



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL
Diretoria Técnica

Relatório Técnico SEI-GDF - SLU/PRESI/DITEC

RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA

OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por finalidade fornecer subsídios para contratação de empresa(s) especializada(s) para os seguintes serviços: coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos, inclusive em áreas de difícil acesso; coleta seletiva; coleta manual de entulhos, coleta mecanizada de entulhos, varrição manual de vias e logradouros públicos, varrição mecanizada de vias e logradouros públicos; operação das unidades de transbordo e serviços complementares (limpeza e lavagem de vias, equipamentos e bens públicos; catação de materiais soltos em vias públicas e áreas verdes; frisagem e pintura mecanizada de meios-fios; e limpeza de pós-eventos); além da caracterização dos resíduos sólidos por meio dos estudos gravimétricos; instalação de LEV (Local de Entrega Voluntária); instalação de contêineres semienterrados; instalação de lixeiras/papeleiras em diversos pontos do DF; implantação de equipamentos de rastreamento e monitoramento das rotas via satélite, nas Regiões Administrativas do Distrito Federal, urbanas e rurais, distribuídas por Lotes 1, 2 e 3, conforme descritos no Edital.

EMPRESA: Sustentare Saneamento S/A

CNPJ Nº: 17851447/0001-77

VALOR PROPOSTO MENSAL: R\$ 7.583.331,66

VALOR PROPOSTO EM 12 MESES: R\$ 90.999.979,92

VALOR PROPOSTO EM 60 MESES: R\$ 454.999.899,60

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - ITEM 13 DO PROJETO BÁSICO

13.1. Registro ou inscrição da Empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em plena validade.

ANÁLISE DO REGISTRO OU INSCRIÇÃO DA EMPRESA NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA

Certidão de Registro Pessoa Jurídica nº: 1915679/SP

Validade: 31/12/2018

13.2. Atestado(s) de capacidade técnica, em nome da empresa, expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão para desempenho de atividades mencionadas na Quadro 35 abaixo, limitadas estas às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

Quadro 35 – Atividades de desempenho – Lote 2

Quantidade	Unidade	Serviços
6.515	T/mês	Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares
6.895	T/mês	Coleta e Transporte Mecanizado de Entulhos
5.818	km/mês	Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos

Fonte: DITEC/SLU 2017

13.2.1. Caso a licitante deseje concorrer em mais de um lote:

a) Será permitida a apresentação de atestado único de capacidade técnica para cada lote, desde que alcance as respectivas quantidades mínimas acumuladas de cada lote pretendido;

b) Será aceito o somatório de diferentes atestados para comprovar a capacidade técnica para cada lote, desde que reste demonstrada a execução concomitante dos serviços e alcance as respectivas quantidades mínimas acumuladas de cada lote pretendido.

13.2.2. Caso a licitante concorra apenas em um lote:

a) Será aceito mais de um atestado, a fim de comprovar a capacidade técnica para cada lote, desde que reste demonstrada a execução concomitante dos serviços.

13.3. Deverá(ão) constar do(s) atestado(s), os seguintes dados: data de início e término; n.º do contrato ou n.º da nota de

empenho, local de execução; nome do contratante e contratada; nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA; especificações técnicas dos serviços e quantitativos executados.

13.4. Comprovação de profissional (is) de nível (is) superior(es) com graduação em engenharia, devidamente registrado (s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, detentor(es) do Acervo Técnico que comprove aptidão para desempenho de atividades, a seguir relacionadas, e da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo referido conselho.

- Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais Classe II (NBR-ABNT 10.004/2004);
- Coleta e Transporte Mecanizado de Entulho;
- Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos

13.5. Declaração de que a empresa vencedora do certame disponibilizará os veículos e equipamentos para execução dos serviços licitados, mencionados nos prazos e condições estabelecidas neste instrumento.

ATESTADOS APRESENTADOS	PERÍODO
1. Serviço de Ajardinamento e Limpeza Urbana do Distrito Federal - BELACAP/DF	23 de Novembro de 2000 à 23 de Novembro de 2006

ANÁLISE DE CADA ATESTADO EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS:

1. Após análise do atestado apresentado do Serviço de Ajardinamento e Limpeza Urbana do Distrito Federal - BELACAP/DF, verificamos que o mesmo atende às exigências desta Administração, compreendendo as atividades de Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares, no qual contemplam o recolhimento, remoção e transporte até a destinação final de todos os resíduos ou detritos apresentados regularmente nas vias e logradouros públicos originários de estabelecimentos públicos, institucionais de prestação de serviços, comerciais, industriais e residenciais. Sobre as quantidades apresentadas no atestado, as mesmas são superiores ao requisitado (6.515 toneladas/mês).

2. Após análise do atestado apresentado do Serviço de Ajardinamento e Limpeza Urbana do Distrito Federal - BELACAP/DF, verificamos que o mesmo atende às exigências desta Administração, compreendendo as atividades de Coleta e Transporte Mecanizada de Entulho, no qual contemplam o recolhimento, remoção e transporte para o local de destinação indicado de sobras de obras e entulhos em geral, que não são removidos pela coleta regular, sendo executados com o auxílio de pás carregadeiras. Sobre as quantidades apresentadas no atestado, as mesmas são superiores ao requisitado (6.895 toneladas/mês).

3. Após análise do atestado apresentado do Serviço de Ajardinamento e Limpeza Urbana do Distrito Federal - BELACAP/DF, verificamos que o mesmo atende às exigências desta Administração, compreendendo as atividades de Varrição Manual e Mecanizada de Vias e Logradouros Públicos, no qual contemplam a varrição manual dos resíduos das vias e logradouros públicos, medida ao longo do eixo da via pública. Os serviços são realizados ao longo de sarjetas, inclusive canteiros centrais e passeios com remoção de todos os resíduos encontrados. Sobre as quantidades apresentadas no atestado, as mesmas são superiores ao requisitado (5.818 toneladas/mês).

4. A empresa apresentou declaração de que disponibilizará veículos, máquinas e equipamentos para execução dos serviços objeto deste certame.

5. Diante do exposto acima, a qualificação técnica apresentada pela proponente atende às exigências editalícias.

13.2.2 Caso a licitante concorra apenas em um lote:

a) Será aceito mais de um atestado, a fim de comprovar a capacidade técnica para cada lote, desde que reste demonstrada a execução concomitante dos serviços.

13.3. Deverá(ão) constar do(s) atestado(s), os seguintes dados: data de início e término; n.º do contrato ou n.º da nota de empenho, local de execução; nome do contratante e contratada; nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA; especificações técnicas dos serviços e quantitativos executados.

13.4. Comprovação de profissional (is) de nível (is) superior(es) com graduação em engenharia, devidamente registrado (s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, detentor(es) do Acervo Técnico que comprove aptidão para desempenho de atividades, a seguir relacionadas, e da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo referido conselho.

- Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais Classe II (NBR-ABNT 10.004/2004);
- Coleta e Transporte Mecanizado de Entulho;
- Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO	Nº CAT.	RT
1. Serviço de Limpeza Urbana (SLU)	0720170001078	Marcel Gelfi

ANÁLISE DE COMPROVAÇÃO PROFISSIONAL EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS:

Consta a indicação e aceitação de responsabilidade do profissional detentor do Acervo Técnico em nome do Engenheiro Civil Marcel Gelfi inscrito no CREA-SP sob o número 0600405130, o qual estará responsável pela execução dos serviços objeto do presente certame, bem como, é o detentor do acervo técnico apresentado neste processo licitatório.

PROPOSTA DE PREÇOS

1. Da análise a proposta da referida empresa verificamos os seguintes descontos:
 - (i) No item Despesas Administrativas foi considerado 0,50% enquanto o SLU considerou 10%;
 - (ii) No item Lucro foi considerado 0,50% enquanto o SLU considerou de 4%;
 - (iii) No item PIS foi considerado 0,90% enquanto o SLU considerou 1,65%;
 - (iv) No item COFINS foi considerado 4,12% enquanto o SLU considerou 7,6%;
2. A partir do "Anexo A-5", percebeu-se erro de arredondamento de 1 centavo para cima nos códigos M3 e M8;
3. A partir do "Anexo A-4", segue tabela comparativa dos custos unitários dos insumos com os do SLU, verificando descontos acima de 40%.

Tabela 1 - Comparativo de Custos unitários dos insumos Proponente X SLU

Equipamentos/veículos - Valor de aquisição			
Descrição	Sustentare	SLU	Desconto
composição			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 135.357,60	R\$ 442.575,90	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 180.297,60	R\$ 551.875,90	-67%
Caminhão coletor compactador 15 m ³	R\$ 146.417,60	R\$ 462.725,90	-68%
Caminhão coletor compactador 15 m ³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 191.357,60	R\$ 572.025,90	-67%
Caminhão coletor compactador 15m ³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 173.297,60	R\$ 544.675,90	-68%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 98.280,40	R\$ 303.793,37	-68%
Caminhão caçamba basculante de 6m ³	R\$ 85.246,40	R\$ 297.786,02	-71%
Caminhão caçamba basculante de 12m ³	R\$ 101.917,55	R\$ 345.361,15	-70%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m ³	R\$ 130.852,55	R\$ 443.153,25	-70%
Pá carregadeira	R\$ 141.850,00	R\$ 447.699,97	-68%
Ônibus 45 lugares	R\$ 60.104,85	R\$ 309.900,00	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 79.138,90	R\$ 272.925,88	-71%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 287.756,40	R\$ 998.643,37	-71%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 110.562,55	R\$ 373.950,90	-70%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 55.870,70	R\$ 155.068,50	-64%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 62.592,40	R\$ 193.708,40	-68%
Veículo leve	R\$ 16.162,50	R\$ 43.937,24	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 1.726,40	R\$ 133.490,00	-99%

Soprador de ar tipo costal	R\$ 1.200,00	R\$ 2.569,14	-53%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 120.850,00	R\$ 345.100,00	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 83.000,40	R\$ 279.173,37	-70%
Chassi			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 93.177,60	R\$ 303.850,90	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 93.177,60	R\$ 303.850,90	-69%
Caminhão coletor compactador 15 m ³	R\$ 93.177,60	R\$ 303.850,90	-69%
Caminhão coletor compactador 15 m ³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 93.177,60	R\$ 303.850,90	-69%
Caminhão coletor compactador 15m ³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 93.177,60	R\$ 303.850,90	-69%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 72.056,40	R\$ 260.343,37	-72%
Caminhão caçamba basculante de 6m ³	R\$ 72.056,40	R\$ 260.343,37	-72%
Caminhão caçamba basculante de 12m ³	R\$ 77.562,55	R\$ 260.343,37	-70%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m ³	R\$ 92.790,50	R\$ 291.953,25	-68%
Pá carregadeira	R\$ 141.750,00	R\$ 457.599,97	-69%
Ônibus 45 lugares	R\$ 60.004,85	R\$ 309.800,00	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 72.056,40	R\$ 260.343,37	-72%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 72.056,40	R\$ 260.343,37	-72%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 77.562,55	R\$ 303.850,90	-74%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 45.688,20	R\$ 133.350,00	-66%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 46.532,40	R\$ 141.308,40	-67%
Veículo leve	R\$ 16.062,50	R\$ 43.837,24	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 51.626,40	R\$ 133.350,00	-61%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 1.200,00	R\$ 2.569,14	-53%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 120.750,00	R\$ 345.000,00	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 72.056,40	R\$ 260.343,37	-72%
Componente A (2)			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 42.000,00	R\$ 138.525,00	-70%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 42.000,00	R\$ 138.525,00	-70%
Caminhão coletor compactador 15 m ³	R\$ 35.000,00	R\$ 131.275,00	-73%
Caminhão coletor compactador 15 m ³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 35.000,00	R\$ 131.275,00	-73%
Caminhão coletor compactador 15m ³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 35.000,00	R\$ 131.275,00	-73%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 8.064,00	R\$ 15.950,00	-49%

Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 13.090,00	R\$ 27.342,65	-52%
Caminhão caçamba basculante de 12m³	R\$ 24.255,00	R\$ 41.510,25	-42%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m³	R\$ 37.962,05	R\$ 151.100,00	-75%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 6.982,50	R\$ 12.482,51	-44%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 215.600,00	R\$ 738.200,00	-71%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 32.900,00	R\$ 70.000,00	-53%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 4.935,00	R\$ 11.760,00	-58%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 15.960,00	R\$ 52.300,00	-69%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 8.064,00	R\$ 15.950,00	-49%
Componente B (3)			
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 3.515,75	R\$ 7.175,00	-51%
Componente C (4)			
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 31.122,00	R\$ 88.300,00	-65%
Caminhão coletor compactador 15 m³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 31.122,00	R\$ 88.300,00	-65%
Caminhão coletor compactador 15m³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 31.122,00	R\$ 88.300,00	-65%
Componente E (6)			
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 1.051,75	R\$ 2.113,50	-50%
Valor do Combustível			
Veículo leve	R\$ 0	R\$ 4,849	-100%
Veículo triciclo	R\$ 0	R\$ 4,849	-100%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 0	R\$ 4,849	-100%
Depreciação			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 5,41	R\$ 17,70	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 7,21	R\$ 18,5100	-61%
Caminhão coletor compactador 15 m³	R\$ 5,86	R\$ 18,8800	-69%
Caminhão coletor compactador 15 m³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 7,65	21,79	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 3,37	10,42	-68%
Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 3,41	11,51	-70%
Caminhão caçamba basculante de 12m³	R\$ 4,08	13,81	-70%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m³	R\$ 4,49	15,19	-70%
Pá carregadeira	R\$ 11,35	36,62	-69%
Ônibus 45 lugares	R\$ 2,40	12,4	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 2,71	9,36	-71%

Varredeira mecânica grande porte	R\$ 9,87	34,24	-71%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 3,79	12,82	-70%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 2,23	6,2	-64%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 3,34	10,33	-68%
Veículo leve	R\$ 0,78	2,11	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 2,07	5,34	-61%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 0,13	0,27	-52%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 4,14	11,83	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 2,85	9,57	-70%
Oportunidade de Capital			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 1,90	6,2	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 2,52	7,73	-67%
Caminhão coletor compactador 15 m³	R\$ 2,05	6,48	-68%
Caminhão coletor compactador 15 m³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 2,68	8,01	-67%
Caminhão coletor compactador 15m³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 2,43	7,62	-68%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 1,35	4,17	-68%
Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 1,19	4,03	-70%
Caminhão caçamba basculante de 12m³	R\$ 1,43	4,84	-70%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m³	R\$ 1,79	6,08	-71%
Pá carregadeira	R\$ 2,19	7,06	-69%
Ônibus 45 lugares	R\$ 0,82	4,25	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 1,09	3,64	-70%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 3,95	13,7	-71%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 1,52	5,13	-70%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 0,78	2,17	-64%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 0,88	2,71	-68%
Veículo leve	R\$ 0,23	0,63	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 0,72	1,87	-61%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 1,66	4,73	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 1,14	3,83	-70%
Custo de Manutenção			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 10,15	33,19	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 13,52	41,39	-67%

Caminhão coletor compactador 15 m ³	R\$ 10,98	34,7	-68%
Caminhão coletor compactador 15 m ³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 14,35	42,9	-67%
Caminhão coletor compactador 15m ³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 13,00	40,85	-68%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 6,32	19,53	-68%
Caminhão caçamba basculante de 6m ³	R\$ 6,39	21,58	-70%
Caminhão caçamba basculante de 12m ³	R\$ 7,64	25,9	-71%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m ³	R\$ 8,41	28,49	-70%
Pá carregadeira	R\$ 14,19	45,77	-69%
Ônibus 45 lugares	R\$ 3,86	19,92	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 5,09	17,55	-71%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 18,50	64,2	-71%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 7,11	24,04	-70%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 4,19	11,63	-64%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 3,65	11,3	-68%
Veículo leve	R\$ 0,97	2,64	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 3,88	10,01	-61%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 0,10	0,21	-52%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 7,77	22,19	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 5,34	17,95	-70%
Custo de Operação			
Veículo leve	R\$ 0,00	74,23	-100%
Veículo triciclo	R\$ 0,00	14,84	-100%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 0,00	1,55	-100%
Produtivo			
Veículo leve	R\$ 1,98	R\$ 79,61	-98%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 0,25	R\$ 2,08	-88%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 26,81	R\$ 54,87	-51%
Improdutivo			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 7,31	R\$ 23,90	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 9,13	R\$ 29,81	-69%
Caminhão coletor compactador 15 m ³	R\$ 7,91	R\$ 24,99	-68%
Caminhão coletor compactador 15 m ³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 10,33	R\$ 30,89	-67%
Caminhão coletor compactador 15m ³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 9,36	R\$ 29,41	-68%

Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 4,72	R\$ 14,59	-68%
Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 4,60	R\$ 15,54	-70%
Caminhão caçamba basculante de 12m³	R\$ 5,51	R\$ 18,65	-70%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m³	R\$ 6,28	R\$ 21,27	-70%
Pá carregadeira	R\$ 13,54	R\$ 43,68	-69%
Ônibus 45 lugares	R\$ 3,22	R\$ 16,65	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 3,80	R\$ 13,10	-71%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 13,82	R\$ 47,94	-71%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 5,31	R\$ 17,95	-70%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 3,01	R\$ 8,37	-64%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 4,22	R\$ 13,04	-68%
Veículo leve	R\$ 1,01	R\$ 2,74	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 2,79	R\$ 7,21	-61%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 5,80	R\$ 16,56	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 3,99	R\$ 13,40	-70%
Operação Equipamento			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 557,81	R\$ 1.556,39	-64%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 651,43	R\$ 1.784,10	-63%
Caminhão coletor compactador 15 m³	R\$ 585,00	R\$ 1.598,37	-63%
Caminhão coletor compactador 15 m³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 674,47	R\$ 1.826,08	-63%
Caminhão coletor compactador 15m³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 636,85	R\$ 1.768,99	-64%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 429,63	R\$ 1.156,47	-63%
Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 352,48	R\$ 1.011,32	-65%
Caminhão caçamba basculante de 12m³	R\$ 391,80	R\$ 1.167,52	-66%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m³	R\$ 553,96	R\$ 1.553,54	-64%
Pá carregadeira	R\$ 611,81	R\$ 1.716,02	-64%
Ônibus 45 lugares	R\$ 289,82	R\$ 1.086,01	-73%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 323,08	R\$ 943,10	-66%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 824,37	R\$ 2.064,07	-60%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 459,81	R\$ 1.338,89	-66%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 380,84	R\$ 937,57	-59%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 300,68	R\$ 759,26	-60%
Veículo leve	R\$ 145,19	R\$ 302,25	-52%

Furgão 7 lugares	R\$ 189,52	R\$ 892,54	-79%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 427,23	R\$ 1.111,83	-62%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 347,80	R\$ 993,38	-65%
Seguro Casco			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 282,00	R\$ 922,03	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 375,62	R\$ 1.149,74	-67%
Caminhão coletor compactador 15 m³	R\$ 305,04	R\$ 964,01	-68%
Caminhão coletor compactador 15 m³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 398,66	R\$ 1.191,72	-67%
Caminhão coletor compactador 15m³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 361,04	R\$ 1.134,64	-68%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 204,75	R\$ 632,90	-68%
Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 177,60	R\$ 599,22	-70%
Caminhão caçamba basculante de 12m³	R\$ 212,33	R\$ 719,50	-70%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m³	R\$ 272,61	R\$ 923,24	-70%
Pá carregadeira	R\$ 295,52	R\$ 953,54	-69%
Ônibus 45 lugares	R\$ 125,22	R\$ 645,63	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 164,87	R\$ 568,60	-71%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 599,49	R\$ 2.080,51	-71%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 230,34	R\$ 779,06	-70%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 116,40	R\$ 323,06	-64%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 130,40	R\$ 403,56	-68%
Veículo leve	R\$ 33,67	R\$ 91,54	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 107,76	R\$ 278,02	-61%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 2,50	R\$ 5,35	-53%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 251,77	R\$ 718,96	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 172,92	R\$ 581,61	-70%
Imposto Lic			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 77,65	R\$ 253,21	-69%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 77,65	R\$ 253,21	-69%
Caminhão coletor compactador 15 m³	R\$ 77,65	R\$ 253,21	-69%
Caminhão coletor compactador 15 m³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 77,65	R\$ 253,21	-69%
Caminhão coletor compactador 15m³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 77,65	R\$ 253,21	-69%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 60,05	R\$ 216,95	-72%
Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 60,05	R\$ 216,95	-72%

Caminhão caçamba basculante de 12m ³	R\$ 64,64	R\$ 253,21	-74%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m ³	R\$ 77,33	R\$ 243,29	-68%
Pá carregadeira	R\$ 118,13	R\$ 381,33	-69%
Ônibus 45 lugares	R\$ 50,00	R\$ 258,17	-81%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 60,05	R\$ 216,95	-72%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 60,05	R\$ 216,95	-72%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 64,64	R\$ 253,21	-74%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 113,26	R\$ 388,94	-71%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 38,78	R\$ 117,76	-67%
Veículo leve	R\$ 46,85	R\$ 127,86	-63%
Furgão 7 lugares	R\$ 150,58	R\$ 388,94	-61%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 100,63	R\$ 287,50	-65%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 60,65	R\$ 216,95	-72%
Licenciamento			
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 5,86	R\$ 11,72	-50%
Programação Visual			
Custo m ²			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão coletor compactador 15 m ³	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão coletor compactador 15 m ³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão coletor compactador 15m ³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão coletor BAÚ de 30m ³	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão caçamba basculante de 6m ³	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão caçamba basculante de 12m ³	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m ³	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Pá carregadeira	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Ônibus 45 lugares	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Veículo leve	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Veículo triciclo	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%

Furgão 7 lugares	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 25,00	R\$ 55,90	-55%
Custo Mensal			
Caminhão coletor compactador 19 m	R\$ 138,33	R\$ 309,31	-55%
Caminhão coletor compactador 19 m c/ expansor e braço Munk	R\$ 138,33	R\$ 309,31	-55%
Caminhão coletor compactador 15 m³	R\$ 138,33	R\$ 309,31	-55%
Caminhão coletor compactador 15 m³ c/ expansor e braço Munk	R\$ 138,33	R\$ 309,31	-55%
Caminhão coletor compactador 15m³ c/expansor e braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 138,33	R\$ 309,31	-55%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 105,00	R\$ 234,68	-55%
Caminhão caçamba basculante de 6m³	R\$ 55,00	R\$ 122,98	-55%
Caminhão caçamba basculante de 12m³	R\$ 55,00	R\$ 122,98	-55%
Cavalo mecânico + semirreboque caçamba basculante de 45/55m³	R\$ 138,33	R\$ 309,31	-55%
Pá carregadeira	R\$ 138,33	R\$ 309,31	-55%
Ônibus 45 lugares	R\$ 45,00	R\$ 100,62	-55%
Caminhão carroceria aberta	R\$ 38,33	R\$ 85,71	-55%
Varredeira mecânica grande porte	R\$ 105,00	R\$ 234,78	-55%
Caminhão pipa 12.000 L	R\$ 105,00	R\$ 234,78	-55%
Furgão equipado c/ hidrojato/grupo gerador/lixadeira	R\$ 66,67	R\$ 149,07	-55%
Veículo Trator c/ máquina de pintura de meio fio	R\$ 71,67	R\$ 149,07	-52%
Veículo leve	R\$ 5,00	R\$ 11,18	-55%
Veículo triciclo	R\$ 5,00	R\$ 11,18	-55%
Furgão 7 lugares	R\$ 66,67	R\$ 149,07	-55%
Soprador de ar tipo costal	R\$ 0,38	R\$ 0,84	-55%
Varredeira mecânica pequeno porte	R\$ 15,00	R\$ 33,54	-55%
Caminhão coletor BAÚ de 30m³	R\$ 55,00	R\$ 122,98	-55%

Fonte: DITEC/SLU

4.A partir das "Planilhas Principais RE-DIMENSIONADO 2018", segue tabela comparativa dos custos unitários ofertados pela PROPONENTE com os custos estimados pelo SLU, considerado descontos acima de 40%.

Tabela 2 - Comparativo de Custos unitários Proponente X SLU

P1- Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares					
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO	
composição		Custo unitário			
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Coleta Convencional				
	Veículo compactador de 19m³	R\$ 557,81	R\$ 1.556,39	-64%	
	Veículo Leve	R\$ 145,19	R\$ 302,25	-52%	
	Coleta em Áreas de Dificil Acesso				

	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 636,85	R\$ 1.768,99	-64%
	Moto triciclo			
	ESTUDO - Gravimetria	R\$ 5.848,00	R\$ 9.746,67	-40%
	Container Enterrado 5m³			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Coleta Convencional			
	Veículo compactador de 19m³			
	Veículo Leve	R\$ 1,98	R\$ 79,61	-98%
	Coleta em Áreas de Dificil Acesso			
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço Munk s/ pesagem embarcada			
	Moto triciclo	R\$ 1,73	R\$ 20,25	-91%
	RESERVA TECNICA - 10%			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Coleta Convencional			
	Veículo compactador de 19m³	R\$ 7,31	R\$ 23,90	-69%
	Veículo Leve			
	Coleta em Áreas de Dificil Acesso			
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço Munk s/ pesagem embarcada	R\$ 9,36	R\$ 29,41	-68%
	Moto triciclo			
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 5.747,85	R\$ 18.490,90	-69%
P2- Seletiva				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição		Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios				
	Vassourão			
	Pá Quadrada			
	Folhetos			
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Veículo compactador de 15m³	R\$ 580,85	R\$ 1.598,37	-64%
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço munk	R\$ 674,47	R\$ 1.826,08	-63%
	Caminhão Baú de 30m³	R\$ 429,83	R\$ 1.156,47	-63%
	Veículo compactador de 15m³ Rejeito	R\$ 580,85	R\$ 1.598,37	-64%
	Veículo leve	R\$ 145,19	R\$ 302,25	-52%
	Furgão 7 lugares	R\$ 389,52	R\$ 892,54	-56%
	ESTUDO - Gravimetria	R\$ 5.848,00	R\$ 9.746,67	-40%

	Container p/ Recicláveis Cap. 2.500 Litros				
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Veículo compactador de 15m³				
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço munk				
	Caminhão Baú de 30m³				
	Veículo compactador de 15m³ Rejeito				
	Veículo leve	R\$ 1,98	R\$ 79,61		-98%
	Furgão 7 lugares				
	RESERVA TECNICA - 10%				
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Veículo compactador de 15m³	R\$ 7,91	R\$ 24,99		-68%
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço munk	R\$ 10,33	R\$ 30,89		-67%
	Caminhão Baú de 30m³	R\$ 4,72	R\$ 14,59		-68%
	Veículo compactador de 15m³ Rejeito	R\$ 7,91	R\$ 24,99		-68%
	Veículo leve	R\$ 1,01	R\$ 2,74		-63%
	Furgão 7 lugares	R\$ 2,71	R\$ 7,21		-62%
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 1.305,76	R\$ 4.015,92		-67%
	P3- Coleta manual, remoção e transporte de entulhos				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO	
composição		Custo unitário			
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão				
	Garfo				
	Pá Quadrada				
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Veículo Caminhão Basculante de 6m³	R\$ 352,48	R\$ 1.011,32		-65%
	Veículo leve	R\$ 145,19	R\$ 302,25		-52%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Veículo Caminhão Basculante de 6m³				
	Veículo leve	R\$ 1,98	R\$ 79,61		-98%
	RESERVA TECNICA - 10%				
Custos Variáveis dos					

Equipamentos (Hora Improdutiva)	Veículo Caminhão Basculante de 6m ³		R\$ 4,60	R\$ 15,14	-70%
	Veículo leve				
	RESERVA TECNICA - 10%		R\$ 874,52	R\$ 2.942,41	-70%
	P4- Coleta mecanizada e transporte de entulho				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO	
composição		Custo unitário			
Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista	Diurno			
	Operador de Maquina	Diurno			
	Servente	Diurno			
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão				
	Garfo				
	Pá Quadrada				
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Veículo Caminhão Basculante de 12m ³		R\$ 391,80	R\$ 1.167,52	-66%
	Pá carregadeira		R\$ 611,81	R\$ 1.716,02	-64%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Veículo Caminhão Basculante de 12m ³				
	Pá carregadeira				
	SUBTOTAL				
	RESERVA TECNICA - 10%				
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Veículo Caminhão Basculante de 12m ³		R\$ 5,51	R\$ 18,65	-70%
	Pá carregadeira		R\$ 13,54	R\$ 43,68	-69%
	RESERVA TECNICA - 10%		R\$ 2.179,47	R\$ 7.340,46	-70%
P5- Varrição manual de vias e logradouros públicos					
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO	
composição		Custo unitário			
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão p/ varrição L60cm				
	Vassoura sanitária				
	Mult pá				
	Saco plástico 120 litros		R\$ 10.048,92	R\$ 32.300,10	-69%
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Compactador de 19m ³		R\$ 557,81	R\$ 1.556,39	-64%
	Ônibus 45 lugares		R\$ 289,82	R\$ 1.086,01	-73%
	Caminhão Baú 30m ³		R\$ 347,90	R\$ 993,38	-65%

	Soprador de Ar Costal	R\$ 2,88	R\$ 6,19	-53%
	Veículo leve	R\$ 145,19	R\$ 302,25	-52%
	Lutocar			
	Papeleiras			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Compactador de 19m³			
	Ônibus 45 lugares			
	Caminhão Baú 30m³			
	Soprador de Ar Costal	R\$ 0,25	R\$ 2,08	-88%
	Veículo leve	R\$ 1,98	R\$ 79,61	-98%
	RESERVA TECNICA - 10%			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Compactador de 19m³	R\$ 7,31	R\$ 23,90	-69%
	Ônibus 45 lugares	R\$ 3,22	R\$ 16,65	-81%
	Caminhão Baú 30m³	R\$ 3,99	R\$ 13,40	-70%
	Soprador de Ar Costal	R\$ 0,15	R\$ 0,31	-52%
	Veículo leve	R\$ 1,01	R\$ 2,74	-63%
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 1.406,58	R\$ 5.380,54	-74%
P6- Varrição mecanizada de vias e logradouros públicos				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição		Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão p/ varrição L60cm			
	Pá quadrada	R\$ 23,20	R\$ 59,30	-61%
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Varredeira Mecânica Grande porte	R\$ 824,37	R\$ 2.604,07	-68%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Varredeira Mecânica Grande porte			
	RESERVA TECNICA - 10%			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Varredeira Mecânica Grande porte	R\$ 13,82	R\$ 47,94	-71%
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 47,42	R\$ 164,53	-71%
P7- Lavagem de vias e logradouros públicos				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO

composição		Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Desinfetante	R\$ 352,00	R\$ 773,20	-54%
	Detergente			
	Balde 8,5 litros			
	Saco plástico 120 litros	R\$ 84,00	R\$ 270,00	-69%
	Vassourão			
	Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Pipa 12.000 litros	R\$ 459,81	R\$ 1.338,89
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros			
	RESERVA TECNICA - 10%			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros	R\$ 5,31	R\$ 17,95	-70%
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 140,17	R\$ 474,20	-70%
P8- Limpeza de equipamentos e bens públicos				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição		Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Desinfetante	R\$ 264,00	R\$ 579,90	-54%
	Detergente			
	Balde 8,5 litros			
	Escova de nylon cerda dura	R\$ 8,10	R\$ 28,92	-72%
	Vassoura sanitária			
	Vassourão			
	Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Pipa 12.000 litros	R\$ 459,81	R\$ 1.338,89
	Furgão c/ Hidrojato/gerador /lixadeira	R\$ 380,84	R\$ 937,57	-59%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros			
	Furgão c/ Hidrojato/gerador /lixadeira			
	RESERVA TECNICA - 10%			

Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros		R\$ 5,31	R\$ 17,95	-70%
	Furgão c/ Hidrojato/gerador/lixadeira		R\$ 3,01	R\$ 8,37	-64%
	RESERVA TECNICA - 10%		R\$ 109,87	R\$ 347,69	-68%
P9- Catação					
Descrição			SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição			Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Saco plástico 120 litros		R\$ 721,64	R\$ 2.319,57	-69%
	Espeto com ponta				
	Balde 8,5 litros				
	Rastelo				
	Vassoura sanitária				
	Vassourão				
	Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)				
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Ônibus 45 lugares		R\$ 269,82	R\$ 1.086,01	-75%
	RESERVA TECNICA - 10%				
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Ônibus 45 lugares		R\$ 3,22	R\$ 16,65	-81%
	RESERVA TECNICA - 10%		R\$ 134,05	R\$ 692,04	-81%
P10- Pintura mecanizada de meio fio e frisagem					
Descrição			SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição			Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão				
	Enxada				
	Pá quadrada				
	Carrinho de mão				
	Saco plástico 120 litros		R\$ 174,72	R\$ 561,60	-69%
	Cone de sinalização				
	Escova de nylon cerda dura		R\$ 1,35	R\$ 4,82	-72%
	Brocha retangular		R\$ 21,20	R\$ 54,96	-61%
	Cal hidratada				
	Fixa cal				
	Balde 8,5 litros				
Custos Fixos c/					

Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Equipamento Trator + maquina de pintura	R\$ 368,00	R\$ 759,26	-52%
	Ônibus 45 lugares	R\$ 289,82	R\$ 1.086,01	-73%
	Caminhão Carroceria	R\$ 323,08	R\$ 943,10	-66%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Equipamento Trator + maquina de pintura			
	Ônibus 45 lugares			
	Caminhão Carroceria			
	RESERVA TECNICA - 10%			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Equipamento Trator + maquina de pintura	R\$ 4,22	R\$ 13,04	-68%
	Ônibus 45 lugares	R\$ 3,22	R\$ 16,65	-81%
	Caminhão Carroceria	R\$ 3,80	R\$ 13,10	-71%
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 202,60	R\$ 868,66	-77%
P11- Limpeza de eventos e Coleta de resíduos de caixa de gordura				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição		Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios				
	Desinfetante	R\$ 352,00	R\$ 773,20	-54%
	Detergente			
	Balde 8,5l			
	Escova de nylon cerda dura	R\$ 17,82	R\$ 63,62	-72%
	Vassoura sanitária			
	Vassoura p/ varrição 60cm			
	Multi Pá			
	BOMBONA PLASTICA 120 L			
	Sacos Plásticos 120 litros	R\$ 384,38	R\$ 1.235,52	-69%
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)				
	Ônibus 45 lugares	R\$ 289,82	R\$ 1.086,01	-73%
	Caminhão Carroceria	R\$ 323,08	R\$ 943,10	-66%
	Caminhão Pipa	R\$ 459,31	R\$ 1.338,89	-66%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)				
	Ônibus 45 lugares			
	Caminhão Carroceria			
	Caminhão Pipa			
	RESERVA TECNICA - 10%			
Custos Variáveis dos				

Equipamentos (Hora Improdutiva)	Ônibus 45 lugares	R\$ 3,22	R\$ 16,65	-81%
	Caminhão Carroceria	R\$ 3,80	R\$ 13,10	-71%
	Caminhão Pipa	R\$ 5,31	R\$ 17,95	-70%
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 183,49	R\$ 719,30	-74%
P12- Unidade de Transbordo de rejeitos e/ou resíduos - Ceilândia e Brazlândia				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição		Custo unitário		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão			
	Garfo			
	Pá quadrada			
Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Transbordo Ceilândia			
	Carreta basculante 55m ³	R\$ 553,96	R\$ 1.553,54	-64%
	Pá carregadeira	R\$ 611,81	R\$ 1.716,02	-64%
	Transbordo Brazlândia			
	Carreta basculante 55m ³	R\$ 553,96	R\$ 1.553,54	-64%
	Pá carregadeira	R\$ 611,81	R\$ 1.716,02	-64%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Transbordo Ceilândia			
	Carreta basculante 55m ³			
	Pá carregadeira			
	Transbordo Brazlândia			
	Carreta basculante 55m ³			
	Pá carregadeira			
	RESERVA TECNICA - 10%			
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Transbordo Ceilândia			
	Carreta basculante 55m ³	R\$ 6,28	R\$ 21,27	-70%
	Pá carregadeira	R\$ 13,54	R\$ 43,68	-69%
	Transbordo Brazlândia			
	Carreta basculante 55m ³	R\$ 6,28	R\$ 21,27	-70%
	Pá carregadeira	R\$ 13,54	R\$ 43,68	-69%
	RESERVA TECNICA - 10%	R\$ 749,08	R\$ 2.528,31	-70%
P1'- Unidade de Transbordo de rejeitos e/ou resíduos - Ceilândia e Brazlândia				
Descrição		SUSTENTARE	SLU	DESCONTO
composição		Custo unitário		
Equipamentos				

	Computadores - Locação				
	Equipamentos p/ escritório - Locação		R\$ 200,00	R\$ 2.500,00	-92%
Equipamentos	EPC		R\$ 800,00	R\$ 1.500,00	-47%
	Manutenção Predial (Materiais e mão de obra)		R\$ 1.200,00	R\$ 2.500,00	-52%
	Ferramentas e outros equipamentos		R\$ 1.200,00	R\$ 2.500,00	-52%
Materiais de Conservação	Materias p/ escritório		R\$ 2.000,00	R\$ 5.300,00	-62%
	Materiais de higiene e limpeza				
	Materiais para uso em Copa		R\$ 1.000,00	R\$ 2.500,00	-60%
Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva/Improdutiva)	Despesas c/ telefonia fixa				
	Despesas c/ telefonia móvel				
	Despesas c/ energia				
	Despesas c/ água				
	Despesas c/ gás				
	Despesas c/ comunicação de dados		R\$ 4.300,00	R\$ 9.800,00	-56%

Fonte: DITEC/SLU

5. A partir da "Planilha Resumo RE-DIMENSIONADO 2018" da proponente verificou-se valores mensais maiores que os ofertados na "Proposta de preço Planilha Consolidada Anexo IV" (Ambas da proponente).

Tabela 2 - Comparativo dos valores mensais da Proposta de preço planilha Consolidada com a Planilha Resumo Re-Dimensionado 2018 da proponente

Planilhas Principais/ Sustentare				
Descrição		Proposta de preço planilha Consolidada	Planilha Resumo Re-Dimensionado 2018	
			Valor Mensal	Desconto (R\$)
Planilhas Principais/ Sustentare	P-1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES	R\$ 2.276.688,96	R\$ 2.276.708,12	-R\$ 19,16
	P-2 - COLETA SELETIVA	R\$ 404.614,08	R\$ 404.614,35	-R\$ 0,27
	P3 - COLETA MANUAL, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	R\$ 217.262,16	R\$ 217.262,18	-R\$ 0,02
	P4 - COLETA MECANIZADA E TRANPORTE DE ENTULHO	R\$ 710.185,00	R\$ 710.313,63	-R\$ 128,63
	P5 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS	R\$ 2.185.195,86	R\$ 2.185.336,21	-R\$ 140,35
	P6 - VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS	R\$ 209.484,45	R\$ 209.496,26	-R\$ 11,81

P7 - LAVAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS	R\$	60.096,04	R\$	60.096,04	-R\$ 0,00
P8 - LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS E BENS PUBLICOS	R\$	49.458,99	R\$	49.458,99	-R\$ 0,00
P9 - CATAÇÃO	R\$	659.056,86	R\$	659.056,93	-R\$ 0,07
P10 - PINTURA MECANIZADA DE MEIO-FIO E FRISAGEM	R\$	315.534,96	R\$	315.534,97	-R\$ 0,01
P11 - LIMPEZA POS EVENTOS E COLETA DE RESIDUOS DE CAIXA DE GORDURA	R\$	150.919,38	R\$	150.919,38	-R\$ 0,00
P12 -UNIDADE DE TRANSBORDO DE REJEITOS E/OU RESIDUOS - CEILÂNDIA E BRAZLÂNDIA	R\$	344.834,92	R\$	347.409,11	-R\$ 2.574,19

Fonte: DITEC/SLU

6. Conforme exposto nos parágrafos anteriores e nas tabelas comparativas acima, a proposta oferecida pela proponente SUSTENTARE SANEAMENTO S/A considerou inúmeros itens com descontos elevados em relação ao orçado por esta Autarquia, alguns alcançando a 100% para o custo de combustível (Gasolina) e operação de equipamentos.

7. Destaca-se, que a avaliação da proposta está embasada no edital, ressaltando-se os itens 10.6, 10.7 e 10.8. Os quais oportunizam a proponente a comprovação da exequibilidade da sua oferta, verificando, a planilha de custos apresentada e o cumprimento de todos os encargos legais cabíveis, conforme os termos da lei.

8. Diante do exposto, sugerimos a esta Pregoeira conforme § 3º do art. 43 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 fazer as devidas apurações junto a proponente.

Retornamos o processo à CPL/PRESI para dar continuidade aos transmite administrativos.

André Luiz Santos Thomé

Assessor/DITEC

Fernanda Ferreira de Sousa

Assessora Técnica/DIAFI

Estéfani Pedrosa Dos Santos

Gerente de Projetos

Maria de Fátima Abreu

Diretora Técnica/DITEC



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA FERREIRA DE SOUSA - Matr.0272477-4, Assessor(a) Técnico(a)**, em 20/09/2018, às 19:27, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ESTEFANI PEDROSA DOS SANTOS - Matr.0272647-5, Gerente de Projetos**, em 20/09/2018, às 19:28, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ LUIZ SANTOS THOME - Matr.0270764-0, Assessor(a) Especial**, em 20/09/2018, às 19:29, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DE FATIMA ABREU - Matr.0272738-2, Diretor(a) Técnico(a)**, em 20/09/2018, às 21:49, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site: http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **12922507** código CRC= **B8574778**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SCS Quadra 08, Edifício Shopping Venâncio, 6º Andar - Bairro Setor Comercial Sul - CEP 70333-900 - DF

3213-0179

0094-000905/2016

Doc. SEI/GDF 12922507