

Pregão Presencial Nº 015/2021 - Município de Planalto/PR					
LIMPATUR LIMPEZA URBANA LTDA - CNPJ: 04.336.100/0001-44					
Mão-de-obra			Quantitativos		
			Quantidade		
1.1. Coletor Turno Dia			3		
1.3. Motorista Turno do Dia			1		
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)			4		
Veículos e Equipamentos			Quantidade		
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³			2		
Fator de utilização (FU)		100%			
1. Mão-de-obra					
1.1. Coletor Turno Dia					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria	mês	1	R\$ 1.395,00	R\$ 1.395,00	
Horas Extras (100%)	hora	5,00	R\$ 12,68	R\$ 63,41	
Horas Extras (50%)	hora	12,00	R\$ 9,51	R\$ 114,14	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		R\$ 37,04	R\$ 37,04	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.100,00	R\$ 440,00	
Soma				R\$ 2.049,59	
Encargos Sociais	%	73,86%	R\$ 2.049,59	R\$ 1.513,87	
Total por Coletor				R\$ 3.563,45	
Total do Efetivo	homem	3	R\$ 3.563,45	R\$ 10.690,36	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 10.690,36
1.2. Motorista Turno do Dia					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria	mês	1	R\$ 1.963,43	R\$ 1.963,43	
Horas Extras (100%)	hora	5,00	R\$ 17,85	R\$ 89,25	
Horas Extras (50%)	hora	12,00	R\$ 13,39	R\$ 160,64	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		R\$ 50,28	R\$ 50,28	
Adicional de Insalubridade	%	40,00%	R\$ 1.100,00	R\$ 440,00	
Soma				R\$ 2.703,60	
Encargos Sociais	%	73,86%	R\$ 2.703,60	R\$ 1.996,94	
Total por Coletor				R\$ 4.700,54	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 4.700,54	R\$ 4.700,54	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 4.700,54
1.3. Benefícios (mensal)					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Coletor	unidade	3	R\$ 360,00	R\$ 1.080,00	
Motorista	unidade	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00	
Auxílio Saúde - Coletor	unidade	3	R\$ 64,00	R\$ 192,00	
Formação Profissional - Coletor	unidade	3	R\$ 21,00	R\$ 63,00	
Benefício Social Familiar - Coletor	unidade	3	R\$ 21,00	R\$ 63,00	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 1.758,00
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)		R\$ 17.148,90			
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual					
2.1. Uniformes e EPIs para Coletor					
Discriminação	Unidade	Durabilidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15292)	unidade	2,00	R\$ 112,35	R\$ 56,18	
Calça	unidade	3,00	R\$ 37,50	R\$ 12,50	
Camiseta	unidade	4,00	R\$ 19,90	R\$ 4,98	
Boné	Unidade	2,00	R\$ 16,50	R\$ 8,25	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	3,00	R\$ 62,00	R\$ 20,67	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6,00	R\$ 63,45	R\$ 10,58	
Colete reflexivo	unidade	3,00	R\$ 14,75	R\$ 4,92	
Luva de proteção	par	4,00	R\$ 15,60	R\$ 3,90	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	12,00	R\$ 15,50	R\$ 1,29	
Total do Efetivo	homem	3,00	R\$ 123,25	R\$ 369,75	
				Fator de utilização	0,0833
					R\$ 30,80
2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias					
Discriminação	Unidade	Durabilidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1,00	R\$ 112,35	R\$ 112,35	
Calça	unidade	2,00	R\$ 37,50	R\$ 18,75	
Camiseta	Unidade	3,00	R\$ 19,90	R\$ 6,63	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1,00	R\$ 62,00	R\$ 62,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	Unidade	3,00	R\$ 63,45	R\$ 21,15	
Protetor solar FPS 30	Frasco 120 g	12	R\$ 15,50	R\$ 1,29	
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 222,18	R\$ 222,18	
				Fator de utilização	0,0833
					R\$ 18,51
Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)		R\$ 49,31			
3. Veículos e Equipamentos					
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³					
3.1.1. Depreciação					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	
Vida útil do chassi	anos	5			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	55,68%	R\$ 250.000,00	R\$ 139.200,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	60	R\$ 139.200,00	R\$ 2.320,00	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	R\$ 98.500,00	R\$ 98.500,00	
Vida útil do compactador	anos	5			

Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	55,68%	R\$ 98.500,00	R\$ 54.844,80	
Depreciação mensal do compactador	mês	60	R\$ 54.844,80	R\$ 914,08	
Total por veículo				R\$ 3.234,08	
Total da frota	unidade	1	R\$ 3.234,08	R\$ 3.234,08	
				Fator de utilização	1,00
R\$ 3.234,08					
3.1.2. Remuneração do Capital					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Custo do chassis	unidade	1	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,00%			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	250.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	194.320,00			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		R\$ 323,87	R\$ 323,87	
Custo do compactador	unidade	1	R\$ 98.500,00	R\$ 98.500,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,00%			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	98.500,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	76.562,08			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		R\$ 127,60	R\$ 127,60	
Total por veículo				R\$ 451,47	
Total da frota	unidade	1	R\$ 451,47	R\$ 451,47	
				Fator de utilização	1,00
R\$ 451,47					
3.1.5. Impostos e Seguros					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
IPVA	unidade	2,00	2.500,00	5.000,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	161,65	323,30	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	1.644,57	3.289,14	
Impostos e seguros mensais	mês	12	8.612,44	717,70	
				Fator de utilização	1,00
R\$ 717,70					
3.1.6. Consumos					
Quilometragem mensal	3.000,00				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	R\$ 3,94		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.000	R\$ 1,97	R\$ 5.910,00	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	R\$ 10,42		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.000	R\$ 0,01	R\$ 31,26	
Custo de óleo da caixa /1.000 km	l/1.000 km	0,50	R\$ 218,00		
Custo mensal com óleo da caixa	km	3.000	R\$ 0,11	R\$ 327,00	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	8,00	R\$ 7,50		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.000	R\$ 0,06	R\$ 180,00	
Custo de óleo p/ dir. hidráulica / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	R\$ 25,89		
Custo mensal com óleo p/ dir. hidráulica	km	3.000	R\$ 0,03	R\$ 77,67	
Custo de óleo p/ diferencial / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	R\$ 18,00		
Custo mensal com óleo p/ diferencial	km	3.000	R\$ 0,02	R\$ 54,00	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	R\$ 6,67		
Custo mensal com graxa	km	3.000	R\$ 0,01	R\$ 20,01	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		R\$ 2,20		R\$ 6.599,94
3.1.7. Manutenção					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	3.000	R\$ 0,72	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00
3.1.7. Lavagem					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Custo da lavagem dos caminhões	R\$/km	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
3.1.8. Pneus					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	R\$ 1.736,00	R\$ 10.416,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	R\$ 530,00	R\$ 6.360,00	
Custo jg. compl. + 1 recap./ 20000 km rodado	km/jogo	100.000	R\$ 16.776,00	R\$ 0,17	
Custo mensal com pneus	km	3.000	R\$ 0,17	R\$ 503,28	
					R\$ 503,28
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	R\$	14.666,47			
4. Ferramentas e Materiais de Consumo					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12,	R\$ 29,95	R\$ 2,49	
Pá de Concha	unidade	1/2	R\$ 22,35	R\$ 11,18	
Vassoura	unidade	1/2	R\$ 24,23	R\$ 12,12	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/24,	R\$ 1.500,00	R\$ 62,25	
					R\$ 88,03
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	R\$	88,03			
6. Monitoramento da Frota					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	R\$ 340,00	R\$ 340,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	R\$ 340,00	R\$ 5,67	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	R\$ 115,33	R\$ 115,33	
Custo mensal com manutenção	mês	1	R\$ 115,33	R\$ 115,33	
				Fator de utilização	1,00
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	R\$	121,00			R\$ 121,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)						R\$	32.073,70
9. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total(R\$)		
Benefícios e despesas indiretas	%	22,84%	R\$ 32.073,70	R\$ 7.326,30	R\$ 7.326,30		
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)						R\$	7.326,30
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)						R\$	39.400,00
Quantidade média de resíduos coletados por mês:		89,92	Toneladas				
PREÇO POR TONELADA COLETADA: (A/B)						R\$/tonelada	R\$ 438,17

LIMPATUR LIMPEZA URBANA LTDA - CNPJ 04.336.100/0001-44 - PREGÃO PRESENCIAL 015/2021 - PREFEITURA DE PLANALTO/PR		
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
Discriminação	Unid.	% Margem
Administração Central	%	4,42%
Seguro e Garantia	%	0,70%
Risco	%	0,99%
Despesas Financeiras	%	1,00%
Lucro	%	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	%	3,00%
BDI COM desoneração	%	22,84%
BDI = (((1+(AC+R+S+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-T))-1	%	22,84%

União da Vitória/PR, 13 de abril de 2021

LIMPATUR LIMPEZA URBANA LTDA
 LUISIANE SCARLET DA MAIA
 Sócia Administradora
 CNPJ: 04.336.100/0001-44
 RG nº 10.709.138-6, CPF Nº 067.721.919-94

Pregão Presencial Nº 015/2021 - Município de Planalto/PR	
LIMPATUR LIMPEZA URBANA LTDA - CNPJ: 04.336.100/0001-44	
Módulo II – ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	
Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS	
A – INSS	20,000%
B – FGTS	8,000%
C – SESI ou SESC	1,500%
D – SENAI ou SENAC	1,000%
E – INCRA	0,200%
F – SEBRAE	0,600%
G – Salário Educação	2,500%
H – SAT- Seguro Acidentes Trabalho (3%x1,2072(FAP))	3,621600%
Total do Submódulo 2.1	37,42%
Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias	
A – 13º Salário	8,333%
B – Adicional de Férias	2,778%
Subtotal	11,111%
C – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o 13º salário e Adicional de	4,158%
Total do Submódulo 2.2	15,269%
Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade	
A – Afastamento Maternidade	0,074%
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidad	0,028%
Total do Submódulo 2.3	0,102%
Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão	
A – Aviso Prévio Indenizado	0,417%
B – Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,167%
C – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,040%
D – Aviso Prévio Trabalhado	0,160%
E – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,760%
F – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,040%
Total do Submódulo 2.4	4,584%
Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	
A – Férias	8,333%
B – Ausência por Doença	1,389%
C – Licença Paternidade	0,021%
D – Ausências Legais	0,277%
E – Ausência por Acidente de Trabalho	0,033%
F – Aviso Prévio Trabalhado	1,944%
Subtotal	11,997%
G – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo da Reposição	4,489%
Total do Submódulo 2.5	16,486%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	73,862%

União da Vitória/PR, 13 de abril de 2021

LIMPATUR LIMPEZA URBANA LTDA

LUISIANE SCARLET DA MAIA

Sócia Administradora

CNPJ: 04.336.100/0001-44

RG nº 10.709.138-6, CPF Nº 067.721.919-94