	R\$ 34,08	R\$ 12.469,54	R\$ 24.939,07
2.3	Escavadeira Hidráulica	1	Horas	183	R\$ 206,14	R\$ 37.710,64	R\$ 75.421,27
2.4	Rastreamento	1	Horas	183	R\$ 1,15	R\$ 209,48	R\$ 418,97
	Sub Total 2				R\$ 127.173,83	R\$ 254.347,66	
	Total Sub Item 01 + Sub item 02				R\$ 141.525,00	R\$ 283.050,00	
	Quantidade Mensal de Resíduos Transportados				750,00		
	Total R\$/Tonelada				R\$ 188,70		
TRANSPORTE ATÉ ATERRO LICENCIADO							
Item	Descrição	Und	Quantidade	R\$ Unitário	R\$/mês	R\$/Total	
3	Quantitativos mensal de resíduos Transportados						
3.1	Carregamento e Transporte de Resíduos	R\$/Ton	750,00	R\$ 188,70	R\$ 141.525,00	R\$ 283.050,00	
	Total dos Serviços de Transporte				R\$ 141.525,00	R\$ 283.050,00	
DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO							
Item	Descrição	Und	Quantidade	R\$ Unitário	R\$/mês	R\$/Total	
4	Destino Final						
4.1	Destinação Final de Resíduos em Aterro Sanitário Licenciado	R\$/Ton	750,00	R\$ 205,00	R\$ 153.750,00	R\$ 307.500,00	
	Total dos Serviços de Tratamento e Destino Final				R\$ 153.750,00	R\$ 307.500,00	
Transporte com monitoramento via satélite, tratamento e destino final dos resíduos coletados em aterro sanitário		Und	Quantidade	R\$ Unitário	R\$/mês	R\$/Total	
		ton	750,00	R\$ 393,70	R\$ 295.275,00	R\$ 590.550,00	

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
DIRETOR EXECUTIVO
CPF: 005.357.399-40
RG nº 4.232.688 SSP/SC



Destinação Final de Resíduos em Aterro Sanitário Licenciado							
ITEM	DESCRIPTIVO	NÚMERO	UNID	QTDE MES	R\$ UNITÁRIO	R\$/MÊS	
1 Mão de Obra							
1.1	Engenheiro Civil	0,5	Mês	0,31	R\$ 30.147,69	R\$	4.657,28
1.2	Engenheiro Sanitarista	0,5	Mês	0,31	R\$ 30.147,69	R\$	4.657,28
1.3	Gerente Operacional	1	Mês	0,31	R\$ 19.602,02	R\$	6.056,33
1.4	Auxiliar de Escritório	2	Mês	0,31	R\$ 5.410,74	R\$	3.343,45
1.5	Encarregado de Aterro	1	Mês	0,31	R\$ 16.020,03	R\$	4.949,62
1.6	Motorista	2	Mês	0,31	R\$ 7.254,41	R\$	4.482,71
1.7	Auxiliar de Serviços Gerais	4	Mês	0,31	R\$ 5.560,77	R\$	6.872,33
1.8	Operador de Máquinas	2	Mês	0,31	R\$ 7.650,81	R\$	4.727,66
1.9	Balanceiro	4	Mês	0,31	R\$ 5.117,48	R\$	6.324,49
Sub Total 1						R\$	46.071,16
2 Equipamento							
2.1	Trator de Esteira	1	Mês	0,31	R\$ 43.072,32	R\$	13.307,82
2.2	Escavadeira	1	Mês	0,31	R\$ 39.166,52	R\$	12.101,07
2.3	Caminhão Basculante	2	Mês	0,31	R\$ 48.511,98	R\$	29.976,97
2.4	Veículo Utilitário	2	Mês	0,31	R\$ 5.693,29	R\$	3.518,05
Sub Total 2						R\$	58.903,90
3 Administração							
3.1	IPTU/Coleta de lixo	1	Mês	0,31	R\$ 50,00	R\$	15,45
3.2	Energia elétrica / Água	1	Mês	0,31	R\$ 300,00	R\$	92,69
3.3	Material de expediente	1	Mês	0,31	R\$ 350,00	R\$	108,14
3.4	Material de limpeza	1	Mês	0,31	R\$ 150,00	R\$	46,34
3.5	Telefone fixo / Internet	1	Mês	0,31	R\$ 200,00	R\$	61,79
3.6	Telefone celular (Supervisor / Escritório)	1	Mês	0,31	R\$ 160,00	R\$	49,43
3.7	Outros (café, água, etc)	1	Mês	0,31	R\$ 300,00	R\$	92,69
Sub Total 3						R\$	466,54
4 Consumíveis1							
4.1	Materiais de consumo	1	Mês	0,31	R\$ 138.905,79	R\$	42.916,97
4.2	Manutenção da Balança (Aferição, Software, Limpeza etc)	1	Mês	0,31	R\$ 650,00	R\$	200,83
4.3	Licenciamento Ambiental	1	Mês	0,31	R\$ 1.800,00	R\$	556,14
4.4	Tratamento físico-químico	1	Mês	0,31	R\$ 15.000,00	R\$	4.634,47
Sub Total 4						R\$	48.308,40
Total Sub Item 01 + Sub item 02 + Sub item 03 + Sub item 04						R\$	153.750,00
Quantidade mensal de Resíduos							750,00
Total R\$/Tonelada						R\$	205,00

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
DIRETOR EXECUTIVO
CPF: 005.357.399-40
RG nº 4.232.688 SSP/SC



CUSTOS DOS SERVIÇOS

1 RECURSOS HUMANOS

28,76 % Benefícios e Despesas Indiretas

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	R\$/mês	Insalubridade	Encargos Sociais	Benefícios e EPI's1	BDI	R\$ TOTAL/Mês
1.1.1	Engenheiro Civil / Sanitarista	un.	12.002,00	0,00	8.617,44	858,00	8.670,26	R\$ 30.147,69
1.1.2	Gerente Operacional	un.	7.629,00	0,00	5.477,62	858,00	5.637,40	R\$ 19.602,02
1.1.3	Auxiliar de Escritório	un.	1.744,27	0,00	1.252,38	858,00	1.556,09	R\$ 5.410,74
1.1.4	Encarregado de Aterro	un.	5.925,53	282,40	4.254,53	950,33	4.607,24	R\$ 16.020,03
1.1.5	Fiscal de Coleta	un.	5.925,53	282,40	4.254,53	950,33	4.607,24	R\$ 16.020,03
1.1.6	Motorista	un.	2.455,04	0,00	1.762,72	950,33	2.086,32	R\$ 7.254,41
1.1.7	Coletor	un.	1.718,50	564,80	1.233,88	983,73	1.816,98	R\$ 6.317,90
1.1.8	Auxiliar de Serviços Gerais	un.	1.568,92	282,40	1.126,48	983,73	1.599,24	R\$ 5.560,77
1.1.9	Operador de Máquinas	un.	2.455,04	282,40	1.762,72	950,33	2.200,32	R\$ 7.650,81
1.1.10	Balanceiro	un.	1.568,92	0,00	1.126,48	950,33	1.471,75	R\$ 5.117,48

2 EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Preço total c BDI (R\$)
37.757	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	chp			181,90	255,33
	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)					
	DEPRECIÇÃO	h	1	28,50	28,50	40,00
	JUROS	h	1	8,55	8,55	12,00
	IMPOSTOS E SEGUROS	h	1	1,77	1,77	2,48
	MANUTENÇÃO	h	1	53,43	53,43	75,00
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1	89,65	89,65	125,84

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Preço total c BDI (R\$)
7.624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	chp			161,50	226,70
	DEPRECIÇÃO	h	1	31,92	31,92	44,81
	JUROS	h	1	17,56	17,56	24,64
	IMPOSTOS E SEGUROS	h	1	3,63	3,63	5,09
	MANUTENÇÃO	h	1	59,85	59,85	84,01
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1	48,55	48,55	68,14

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Preço total c BDI (R\$)
36.408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS,	chp			146,86	206,14
	DEPRECIÇÃO	h	1	24,76	24,76	34,76
	JUROS	h	1	13,62	13,62	19,12
	IMPOSTOS E SEGUROS	h	1	2,81	2,81	3,95
	MANUTENÇÃO	h	1	46,43	46,43	65,18
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1	59,23	59,23	83,14

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
 CNPJ: 31.049.979/0001-16
 BERNARDO LOPES MANNRICH
 DIRETOR EXECUTIVO
 CPF: 005.357.399-40
 RG nº 4.232.688 SSP/SC



Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Preço total c BDI (R\$)
13.617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	chp			21,35	29,96
	DEPRECIAÇÃO	h	1	4,68	4,68	6,58
	JUROS	h	1	1,41	1,41	1,97
	IMPOSTOS E SEGUROS	h	1	0,29	0,29	0,41
	MANUTENÇÃO	h	1	5,86	5,86	8,22
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (*)	h	1	9,11	9,11	12,79

(*) Foi adotada uma metodologia de cálculo diferente da SINAPI, para chegar a um índice mais coerente com a realidade do serviço.

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Preço total c BDI1 (R\$)
	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	chp			299,02	419,73
	DEPRECIAÇÃO	h	1	45,91	45,91	64,44
	JUROS	h	1	13,77	13,77	19,33
	IMPOSTOS E SEGUROS	h	1	2,85	2,85	4,00
	MANUTENÇÃO	h	1	86,08	86,08	120,83
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1	150,41	150,41	211,12

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Preço total c BDI1 (R\$)
	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	chp			24,28	34,08
	DEPRECIAÇÃO	h	1	12,22	12,22	17,15
	JUROS	h	1	3,67	3,67	5,15
	IMPOSTOS E SEGUROS	h	1	0,76	0,76	1,06
	MANUTENÇÃO	h	1	7,64	7,64	10,72
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1	0,00	0,00	0,00

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Preço total c BDI (R\$)
	SISTEMA DE RASTREAMENTO - SYSTRACK	h	1	0,82	0,82	1,15

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.

CNPJ: 31.049.979/0001-16

BERNARDO LOPES MANNRICH

DIRETOR EXECUTIVO

CPF: 005.357.399-40

RG nº 4.232.688 SSP/SC



ÍNDICES PARA CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES DE EQUIPAMENTOS

PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL	
1	DEPRECIACÃO						
1.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	97.595,79	R\$	97.595,79
1.2	Valor residual	unid.	0,40	R\$	97.595,79	R\$	39.038,32
1.3	Vida útil	anos	5,00				
1.4	Fator	-	1,25				
1.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo de depreciação horária	horas	1,00	R\$	4,68	R\$	4,68
2	JUROS						
2.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	97.595,79	R\$	97.595,79
2.2	Taxa anual de juros	%	6,00				
2.3	Valor médio do equipamento	unid.	1,00	R\$	58.557,47	R\$	58.557,47
2.4	Vida útil	anos	5,00				
2.5	Fator	-	1,25				
2.6	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de juros	horas	1,00	R\$	1,41	R\$	1,41
3	IMPOSTOS E SEGUROS						
3.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	97.595,79	R\$	97.595,79
3.2	Seguro obrigatório e IPVA	%	1,24				
3.3	Vida útil	anos	5,00				
3.4	Fator	-	1,25				
3.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de impostos e seguros	horas	1,00	R\$	0,29	R\$	0,29
4	MANUTENÇÃO						
4.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	97.595,79	R\$	97.595,79
4.2	Vida útil	anos	5,00				
4.3	Coeficiente de manutenção	-	0,60				
4.4	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de manutenção	horas	1,00	R\$	5,86	R\$	5,86
5	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (*)						
5.1	Consumo combustível	Km/l	10,00				
5.2	Distância percorrida por hora	Km	15,00				
5.3	Gasolina comum	R\$	5,84				
5.4	Consumo de combustível por hora	R\$	1,00	R\$	8,76	R\$	8,76
5.5	Óleo lubrificante	unid.	0,00175	R\$	75,00	R\$	0,13
5.6	Filtro de ar	unid.	0,00175	R\$	45,00	R\$	0,08
5.7	Filtro de combustível	unid.	0,00175	R\$	50,00	R\$	0,09
5.8	Filtro de óleo	unid.	0,00175	R\$	30,00	R\$	0,05
	Custo horário de materiais	horas	1,00	R\$	9,11	R\$	9,11

(*) Foi adotada uma metodologia de cálculo diferente da SINAPI, para chegar a um índice mais coerente com a

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
DIRETOR EXECUTIVO
CPF: 005.357.399-40
RG nº 4.232.688 SSP/SC

CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
1	DEPRECIAÇÃO					
1.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	956.474,22	R\$ 956.474,22
1.2	Valor residual	unid.	0,40	R\$	956.474,22	R\$ 382.589,69
1.3	Vida útil	anos	5,00			
1.4	Fator	-	1,25			
1.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00			
	Custo de depreciação horária	horas	1,00	R\$	45,91	R\$ 45,91
2	JUROS					
2.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	956.474,22	R\$ 956.474,22
2.2	Taxa anual de juros	%	6,00			
2.3	Valor médio do equipamento	unid.	1,00	R\$	573.884,53	R\$ 573.884,53
2.4	Vida útil	anos	5,00			
2.5	Fator	-	1,25			
2.6	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00			
	Custo horário de juros	horas	1,00	R\$	13,77	R\$ 13,77
3	IMPOSTOS E SEGUROS					
3.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	956.474,22	R\$ 956.474,22
3.2	Seguro obrigatório e IPVA	%	1,24			
3.3	Vida útil	anos	5,00			
3.4	Fator	-	1,25			
3.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00			
	Custo horário de impostos e seguros	horas	1,00	R\$	2,85	R\$ 2,85
4	MANUTENÇÃO					
4.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	956.474,22	R\$ 956.474,22
4.2	Vida útil	anos	5,00			
4.3	Coeficiente de manutenção	-	0,90			
4.4	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00			
	Custo horário de manutenção	horas	1,00	R\$	86,08	R\$ 86,08
5	MATERIAIS NA OPERAÇÃO					
5.1	Consumos	l/KW/h	0,096			
5.2	Potência do equipamento	CV	360,00			
5.3	Óleo Diesel	R\$	5,93			
	Custo horário de materiais	horas	1,00	R\$	150,41	R\$ 150,41

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
 BERNARDO LOPES MANNRICH
 DIRETOR EXECUTIVO
 CPF: 005.357.399-40
 RG nº 4.232.688 SSP/SC

SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL	
1	DEPRECIAÇÃO						
1.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	254.569,93	R\$	254.569,93
1.2	Valor residual	unid.	0,40	R\$	254.569,93	R\$	101.827,97
1.3	Vida útil	anos	5,00				
1.4	Fator	-	1,25				
1.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo de depreciação horária	horas	1,00	R\$	12,22	R\$	12,22
2	JUROS						
2.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	254.569,93	R\$	254.569,93
2.2	Taxa anual de juros	%	6,00				
2.3	Valor médio do equipamento	unid.	1,00	R\$	152.741,96	R\$	152.741,96
2.4	Vida útil	anos	5,00				
2.5	Fator	-	1,25				
2.6	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de juros	horas	1,00	R\$	3,67	R\$	3,67
3	IMPOSTOS E SEGUROS						
3.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	254.569,93	R\$	254.569,93
3.2	Seguro obrigatório e IPVA	%	1,24				
3.3	Vida útil	anos	5,00				
3.4	Fator	-	1,25				
3.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de impostos e seguros	horas	1,00	R\$	0,76	R\$	0,76
4	MANUTENÇÃO						
4.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	254.569,93	R\$	254.569,93
4.2	Vida útil	anos	5,00				
4.3	Coeficiente de manutenção	-	0,30				
4.4	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de manutenção	horas	1,00	R\$	7,64	R\$	7,64
5	MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
5.1	Consumos	l/KW/h	0,074				
5.2	Potência do equipamento	CV	0,00				
5.3	Óleo Diesel	R\$	5,93				
	Custo horário de materiais	horas	1,00	R\$	-	R\$	-

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
 BERNARDO LOPES MANNRICH
 DIRETOR EXECUTIVO
 CPF: 005.357.399-40
 RG nº 4.232.688 SSP/SC

CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)							
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL	
1	DEPRECIAÇÃO						
1.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	593.708,89	R\$	593.708,89
1.2	Valor residual	unid.	0,40	R\$	593.708,89	R\$	237.483,56
1.3	Vida útil	anos	5,00				
1.4	Fator	-	1,25				
1.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo de depreciação horária	horas	1,00	R\$	28,50	R\$	28,50
2	JUROS						
2.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	593.708,89	R\$	593.708,89
2.2	Taxa anual de juros	%	6,00				
2.3	Valor médio do equipamento	unid.	1,00	R\$	356.225,33	R\$	356.225,33
2.4	Vida útil	anos	5,00				
2.5	Fator	-	1,25				
2.6	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de juros	horas	1,00	R\$	8,55	R\$	8,55
3	IMPOSTOS E SEGUROS						
3.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	593.708,89	R\$	593.708,89
3.2	Seguro obrigatório e IPVA	%	1,24				
3.3	Vida útil	anos	5,00				
3.4	Fator	-	1,25				
3.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de impostos e seguros	horas	1,00	R\$	1,77	R\$	1,77
4	MANUTENÇÃO						
4.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$	593.708,89	R\$	593.708,89
4.2	Vida útil	anos	5,00				
4.3	Coeficiente de manutenção	-	0,90				
4.4	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00				
	Custo horário de manutenção	horas	1,00	R\$	53,43	R\$	53,43
5	MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
5.1	Consumos	l/KW/h	0,074				
5.2	Potência do equipamento	CV	277,00				
5.3	Óleo Diesel	R\$	5,93				
	Custo horário de materiais	horas	1,00	R\$	89,65	R\$	89,65

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
DIRETOR EXECUTIVO
CPF: 005.357.399-40
RG nº 4.232.688 SSP/SC

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1 DEPRECIAÇÃO					
1.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.330.000,00	R\$ 1.330.000,00
1.2	Valor residual	unid.	0,40	R\$ 1.330.000,00	R\$ 532.000,00
1.3	Vida útil	anos	10,00		
1.4	Fator	-	1,25		
1.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo de depreciação horária	horas	1,00	R\$ 31,92	R\$ 31,92
2 JUROS					
2.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.330.000,00	R\$ 1.330.000,00
2.2	Taxa anual de juros	%	6,00		
2.3	Valor médio do equipamento	unid.	1,00	R\$ 731.500,00	R\$ 731.500,00
2.4	Vida útil	anos	10,00		
2.5	Fator	-	1,25		
2.6	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo horário de juros	horas	1,00	R\$ 17,56	R\$ 17,56
3 IMPOSTOS E SEGUROS					
3.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.330.000,00	R\$ 1.330.000,00
3.2	Seguro obrigatório e IPVA	%	1,24		
3.3	Vida útil	anos	10,00		
3.4	Fator	-	1,25		
3.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo horário de impostos e seguros	horas	1,00	R\$ 3,63	R\$ 3,63
4 MANUTENÇÃO					
4.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.330.000,00	R\$ 1.330.000,00
4.2	Vida útil	anos	10,00		
4.3	Coeficiente de manutenção	-	0,90		
4.4	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo horário de manutenção	horas	1,00	R\$ 59,85	R\$ 59,85
5 MATERIAIS NA OPERAÇÃO					
5.1	Consumos	l/KW/h	0,074		
5.2	Potência do equipamento	CV	150,00		
5.3	Óleo Diesel	R\$	5,93		
	Custo horário de materiais	horas	1,00	R\$ 48,55	R\$ 48,55

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.

CNPJ: 31.049.979/0001-16

BERNARDO LOPES MANNRICH

DIRETOR EXECUTIVO

CPF: 005.357.399-40

RG nº 4.232.688 SSP/SC

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	DEPRECIACÃO				
1.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.031.807,11	R\$ 1.031.807,11
1.2	Valor residual	unid.	0,40	R\$ 1.031.807,11	R\$ 412.722,84
1.3	Vida útil	anos	10,00		
1.4	Fator	-	1,25		
1.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo de depreciação horária	horas	1,00	R\$ 24,76	R\$ 24,76
2	JUROS				
2.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.031.807,11	R\$ 1.031.807,11
2.2	Taxa anual de juros	%	6,00		
2.3	Valor médio do equipamento	unid.	1,00	R\$ 567.493,91	R\$ 567.493,91
2.4	Vida útil	anos	10,00		
2.5	Fator	-	1,25		
2.6	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo horário de juros	horas	1,00	R\$ 13,62	R\$ 13,62
3	IMPOSTOS E SEGUROS				
3.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.031.807,11	R\$ 1.031.807,11
3.2	Seguro obrigatório e IPVA	%	1,24		
3.3	Vida útil	anos	10,00		
3.4	Fator	-	1,25		
3.5	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo horário de impostos e seguros	horas	1,00	R\$ 2,81	R\$ 2,81
4	MANUTENÇÃO				
4.1	Valor de aquisição	unid.	1,00	R\$ 1.031.807,11	R\$ 1.031.807,11
4.2	Vida útil	anos	10,00		
4.3	Coeficiente de manutenção	-	0,90		
4.4	Horas trabalhadas no ano	horas	2.000,00		
	Custo horário de manutenção	horas	1,00	R\$ 46,43	R\$ 46,43
5	MATERIAIS NA OPERAÇÃO				
5.1	Consumos	l/KW/h	0,074		
5.2	Potência do equipamento	CV	183,00		
5.3	Óleo Diesel	R\$	5,93		
	Custo horário de materiais	horas	1,00	R\$ 59,23	R\$ 59,23

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
 DIRETOR EXECUTIVO
 CPF: 005.357.399-40
 RG nº 4.232.688 SSP/SC

CONSUMÍVEIS PARA OPERAÇÃO DO ATERRO

Item	Material	Quantidade Anual	Und	Valor Unit.	Total Anual	Total Mensal
1 COBERTURA DE RESÍDUOS						
1.1	Solo	15.000,00	m ³	20,00	300.000,00	25.000,00
1.2	Gramma em Leiva	10.000,00	m ²	10,00	100.000,00	8.333,33
TOTAL					400.000,00	33.333,33
2 DRENOS HORIZONTAIS E VERTICAIS						
2.1	Pedra Rachão	1.250,00	m ³	50,00	62.500,00	5.208,33
2.2	Tubo Concreto DN 30	2.000,00	und	26,00	52.000,00	4.333,33
2.3	Tela Prática	1.500,00	m ²	20,00	30.000,00	2.500,00
2.4	Tubo Dreno 100 mm	2.000,00	m	10,00	20.000,00	1.666,67
2.5	Geotêxtil Tecido 30 KN	2.300,00	m ²	10,00	23.000,00	1.916,67
2.6	Queimadores	50,00	und	480,00	24.000,00	2.000,00
TOTAL					211.500,00	17.625,00
3 DRENOS PLUVIAIS						
3.1	Meio Tubo DN 30	500,00	Und	30,00	15.000,00	1.250,00
3.2	Pedrisco	500,00	m ³	60,00	30.000,00	2.500,00
3.3	Tubo DN 60	20,00	Und	70,00	1.400,00	116,67
TOTAL					46.400,00	3.866,67
4 ACESSOS						
4.1	Solo	12.000,00	m ³	20,00	240.000,00	20.000,00
4.2	Pedra Rachão	2.000,00	m ³	50,00	100.000,00	8.333,33
4.3	Brita Graduada	3.000,00	m ³	60,00	180.000,00	15.000,00
TOTAL					520.000,00	43.333,33
5 ENERGIA ELÉTRICA						
5.1	Energia Elétrica Aterro	1,00	Vb.	9.590,00	9.590,00	799,17
TOTAL					9.590,00	799,17
TOTAL GERAL					1.187.490,00	98.957,50
TOTAL GERAL COM BDI					1.666.869,51	138.905,79

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
 BERNARDO LOPES MANNRICH
 DIRETOR EXECUTIVO
 CPF: 005.357.399-40
 RG nº 4.232.688 SSP/SC



Composição do BDI

Composição do BDI	Intervalos admissíveis	Composição de BDI Adotada	
Garantia (G)	De 0,00% até 0,42%	Garantia:	0,40%
Risco (R)	De 0,00% até 2,05%	Risco:	1,70%
Despesas financeiras (DF)	De 0,00% até 1,20%	Despesas financeiras:	1,15%
Administração Central (AC)	De 0,11% até 8,03%	Administração central:	5,70%
Lucro (L)	De 3,83% até 9,96%	Lucro:	7,75%
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos:	8,65%

Descrição dos Tributos	Percentual
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%

BDI Proposto:	28,76%
$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$ <p><u>Observação:</u> i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.</p>	

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
DIRETOR EXECUTIVO
CPF: 005.357.399-40
RG nº 4.232.688 SSP/SC

COMPOSIÇÃO DE EPI'S, FERRAMENTAS E UNIFORMES

COLETOR / AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS				
Qtde. Ano	Descritivo	R\$ unitário	R\$ Total Ano	R\$ Total Mês
4	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	R\$ 70,99	R\$ 283,96	R\$ 23,66
3	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	R\$ 19,22	R\$ 57,66	R\$ 4,81
10	Luva de PVC	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 12,50
2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	R\$ 42,59	R\$ 85,18	R\$ 7,10
12	Protetor Auricular	R\$ 1,50	R\$ 18,00	R\$ 1,50
3	BLOQUEADOR SOLAR	R\$ 30,00	R\$ 90,00	R\$ 7,50
2	Calça Curta	R\$ 46,99	R\$ 93,98	R\$ 7,83
4	CALÇA NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA	R\$ 50,00	R\$ 200,00	R\$ 16,67
4	Camisa manga comprida	R\$ 70,00	R\$ 280,00	R\$ 23,33
4	Camisa manga curta	R\$ 55,00	R\$ 220,00	R\$ 18,33
2	BONÉ MODELO TOCA ÁRABE NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 2,50
Sub Total/ Mês				R\$ 125,73

MOTORISTA / FISCAL/ ENCARREGADO				
Qtde. Ano	Descritivo	R\$ unitário	R\$ Total Ano	R\$ Total Mês
4	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	R\$ 70,99	R\$ 283,96	R\$ 23,66
2	Calça Curta	R\$ 46,99	R\$ 93,98	R\$ 7,83
4	CALÇA NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA	R\$ 50,00	R\$ 200,00	R\$ 16,67
4	Camisa manga comprida	R\$ 70,00	R\$ 280,00	R\$ 23,33
4	Camisa manga curta	R\$ 55,00	R\$ 220,00	R\$ 18,33
2	BONÉ MODELO TOCA ÁRABE NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 2,50
Sub Total/ Mês				R\$ 92,33

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.

CNPJ: 31.049.979/0001-16

BERNARDO LOPES MANNRICH

DIRETOR EXECUTIVO

CPF: 005.357.399-40

RG nº 4.232.688 SSP/SC



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)
UF: **SANTA CATARINA**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90	0,00
B2	Feriados	3,70	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,12	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,40	10,05
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,82	19,76
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,84	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,89	0,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,34	1,75
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	8,59	6,45
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,83	7,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,43	0,32
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	19,26	7,79
*GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		115,47	71,80

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
DIRETOR EXECUTIVO
CPF: 005.357.399-40
RG nº 4.232.688 SSP/SC

INSUMOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UN	R\$Total
1			SALÁRIO		
1.1	MTE	-	Salário mínimo nacional	Mês	R\$ 1.412,00
1.2	CREA-SC	-	Engenheiro Civil / Sanitarista	Mês	R\$ 12.002,00
1.3	SINDLIMP	-	Gerente Operacional	Mês	R\$ 7.629,00
1.4	SINDLIMP	-	Auxiliar de Escritório	Mês	R\$ 1.744,27
1.5	SINDLIMP	-	Encarregado de Aterro	Mês	R\$ 5.925,53
1.6	SINDLIMP	-	Fiscal de Coleta	Mês	R\$ 5.925,53
1.7	SINDLIMP	-	Motorista	Mês	R\$ 2.455,04
1.8	SINDLIMP	-	Coletor	Mês	R\$ 1.718,50
1.9	SINDLIMP	-	Auxiliar de Serviços Gerais	Mês	R\$ 1.568,92
1.10	SINDLIMP	-	Operador de Máquinas	Mês	R\$ 2.455,04
1.11	SINDLIMP	-	Balanceiro	Mês	R\$ 1.568,92

2			BENEFÍCIOS		
2.1	MERCADO	-	Vale Alimentação	Mês	598,00
2.2	MERCADO	-	Vale Transporte	Mês	260,00

3			EPI'S		
3.1	SINAPI	12.893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	R\$ 70,99
3.2	SINAPI	12.894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	R\$ 19,22
3.3	MERCADO	-	Luva de PVC	par	R\$ 15,00
3.4	SINAPI	36.145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	R\$ 42,59
3.5	MERCADO	-	Protetor Auricular	par	R\$ 1,50
3.6	MERCADO	-	BLOQUEADOR SOLAR	und	R\$ 30,00
3.7	MERCADO	-	Calça Curta	und	R\$ 46,99
3.8	MERCADO	-	CALÇA NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA	und	R\$ 50,00
3.9	MERCADO	-	Camisa manga comprida	und	R\$ 70,00
3.10	MERCADO	-	Camisa manga curta	und	R\$ 55,00
3.11	MERCADO	-	BONÉ MODELO TOCA ÁRABE NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA	und	R\$ 15,00
3.12	SINAPI	12.892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	R\$ 13,31
3.13	MERCADO	-	LUVAS DE MALHA, PARA VARREDORES	par	R\$ 3,00
3.14	MERCADO	-	JALECO FECHADO NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA	und	R\$ 50,00
3.15	MERCADO	-	COLETE REFLETIVO DE SEGURANÇA	und	R\$ 30,00

4			EQUIPAMENTOS		
4.1	SINAPI	37.757	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 537.945,96
4.2	SINAPI	37.733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 55.762,93
4.3	SINAPI	7.624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	R\$ 1.330.000,00
4.4	SINAPI	36.408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	R\$ 1.031.807,11
4.5	SINAPI	13.617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	R\$ 97.595,79
4.6	SINAPI	13.215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	R\$ 956.474,22
4.1	MERCADO	37.744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	R\$ 254.569,93

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.

CNPJ: 31.049.979/0001-16

BERNARDO LOPES MANNRICH

DIRETOR EXECUTIVO

CPF: 005.357.399-40

RG nº 4.232.688 SSP/SC

5			COMBUSTÍVEL			
5.1	SINAPI	4.221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	R\$	5,93
5.2	SINAPI	4.222	GASOLINA COMUM	L	R\$	5,84

6			MANUTENÇÃO			
6.1	SINAPI	4.227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	R\$	27,65
6.2	MERCADO	-	Filtro de ar caminhão	und	R\$	155,90
6.3	MERCADO	-	Filtro de combustível caminhão	und	R\$	144,00
6.4	MERCADO	-	Filtro de óleo caminhão	und	R\$	110,00
6.5	MERCADO	-	Óleo veículo passeio	und	R\$	75,00
6.6	MERCADO	-	Filtro de ar veículo passeio	und	R\$	45,00
6.7	MERCADO	-	Filtro de combustível veículo passeio	und	R\$	50,00
6.8	MERCADO	-	Filtro de óleo veículo passeio	und	R\$	30,00
6.9	SINAPI	4.229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	R\$	44,17
6.10	MERCADO	-	Pneu caminhão traseiro	und	R\$	3.200,00
6.11	MERCADO	-	Pneu caminhão dianteiro	und	R\$	2.500,00
6.12	MERCADO	-	Pneu veículo utilitário	und	R\$	400,00
6.13	MERCADO	-	SISTEMA DE RASTREAMENTO - SYSTRACK	Mês	R\$	155,00

7			DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
7.1	MERCADO	-	Aluguel de sala comercial	Mês	R\$	1.560,00
7.2	MERCADO	-	IPTU/Coleta de lixo	Mês	R\$	50,00
7.3	MERCADO	-	Energia elétrica / Água	Mês	R\$	300,00
7.4	MERCADO	-	Material de expediente	Mês	R\$	350,00
7.5	MERCADO	-	Material de limpeza	Mês	R\$	150,00
7.6	MERCADO	-	Telefone fixo / Internet	Mês	R\$	200,00
7.7	MERCADO	-	Telefone celular (Supervisor / Escritório)	Mês	R\$	160,00
7.8	MERCADO	-	Outros (café, água, etc)	Mês	R\$	300,00

8			CONSUMÍVEIS			
8.1	MERCADO	-	Solo	m³	R\$	20,00
8.2	MERCADO	-	Grama em Leiva	m²	R\$	10,00
8.3	MERCADO	-	Pedra Rachão	m³	R\$	50,00
8.4	MERCADO	-	Tubo Concreto DN 30	und	R\$	26,00
8.5	MERCADO	-	Tela Práctica	m²	R\$	20,00
8.6	MERCADO	-	Tubo Dreno 100 mm	m	R\$	10,00
8.7	MERCADO	-	Geotêxtil Tecido 30 KN	m²	R\$	10,00
8.8	MERCADO	-	Queimadores	und	R\$	480,00
8.9	MERCADO	-	Meio Tubo DN 30	Und	R\$	30,00
8.10	MERCADO	-	Pedrisco	m³	R\$	60,00
8.11	MERCADO	-	Tubo DN 60	Und	R\$	70,00
8.12	MERCADO	-	Brita Graduada	m³	R\$	60,00
8.13	MERCADO	-	Energia Elétrica Aterro	Vb.	R\$	9.590,00
8.14	MERCADO	-	Manutenção da Balança (Aferição, Software, Limpeza etc)	mês	R\$	650,00
8.15	MERCADO	-	Custo da estrutura do transbordo	mês	R\$	3.600,00
8.16	MERCADO	-	Tratamento de Lixiviados	ton	R\$	80,34
8.17	MERCADO	-	Material de expediente e demais despesas	Mês	R\$	300,00
8.18	MERCADO	-	Licenciamento Ambiental	mês	R\$	1.800,00
8.19	MERCADO	-	Tratamento físico-químico	mês	R\$	15.000,00

9			OUTROS			
9.1	Edital	-	Quantidade de resíduos	Ton		1.500,00
9.2	Aterro	-	Distância até o Aterro Sanitário Classe II	Km		48,00

PLANALTO RESÍDUOS LTDA.
CNPJ: 31.049.979/0001-16
BERNARDO LOPES MANNRICH
 DIRETOR EXECUTIVO
 CPF: 005.357.399-40
 RG nº 4.232.688 SSP/SC