

PROPOSTA COMERCIAL**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021**

A empresa **CONE SUL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.**, CNPJ nº 93.966.828/0001-80, com sede na Rua Sarmiento Leite, 876, 2º piso, sala B, município Porto Alegre/RS, CEP 90050-170, por seu representante legal, Sr. Ricardo Muradás, vem apresentar-lhes proposta para prestação dos serviços objeto do edital de Pregão Eletrônico 027/2021, conforme segue:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UNID	Valor Máximo Mensal	Valor Anual Máximo
ÚNICO	Serviços de coleta dos resíduos sólidos originários de estabelecimentos públicos, institucionais, de prestação de serviços, comerciais e residenciais na área urbana do Município de Taquari, de forma automatizada , bem como o transporte dos mesmos até o destino final, em Aterro Sanitário contratado pelo Município, observadas as especificações técnicas e demais condições estabelecidas no Projeto Básico, Planilha de Custos e Mapas, que constituem, respectivamente, os Anexos, I, II e III do edital.	12	MÊS	R\$ 56.915,83	R\$ 682.989,96

Obs.:

1) Os preços ofertados são considerados completos e abrangem todos os custos operacionais, seguros, taxas, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos serviços.

2) Anexo à proposta é encaminhada a planilha de composição de custos detalhada, com a discriminação de todos os custos componentes do valor final ofertado, em conformidade com o Anexo II do edital;

Dados Bancários: Banco: 041- Banrisul – Ag. 0340 – Conta: 060465470-5

Contato: Tel: (51) 2107-2107 / E-mail: licita02@conesulrs.com.br

Validade da Proposta: 60 dias.

Prazo e Condições de Execução: Conforme Edital.

Condições de Pagamento: Conforme Edital.

Porto Alegre/RS, 08 de dezembro de 2021.



CONE SUL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.
CNPJ 93.966.828/0001-80
Ricardo Muradás

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO

Nº do processo: _____ Licitação nº: 027/2021 Dia: 08/12/2021

1. Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) - Automatizada

Orçamento Sintético

Formas de Tributação	LUCRO REAL	
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	AV %
1. Mão-de-obra	R\$ 3.760,71	6,61%
1.1. Motorista caminhão Coletor (salário + abono)	R\$ 2.676,46	4,70%
1.2. Motorista Veículo Higienizador (salário + abono)	R\$ 445,90	0,78%
1.3. Auxiliar	R\$ 320,79	0,56%
1.4. Vale Transporte	R\$ 70,63	0,12%
1.5. Vale-refeição (diário)	R\$ 186,74	0,33%
1.6. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 45,19	0,08%
1.7. Plano de Benefício Social Familiar (mensal)	R\$ 15,00	0,03%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 604,12	1,06%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 37.183,99	65,33%
3.1. Veículo Coletor Truck c/Compactador de 19 m³	R\$ 19.155,64	33,66%
3.1.1. Depreciação	R\$ 3.427,22	6,02%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 3.026,96	5,32%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 261,86	0,46%
3.1.4. Consumos	R\$ 7.245,13	12,73%
3.1.5. Manutenção	R\$ 4.335,15	7,62%
3.1.6. Pneus	R\$ 859,31	1,51%
3.2. Veículo 4x2 c/dispositivo lavagem e higienização	R\$ 2.298,47	4,04%
3.2.1. Depreciação	R\$ 659,94	1,16%
3.2.2. Remuneração do Capital	R\$ 588,61	1,03%
3.2.3. Impostos e Seguros	R\$ 35,20	0,06%
3.2.4. Consumos	R\$ 685,19	1,20%
3.2.5. Manutenção	R\$ 292,24	0,51%
3.2.6. Pneus	R\$ 37,30	0,07%
3.3. Contêineres 2,40 m³, com carga lateral	R\$ 14.640,88	25,72%
3.3.1. Depreciação contêineres	R\$ 6.260,35	11,00%
3.3.2. Remuneração do Capital contêineres	R\$ 2.929,72	5,15%
3.3.3. Manutenção e reposição contêineres 2,40 m³	R\$ 5.450,81	9,58%
3.4. Locação de Caminhão Munck (toco) c/operador	R\$ 1.089,00	1,91%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 85,90	0,15%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 58,82	0,10%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI - LUCRO REAL	R\$ 15.222,31	26,75%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 56.915,83	100,00%

Quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade	Salário
1.1. Motorista caminhão Coletor (salário + abono)	1	1.942,21
1.2. Motorista Veículo Higienizador (salário + abono)	1	1.942,21
1.3. Auxiliar	1	1.397,27
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	3	
Veículos e Equipamentos	Quantidade	
3.1. Veículo Coletor Truck c/Compactador de 19 m³	1	
3.2. Veículo 4x2 c/dispositivo lavagem e higienização	1	
Fator de utilização (FU)	50,00%	Equipe e Equipamentos de coleta
Fator de utilização (FU)	8,33%	Equipe e Equipamentos de lavagem
Fator de utilização (FU)	100,00%	Contêineres

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista caminhão Coletor (salário + abono)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.942,21	1.942,21	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas	52,00			
	hora contabilizada	59,43	1,77	104,93	
Horas Extras (100%)	horas trabalhadas	5,33	17,66	94,11	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas	2,00			
	hora contabilizada	2,29	21,19	48,43	
Horas Extras (50%)	hora		13,24	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	15,89	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		30,31	30,31	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	2.219,98	887,99	
Soma				3.107,98	
Encargos Sociais	%	72,23	3.107,98	2.244,94	
Total unitário				5.352,92	
Total do Efetivo	homem	1	5.352,92	5.352,92	
				Fator de utilização	0,5000
					2.676,46

1.2. Motorista Veículo Higienizador (salário + abono)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.942,21	1.942,21	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas	52,00			
	hora contabilizada	59,43	1,77	104,93	
Horas Extras (100%)	hora	5,33	17,66	94,11	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas	2,00			
	hora contabilizada	2,29	21,19	48,43	
Horas Extras (50%)	hora		13,24	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	15,89	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		30,31	30,31	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	2.219,98	887,99	
Soma				3.107,98	
Encargos Sociais	%	72,23	3.107,98	2.244,94	
Total unitário				5.352,92	
Total do Efetivo	homem	1	5.352,92	5.352,92	
				Fator de utilização	0,0833
					445,90

1.3. Auxiliar

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas	52,00			
	hora contabilizada	59,43	1,27	75,49	
Horas Extras (100%)	hora	5,33	12,70	67,70	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas	2,00			
	hora contabilizada	2,29	15,24	34,84	
Horas Extras (50%)	hora		9,53	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	11,43	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		21,80	21,80	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.597,11	638,84	
Soma				2.235,95	
Encargos Sociais	%	72,23	2.235,95	1.615,06	
Total unitário				3.851,01	
Total do Efetivo	homem	1	3.851,01	3.851,01	
				Fator de utilização	0,0833
					320,79

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	4,20		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Motorista coleta (Vlr liq. desc. 6.% s/piso sal.)	vale	26,00	1,96	50,93	
Motorista higienização (Vlr liq. desc. 6.% s/piso sal.)	vale	4,33	1,96	8,49	
Auxiliar	vale	4,33	2,59	11,21	
					70,63

1.5. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista coleta	unidade	13,00	12,76	165,88	
Desconto previsto na CCT	%	20%	(2,55)	(33,18)	
Motorista higienização	unidade	2,17	12,76	27,64	
Desconto previsto na CCT	%	20%	(2,55)	(5,53)	
Auxiliar	unidade	2,17	18,20	39,42	
Desconto previsto na CCT	%	19%	(3,46)	(7,49)	
					186,74

1.6. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista coleta	unidade	0,50	96,84	48,42	
Desconto previsto na CCT	%	20%	(19,37)	(9,68)	
Motorista higienização	unidade	0,08	96,84	8,07	
Desconto previsto na CCT	%	20%	(19,37)	(1,61)	
					45,19

1.7. Plano de Benefício Social Familiar (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista coleta	unidade	0,50	22,50	11,25	
Motorista higienização	unidade	0,08	22,50	1,87	
Auxiliar	unidade	0,08	22,50	1,87	
					15,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)**3.760,71****2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual****2.1. Uniformes e EPIs para motoristas**

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292) - 2 pçs	unidade	6,00	122,00	20,33	
Calça - 4 pçs	unidade	3,00	54,00	18,00	
Camiseta - 4 pçs	unidade	3,00	22,73	7,58	
Bonés - 3 pçs	unidade	4,00	8,91	2,23	
Botina de segurança c/ palmilha aço - 2 pares	par	6,00	59,90	9,98	
Capa de chuva amarela com reflexivo - 1 pç	unidade	12,00	33,91	2,83	
Protetor solar FPS 30 - 4 unid.	frasco 120g	3,00	10,95	3,65	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	444,10	444,10	
Total do Efetivo motoristas da coleta	homem	1,00	508,69	508,69	
Total do Efetivo auxiliar da higienização	homem	0,08	508,69	42,37	551,07

2.3. Uniformes e EPIs para Auxiliar

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292) - 4 pçs/Ano	unidade	3,00	122,00	40,67	
Calça - 8 pçs/Ano	unidade	1,50	54,00	36,00	
Camiseta - 8 pçs/Ano	unidade	1,50	22,73	15,15	
Bonés - 2 pçs/Ano	unidade	6,00	8,91	1,49	
Calçado de segurança c/palmilha aço - 6 pares/Ano	par	2,00	59,90	29,95	
Meias - 8 pares/Ano	par	1,50	3,99	2,66	
Capa de chuva amarela com reflexivo - 1 pç/Ano	unidade	12,00	33,91	2,83	
Colete refletivo - 4 pç/Ano	unidade	3,00	20,55	6,85	
Luvas de proteção - 8 pares/ano	par	1,50	7,41	4,94	
Protetor solar FPS 30 - 4 unid./Ano	frasco 120g	3,00	10,95	3,65	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	492,71	492,71	
Total do Efetivo	homem	0,08	636,89	53,05	53,05

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)**604,12****3. Veículos e Equipamentos****3.1. Veículo Coletor Truck c/Compactador de 19 m³****3.1.1. Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	376.801,00	376.801,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	1			
Depreciação do chassi	%	65,18	376.801,00	245.598,89	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	245.598,89	2.046,66	
Custo aquisição coletor lateral e do compactador	unidade	1	1.000.000,00	1.000.000,00	
Vida útil do coletor lateral e do compactador	anos	10			
Idade do coletor lateral e do compactador	anos	1			
Depreciação do coletor lateral e do compactador	%	65,18	1.000.000,00	651.800,00	
Depr. mensal coletor lateral e do compactador	mês	120	651.800,00	5.431,67	
Total do Veículo + Coletor lateral + Compactador				7.478,32	
Total da frota	unidade	1	7.478,32	7.478,32	
Frota reserva (+10% s/custo de depreciação)	%	1%		74,78	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(698,66)	
				Fator de utilização	0,5000
					3.427,22

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	376.801,00	376.801,00	
Taxa de juros anual nominal	%	7,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	352.241,11			
Investimento médio total do chassis	R\$	254.001,55			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		1.640,43	1.640,43	
Custo do coletor lateral e do compactador	unidade	1	1.000.000,00	1.000.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	7,75			
Valor do coletor lateral e compactador proposto (V0)	R\$	934.820,00			
Investimento médio total do coletor lateral e compactador	R\$	674.100,00			
Remuneração mensal de capital coletor lateral e do compactador	R\$		4.353,56	4.353,56	
Total por veículo equipado				5.993,99	
Total da frota	unidade	1	5.993,99	5.993,99	
Frota reserva (+10% s/custo remun. capital)	%	1%		59,94	
			Fator de utilização	0,5000	3.026,96

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.768,01	3.768,01	
Licenciamento	unidade	1,00	66,70	66,70	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.450,00	2.450,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	6.284,71	523,73	
			Fator de utilização	0,5000	261,86

3.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Quilometragem mensal (coleta)		2.644			
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,91	5,280		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.644	2,764	7.309,07	
Custo mensal ARLA 32	km/l	90,00	4,000		
Custo mensal com Arla 32	Km	2.644	0,044	117,51	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	17,45		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.644	0,105	276,83	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	1,00	15,48		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.644	0,015	40,93	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	13,20		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.644	0,066	174,50	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	12,25		
Custo mensal com graxa	km	2.644	0,025	64,78	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,020		
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(738,48)	
					7.245,13

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.644	1,50	3.966,00	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(366,86)	
Custo com lavagens	Mês	2	120,00	240,00	
Custo com balsa	Mês	16	31,00	496,00	
					4.335,15

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 295 / 80 / R 22,5	unidade	10	2.050,00	20.500,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	20,00	407,52	8.150,40	
Custo jg. Completo + recapagens / km rodado	km/jogo	80.000	28.650,40	0,36	
Custo mensal com pneus	km	2.644	0,36	946,90	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(87,59)	
					859,31

3.2. Veículo 4x2 c/dispositivo lavagem e higienização**3.2.1. Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	324.324,00	324.324,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	65,18	324.324,00	211.394,38	
Depreciação mensal veículos higienizadores	mês	120	211.394,38	1.761,62	
Custo aquisição dispositivo de lavagem	unidade	1	1.267.000,00	1.267.000,00	
Vida útil do dispositivo de lavagem	anos	10			
Idade do dispositivo de lavagem	anos	1			
Depr. do dispositivo de lavagem	%	65,18	1.267.000,00	825.830,60	
Depr. mensal dispositivo higienização/lavagem	mês	120	825.830,60	6.881,92	
Total Veículo + disp. higienização e lavagem				8.643,54	
Total da frota	unidade	1	8.643,54	8.643,54	
Frota reserva (+10% s/custo de depreciação)	%	1%		86,44	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(807,52)	
			Fator de utilização	0,0833	659,94

3.2.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	324.324,00	324.324,00	
Taxa de juros anual nominal	%	7,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	324.324,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	229.196,53			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		1.480,23	1.480,23	
Custo do dispositivo de higienização e lavagem	unidade	1	1.267.000,00	1.267.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	7,75			
Valor do dispositivo de higienização e lavagem (V0)	R\$	1.184.416,94			
Invest. médio total dispositivo higienização/lavagem	R\$	854.084,70			
Remuneração mensal de capital do dispositivo de higienização e lavagem	R\$		5.515,96	5.515,96	
Total por veículo equipado				6.996,19	
Total da frota	unidade	1	6.996,19	6.996,19	
Frota reserva (+10% s/custo de depreciação)	%	1%		69,96	
			Fator de utilização	0,0833	588,61

3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.703,66	2.703,66	
Licenciamento	unidade	1,00	66,70	66,70	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.300,00	2.300,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.070,36	422,53	
			Fator de utilização	0,0833	35,20

3.2.4. Consumos

Quilometragem mensal (higienização) 200

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,50	5,280		
Custo mensal com óleo diesel	km	200	3,520	704,00	
Custo mensal ARLA 32	km/l	90,00	4,000		
Custo mensal com Arla 32	Km	200	0,044	8,89	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	17,45		
Custo mensal com óleo do motor	km	200	0,105	20,94	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	1,00	15,48		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	200	0,015	3,10	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	13,20		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	200	0,066	13,20	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	12,25		
Custo mensal com graxa	km	200	0,025	4,90	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,775		
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(69,84)	
					685,19

3.2.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	200	1,50	300,00	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(27,75)	
Custo com lavagens (4 por mês)	Mês	0,17	120,00	19,99	292,24

3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 295 / 80 / R 22,5	unidade	6	1.924,90	11.549,40	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	407,52	4.890,24	
Custo jg. Completo + recapagens / km rodado	km/jogo	80.000	16.439,64	0,21	
Custo mensal com pneus	km	200	0,21	41,10	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(3,80)	
					37,30

3.3. Contêineres 2,40 m³, com carga lateral**3.3.1. Depreciação contêineres**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos contêineres	unidade	1	9.292,11	9.292,11	
Vida útil dos contêineres	anos	5			
Idade dos contêineres	anos	3			
Depreciação dos contêineres	%	55,68	9.292,11	5.173,85	
Depreciação mensal dos contêineres	mês	60	5.173,85	86,23	
Total do contêiner				86,23	
Total dos contêineres	unidade	80	86,23	6.898,46	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(638,11)	
			Fator de utilização	1,00	6.260,35

3.3.2. Remuneração do Capital contêineres

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do contêiner	unidade	1	9.292,11	9.292,11	
Taxa de juros anual nominal	%	7,75			
Valor do contêiner proposto (V0)	R\$	6.187,80			
Investimento médio total do contêiner	R\$	5.670,42			
Remuneração mensal de capital do contêiner	R\$		36,62	36,62	
Total por contêiner				36,62	

Total do conjunto de contêineres	unidade	80	36,62	2.929,72	
				Fator de utilização	1,00
					2.929,72
3.3.3. Manutenção e reposição contêineres 2,40 m³					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos contêineres	R\$/mês	80	75,08	6.006,40	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(555,59)	
					5.450,81
3.4 Locação de Caminhão Munck (toco) c/operador					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de locação caminhão munck (toco)	Horas / mês	8	150,00	1.200,00	
Crédito de PIS e COFINS	%	9,25%		(111,00)	
					1.089,00
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)					37.183,99
4. Ferramentas e Materiais de Consumo					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L) - 2 pçs	pçs / ano	1/6	33,29	5,55	
Pá de Concha - 2 pçs	pçs / ano	1/6	35,90	5,98	
Vassoura - 8 pçs	pçs / ano	2/3	17,10	11,40	
Vassourão - 4 pçs	pçs / ano	1/3	18,28	6,09	
Balde - 4 pçs	pçs / ano	1/3	17,90	5,97	
Escova com cerdas de aço - 4 pçs	pçs / ano	1/3	17,01	5,67	
Associação de tensoativos: R\$ 23,56 / Litro (3L p/5.000L água - consome 20 L por container)	L água/Cont./Mês	3.200	0,014	45,24	
					85,90
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					85,90
5. Monitoramento da Frota					
5.1- Veículo de coleta					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	130,00	130,00	
Custo mensal com implantação	mês	12	130,00	10,83	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	90,00	90,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	90,00	90,00	
				Fator de utilização	0,5000
					50,42
5.2- Veículo de higienização					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	130,00	130,00	
Custo mensal com implantação	mês	12	130,00	10,83	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	90,00	90,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	90,00	90,00	
				Fator de utilização	0,0833
					8,40
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)					58,82
CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESP. OPERACIONAIS (R\$/mês) - LUCRO REAL					41.693,53
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI - LUCRO REAL					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	36,51	41.693,53	15.222,31	
					15.222,31
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL					15.222,31
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"					56.915,83


CONE SUL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.
CNPJ Nº 93.966.828/0001-80

CUSTO COM LAVAGEM UNIFORMES - Auxiliar

Descrição	Dias uso s/lavar (dias)	Fator de utilização (% ano)	Unid.	Qtde. p/Func.	Qtde. Lavagens mês	Total pçs. Lavadas mês	Peso Gramas p/pç	Peso mensal Kg	Custo Mensal
Meias	1	100%	par	8	3,13	25,00	50	1,250	31,25
Camisetas	1	100%	pç	8	3,13	25,00	150	3,750	93,75
Calça	1	100%	pç	8	3,13	25,00	500	12,500	312,50
Boné	6	100%	pç	2	2,08	4,17	30	0,125	3,13
Jaqueta (usa cinco meses)	2	42%	pç	4	3,13	5,21	400	2,083	52,08
								19,708	492,71

CUSTO COM LAVAGEM UNIFORMES - Motoristas

Descrição	Dias uso s/lavar (dias)	Fator de utilização (% ano)	Unid.	Qtde. p/Func.	Qtde. Lavagens mês	Total pçs. Lavadas mês	Peso Gramas p/pç	Peso mensal Kg	Custo Mensal
Camisetas	1	100%	pç	4	6,25	25,00	150	3,750	93,75
Calça	1	100%	pç	4	6,25	25,00	500	12,500	312,50
Boné	6	100%	pç	3	1,39	4,17	30	0,125	3,13
Jaqueta (usa cinco meses)	3	42%	pç	2	4,17	3,47	400	1,389	34,72
								17,764	444,10

Preço da lavagem por Kg	25,00
-------------------------	-------

FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS	
Nacionais / Estaduais	11
01/01 - Confraternização Universal	1
21/04 - Tiradentes	1
01/05 - Dia do Trabalho	1
Variável - Sexta feira Santa	1
Variável - Corpus Cristhi	1
07/09 - Independência do Brasil	1
20/09 - Revolução Farroupilha	1
12/10 - Nossa Senhora Aparecida	1
02/11 - Finados	1
15/11 - Proclamação da República	1
25/12 - Natal	1
Municipais	2
19/03 - São José	1
04/07 - Aniversário do município	1
Sub-Total	13
Coincidências com domingos (média)	1
Total feriados a considerar	12,00

7

2. Composição dos Encargos Sociais

Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,75%
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,15%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,92%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,53%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	6,76%
	SOMA (A+B+C+D)	72,23%



3. CAGED

Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114

Admissões	1932
Desligamentos	2197
Dispensados com justa causa	25
Dispensados sem justa causa	1463
Espontâneos	321
Fim de contrato por prazo determinado	12
Término de contrato	339
Aposentados	0
Mortos	22
Transferência de saída	0
Acordo	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-03-2018	5183
Estoque recuperado final do Período 28-02-2019	4918
Varição Emprego Absoluta de 01-03-2018 a 28-02-2019	-265
Estoque Médio	5050,5
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	28,97%
Taxa de Rotatividade	40,88%
Rotatividade temporal (meses)	29,3563
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Dias de Aviso prévio	36
FGTS	8%
Multa FGTS	50%

B.D.I. PARA EMPRESAS DO LUCRO REAL					
Composição BDI - Benefícios e Desp. Indiretas			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	12,85%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,89%	i	7,75%	
Tributos - ISS	T	2,00%	DU	30	
Tributos - PIS/COFINS		9,25%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		36,51%	21,43%	27,17%	33,62%

Depreciação Referencial TCE/RS (%)		
Idade do veículo (ano)	Depreciação Média	Residual
1	33,63	66,37
2	43,13	56,87
3	48,68	51,32
4	52,62	47,38
5	55,68	44,32
6	58,18	41,82
7	60,29	39,71
8	62,12	37,88
9	63,73	36,27
10	65,18	34,82
11	66,48	33,52
12	67,67	32,33
13	68,77	31,23
14	69,79	30,21
15	70,73	29,27



Remuneração de Capital

Fórmula de cálculo da remuneração de capital:

$$J_m = \frac{I_m \times i}{12}$$

$$I_m = (V_0 - V_r) \frac{(n+1)}{2n} + V_r$$

J_m = remuneração de capital mensal

i = taxa de juros do mercado (sugere-se adotar a taxa SELIC)

I_m = investimento médio

V_0 = valor inicial do bem

V_r = valor residual do bem

n = vida útil do bem em anos





2º TABELIONATO DE NOTAS DE SANTA CRUZ DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Ivaldir Celso Trentin
Tabelião de Notas

N.100.612-145.-PROCURAÇÃO PÚBLICA que faz. **CONE SUL - SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.**, na forma abaixo: **SAIBAM** quantos virem este público instrumento de procuração, que aos dezessete (17) dias do mês de janeiro, do ano de dois mil e dezessete (2017), nesta cidade de Santa Cruz do Sul, Estado do Rio Grande do Sul, neste 2º Tabelionato de Notas, sito a rua Júlio de Castilhos, nº 381, compareceu, como **outorgante: CONE SUL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.**, inscrita no CGC/MF sob número 93.966.828/0001-80, com sede na rua Sarmento Leite, nº 860, 2º piso, sala B, Bairro Centro Histórico, na cidade de Porto Alegre/RS, neste ato representada pela sócia administradora, Adriana Wilke Marques, brasileira, solteira, maior, empresária, portadora da Carteira de Identidade nº 6042943032-SSP/RS, inscrita no CPF nº 654.211.080-15, residente e domiciliada na Av. Leo Kraether, nº 750, nesta cidade; a presente, pessoa capaz e identificada documentalmete pelo Tabelião, que de tudo dá fé. E, pela outorgante, por sua representante legal, me foi dito que nomeava e constituía seu bastante procurador: RICARDO MURADÁS, brasileiro, casado, gerente administrativo, portador da Carteira de Identidade nº 3053633313/RS., inscrito no CPF nº 391.937.300-63, residente e domiciliado na Avenida Independência, nº 860, nesta cidade; **com o fim especial de** representá-la em licitações públicas, reuniões administrativas, perante o Sindicato Patronal, órgãos Públicos Federais, Estaduais e Municipais, bem como, administrar, admitir e demitir funcionários; expedir e assinar comunicações internas e advertências a funcionários; tramitar documentos para licenciamento e registro de veículos, bem como para liberação de veículos apreendidos; enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento e desempenho do presente mandato. (*Lavrada sob Minuta*). Assim o disse e como me pediu este instrumento, que lhe li, aceitou e assina. Eu, Bel. Simone Beatriz Mundstock, Escrevente, a digitei, e o Tabelião, **BEL. IVALDIR CELSO TRENTIN**, a subscreve e assina, sendo no traslado em público e raso. Procuração: R\$ 67,30 (0518.04.1100002.18823 = R\$ 1,05); Processamento eletrônico: R\$ 4,50 (0518.01.1600003.59388 = R\$ 0,45). **Total: R\$ 73,30..** Certifico que o ato encontra-se assinado pelas partes e pelo servidor na forma acima mencionada. NADA MAIS CONSTAVA. Trasladaada nesta data.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

SANTA CRUZ DO SUL, TERÇA-FEIRA, 17 DE JANEIRO DE 2017

Bel. Ivaldir Celso Trentin
Tabelião



Rua Júlio de Castilhos, nº 381
Santa Cruz do Sul - RS
Tel. 51-3711-2024

Email – procuracoes@cartoriotrentin.com.br