

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Portalegre - RN.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021 – PROCESSO LICITATORIO Nº 160200001/2021

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, Poda, e Transporte de Resíduos Sólidos na Zona Urbana do Município de Portalegre/RN.

PROPOSTA

R DOM PEDRO II, 24 - Sala 1, Estação - Sousa-PB

CNPJ: 10.507.466/0001-31

Fone: (83) 9118-1811

01
2/53

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Portalegre - RN.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021 – PROCESSO LICITATORIO Nº 160200001/2021

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, Poda, e Transporte de Resíduos Sólidos na Zona Urbana do Município de Portalegre/RN.

DADOS

A empresa:

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA, CNPJ:10.507.466/0001-31

IE: 16.222.367-6

Inscrição Municipal: 9877

Rua Ananias Gadelha, 95, Sala 01 B, Centro, Sousa – PB

Representante: **FRANCISCO NOGUEIRA DE BARROS**

CPF nº 725.995.884 -72 / RG.: 1.377.608

nogueiraambiental@gmail.com

Banco do Brasil

Agência: 0759-5

Conta Corrente: 27666-9

Francisco Tomaz da C. Junior
Advogado
OAB-PB. 23.306

R DOM PEDRO II, 24 - Sala 1, Estação - Sousa-PB

CNPJ: 10.507.466/0001-31

Fone: (83) 9118-1811

02
2/13

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Portalegre - RN.
CONCORRÊNCIA Nº 001/2021 – PROCESSO LICITATORIO Nº 160200001/2021

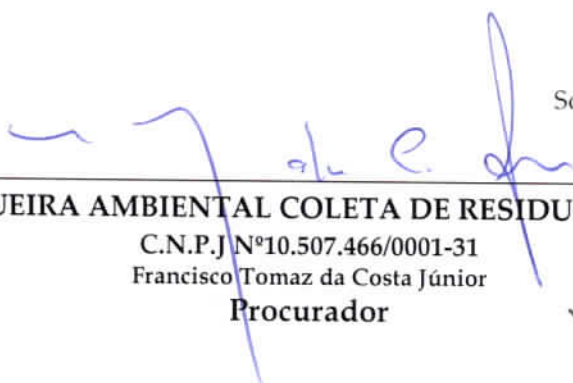
OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, Poda, e Transporte de Resíduos Sólidos na Zona Urbana do Município de Portalegre/RN.

1.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

FRANCISCO TOMAZ DA COSTA JÚNIOR, brasileiro, advogado, portador do CPF nº 039.667.514-02, como representante devidamente constituído da empresa A empresa **NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA**, CNPJ:10.507.466/0001-31, sediada a Rua Dom Pedro II, 24, Sala 01, Centro, Sousa – PB, doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do Edital do **Concorrência 001/2021**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar do **Concorrência 001/2021** foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Concorrência 001/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Concorrência 001/2021** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Concorrência 001/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Concorrência 001/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Concorrência 001/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Concorrência 001/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação do **Concorrência 001/2021** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da **Prefeitura Municipal de Portalegre - RN** antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Sousa – PB, 15 de Abril de 2021



NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA
C.N.P.J Nº10.507.466/0001-31
Francisco Tomaz da Costa Júnior
Procurador

R DOM PEDRO II, 24 - Sala 1, Estação - Sousa-PB
CNPJ: 10.507.466/0001-31
Fone: (83) 9118-1811

03
03/13

PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Portalegre/RN.
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, Poda, e Transporte de Resíduos Sólidos na Zona Urbana do Município de Portalegre/RN, conforme projetos e planilhas apresentados.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, Poda, e Transporte de Resíduos Sólidos na Zona Urbana do Município de Portalegre/RN, conforme projetos e planilhas apresentados, pelo preço global de R\$ 789.389,72 (SETECENTOS E OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO NOGUEIRA DE BARROS, CPF nº 725.995.884 -72 ou o Procurador o Senhor FRANCISCO TOMAZ DA COSTA JÚNIOR, CPF:039.667.514-02 como os representantes legais desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos, que, no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Proponente: NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA


Endereço: Rua Ananias Gadelha, 95, Sala 01 B, Centro, Sousa – PB.

CNPJ: 10.507.466/0001-31

Telefone: (83) 9118-1811


Atenciosamente,

Sousa – PB, 16 de Abril de 2021.



NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA
C.N.P.J N°10.507.466/0001-31
FRANCISCO TOMAZ DA COSTA JÚNIOR
PROCURADOR

R ANANIAS GADELHA, 95 - Sala 1B Centro - Sousa-PB
CNPJ: 10.507.466/0001-31
Fone: (83) 9118-1811


04
4/13

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Portalegre - RN.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021 – PROCESSO LICITATORIO Nº 160200001/2021

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, Poda, e Transporte de Resíduos Sólidos na Zona Urbana do Município de Portalegre/RN.

PROPONENTE: NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	MARCA/ MODELO	UNID	QUANT	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
1	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, Poda, e Transporte de Resíduos Sólidos na Zona Urbana do Município de Portalegre/RN.	SERVIÇOS	MÊS	12	65.782,48	789.389,72

Valor Global - R\$ 789.389,72 (Setecentos e Oitenta e Nove Mil, Trezentos e Oitenta e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos),

Valor Mensal - R\$ 65.782,48 (Sessenta e Cinco Mil, Setecentos e Oitenta e Dois Reais e Quarenta e Oito Centavos)

Proposta Válida por 90 dias

Atendemos todas as exigências do Edital.

Sousa – PB, 16 de Abril de 2021

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA

C.N.P.J Nº10.507.466/0001-31

Francisco Tomaz da Costa Júnior
Procurador

R DOM PEDRO II, 24 - Sala 1, Estação - Sousa-PB

CNPJ: 10.507.466/0001-31

Fone: (83) 9118-1811

OS
S/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
Obra: Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN	
Local: Zona Urbana - Portalegre-RN	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre	
Data: 16 de abril de 2021	
Fonte: Convenção Coletiva 2020/2020 do SEAC/RN	
SINAPI - Novembro de 2020	

01 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS

CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.0	GARI/AJUDANTE - SALÁRIO MÍNIMO	4,00	1.131,83	4.527,32
2.0	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA)	0,8245	5.432,76	4.479,31
3.0	INSALUBRIDADE (20% SOBRE R\$ 1131,83) - CLÁUSULA 5ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	4,00	226,36	905,44
4.0	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA 7ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	4,00	214,68	858,72
TOTAL MENSAL				10.770,79

02 - UNIFORMES/EPI/EPC

CUSTO DE UNIFORMES/EPI/EPC				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.0	CALÇA + CAMISA	5,33	58,10	309,65
2.0	BOTA	5,33	28,37	151,19
3.0	CAPA	5,33	7,68	40,93
4.0	BONÉ	5,33	4,93	26,28
5.0	LUVA	5,33	5,32	28,33
6.0	MÁSCARA	5,33	2,14	11,41
TOTAL MENSAL				567,79

03 - PODA DE ÁRVORES

CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.0	GARI/AJUDANTE - SALÁRIO MÍNIMO	2,00	1.131,83	2.263,66
2.0	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA)	0,8245	2.716,38	2.239,65
3.0	INSALUBRIDADE (20% SOBRE R\$ 1131,83) - CLÁUSULA 5ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	2,00	226,36	452,72
4.0	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA 7ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	2,00	214,68	429,36
TOTAL MENSAL				5.385,39

04 - CAPINAÇÃO

CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.0	GARI/AJUDANTE - SALÁRIO MÍNIMO	4,00	1.131,83	4.527,32
2.0	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA)	0,8245	5.432,76	4.479,31
3.0	INSALUBRIDADE (20% SOBRE R\$ 1131,83) - CLÁUSULA 5ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	4,00	226,36	905,44

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Obra: Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN				
Local: Zona Urbana - Portalegre-RN				
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre				
Data: 16 de abril de 2021				
Fonte: Convenção Coletiva 2020/2020 do SEAC/RN				
SINAPI - Novembro de 2020				

4.0	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA 7ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	4,00	214,68	858,72
TOTAL MENSAL				10.770,79
05 - LIMPEZA URBANA				
CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.0	GARIA/AJUDANTE - SALÁRIO MÍNIMO	5,00	1.131,83	5.659,15
2.0	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA)	0,8245	7.922,80	6.532,34
3.0	INSALUBRIDADE (20% SOBRE R\$ 1131,83) - CLÁUSULA 5ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	5,00	452,73	2.263,65
4.0	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA 7ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	5,00	214,68	1.073,40
TOTAL MENSAL				15.528,54
06 - EQUIPAMENTOS				
CUSTO DE EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.0	CAMINHÃO COLETOR/COMPACTADOR	1,00	8.652,73	8.652,73
TOTAL MENSAL				8.652,73
07 - ENCARREGADO DE TURMA				
CUSTO DE MÃO DE OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.0	ENCARREGADO DE TURMA - PISO SALARIAL	1,00	1.332,91	1.332,91
2.0	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA)	0,8245	1.332,91	1.098,98
3.0	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA 7ª - CONVENÇÃO COLETIVA 2020/2020	1,00	214,68	214,68
TOTAL MENSAL				2.646,57
08 - FERRAMENTAS				
CUSTO DE EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO			TOTAL
1.0	SOMA DOS VALORES DOS ITENS 01 A 07			54.322,60
2.0	PERCENTUAL/ÍNDICE			4,50%
TOTAL DO ITEM				2.444,52

PLANILHA RESUMO	
CUSTO DIRETO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA MENSAL	45.102,08
CUSTO DE UNIFORMES/EPI/EPC MENSAL	567,79
CUSTO DE FERRAMENTAS MENSAL	2.444,52
CUSTO DE EQUIPAMENTOS MENSAL	8.652,73

R ANANIAS GADELHA, 95 - Sala 1B Centro - Sousa-PB
 CNPJ: 10.507.466/0001-31
 Fone: (83) 9118-1811

Talita Gabrielle Araújo
 Engenheira Civil
 CREA-16801-7-2019

Francisco Tomaz da C. Júnior
 Advogado
 OAB-PB 23 306

07
 7/13

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN

Local: Zona Urbana - Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 16 de abril de 2021

Fonte: Convenção Coletiva 2020/2020 do SEAC/RN


SINAPI - Novembro de 2020

RESUMO DOS CUSTOS (CUSTOS DIRETO TOTAL) MENSAL		56.767,12
BDI	15,88%	9.015,36
CUSTO TOTAL MENSAL		65.782,48
CUSTO TOTAL PARA UM ANO		789.389,72


Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3



R ANANIAS GADELHA, 95 - Sala 1B Centro - Sousa-PB
CNPJ: 10.507.466/0001-31
Fone: (83) 9118-1811


Francisco Tomaz da C. Júnior
Advogado
OAB-PB. 23 306


08
8/13



LIMPCAR
NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA

Obra: Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-
 Local: Zona Urbana - Portalegre-RN

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	789.389,72	100,00%
	TOTAL SIMPLES	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	789.389,72	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	65.782,48	8,33%	131.564,95	16,67%	197.347,43	25,00%	263.129,90	33,33%	328.912,38	41,67%	394.694,86	50,00%	789.389,72	100,00%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	789.389,72	100,00%
	TOTAL SIMPLES	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	65.782,48	8,33%	789.389,72	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	460.477,33	58,33%	526.259,81	66,67%	592.042,29	75,00%	657.824,76	83,33%	723.607,24	91,67%	789.389,71	100,00%	789.389,72	100,00%

Luiza Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA-160012137-3

Tomaz da C. Junior
 Advogado
 OAB-PB 123 306

09
 9/13



COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra: Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN

Local: Zona Urbana - Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 16 de abril de 2021

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	2,00%	OK	2,97%	5,08%	6,27%
Seguro e Garantia	SG	0,55%	OK	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,70%	OK	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	OK	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,00%	OK	7,78%	10,85%	13,55%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI sem desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,88%	OK	21,43%	27,17%	33,62%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC+SG+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-CP-ISS-CRFB} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações:

Valter Coladello Aragão
Engenheiro Civil
CREA-16002137-3

Francisco Tomaz da G. Junior
Advogado
OAB-PB. 23 306

[Handwritten signature]

R ANANIAS GADELHA, 95 - Sala 1B Centro - Sousa-PB
 CNPJ: 10.507.466/0001-31
 Fone: (83) 9118-1811

50

10/13

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	42,61	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	15,49	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,63	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,16	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		82,45	48,69

Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-16001217-3

Francisco Tomaz da C. Júnior
Advogado
OAB-PB. 23.306

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



Obra: Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN

Local: Zona Urbana - Portalegre-RN

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

Código Fipe: 515148-1
 Marca: VOLKSWAGEN
 Modelo: CAMINHÃO COLETOR/COMPACTADOR
 Ano Modelo: 2018
 Preço Médio R\$ 79.256,00

1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEICULO/EQUIPAMENTO

Modelo do Caminhão utilizado para obtenção do custo	volkswagem 17-190
Valor do Caminhão Novo (cavalo mecanico)	R\$ 79.256,00
Valor da caçamba compactadora (equivalene a 35% cavalo mecanico)	R\$ 27.739,60
VN Valor do caminhão compactador completo	R\$ 106.995,60

2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO

VU	Prazo de vida útil (em anos)	4 anos
	Taxa anual de depreciação	25,00%
VR	Valor residual (%)	25,00%
	Taxa anual de depreciação	25,00%
	Depreciação linear =	$d = \frac{1-VR}{100 \times VU}$
Dep	Depreciação mensal =	$dep = \frac{d \times VN}{12}$
		R\$ 1.783,26

3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	Taxa de juros anual real (%a.a)	8,00%
Vn	Valor medio de investimento =	$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$
		R\$ 66.872,25
RC	Remueracão do capital =	$RC = \frac{Vm \times I}{12}$
		R\$ 334,36

4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTIVEL

PMZ	Perimetro medio das vias da zona de coleta (Memorial de calculo)	25,81 Km
DCD	Distancia media do centro produtor ate o destino final (Memorial de calculo)	6,30 Km
CC	Consumo de combustivel - durante a coleta (l/km)	0,56 litros/km
CD	Consumo de combustivel - durante a destinacao (l/km)	0,25 litros/km
CTC	Consumo de combustivel - (CC x PMX) + (CD x DCD x 2)	18,00 litros
Dt	Dias trabalhados no mês	25,25 dias
PC	Preço do combustivel	R\$ 3,87
MT	Numero de Turno Trabalhados	1 Turnos
Comb	Custo de consumo mensal de combustivel = (DI x PC X CTC C NT)	R\$ 1.758,92

Talita Gabriella
 Engenheira
 CREA

Francisco Tomaz da C. Junior
 Advogado
 OAB-PB. 23 306

52/13

LIMPCAR

NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA



Obra: Serviços de Limpeza Urbana, Poda e Transporte de Resíduos Sólidos do Município de Portalegre-RN
Local: Zona Urbana - Portalegre-RN

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS / LUBRIFICANTES

CFL Considerar 10% do valor gasto com combustivel = (Comb x PC) x 10% R\$ 680,70

6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K Coeficiente de proporcionalidade para manutencao 0,90
CM Custo de manutenção = $CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$ R\$ 2.006,17

7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP Quantidade de pneus ao ano 12 unidades
NT Número de Turnos trabalhados 1 turnos
CPP Custo por pneu (modelo - 275/80R22.5) R\$ 1.500,00
CTPM Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12 R\$ 1.500,00

8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

L Seguros e impostos = $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VUX \times 12}$ R\$ 139,32

9.0 CALCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHOES

CLC Para cidades com ate 5 caminhoes coletores R\$ 450,00

CUSTO TOTAL DO C.COMPACTADOR POR MÊS = R\$ 8.652,73
(CTCC = Dep + RC + Comb + CFL + CM + CTPM + L + CLC)

Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

Francisco Tomaz da C. Júnior
Advogado
OAB-PB. 23 306

Handwritten signatures and initials, including "53" and "23/13".