





À  
Prefeitura Municipal de Apodi  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro  
Apodi – RN  
A/C Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref. Pregão Presencial nº 003/2021 - Processo nº 19030001/2021  
Data: 22 de abril de 2021 Horário: 09h00min

**Objeto:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, E EXECUÇÃO DE CAPINAGEM E ROÇADA EM LOGRADOUROS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

## ANEXO I – Proposta de Preços

Ao  
Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Apodi/RN

A empresa **MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 17.199.698/0001-19, com sede na Avenida Moésio Holanda, nº 602, Sala 03, Bairro: Bacural I, CEP 59.700-000, na cidade de Apodi, Estado do Rio Grande do Norte, por intermédio de seu representante legal infra assinado, o Sr. **FRANCISCO MOÉSIO DA SILVA FERNANDES**, portador da cédula de identidade RG SSP/RN nº 1.762.530 e inscrito no CPF nº 033.420.654-51, vem apresentar sua Proposta Comercial de Registro de Preço referente ao Pregão supracitado, com base e de acordo com as determinações citada na Cláusula referente a Proposta de Preços do edital, assim como as quantidades e especificações do Anexo I (Termo de Referência). Pela presente propõe executar os ITENS do objeto licitado pelo valor global, conforme abaixo se descremina a proposta de preço escrita:

Item	Serviços	Unid. Medida	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Global (R\$) Referente a 4 Meses
01	Capinação manual e raspagem de linha d'água	M²	253.094,40	↓ R\$ 0,52	R\$ 131.609,08
02	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	Tonelada	3.024,00	↓ R\$ 72,11	R\$ 218.060,64
03	Administração dos trabalhadores de campo	Mês	4,00	↓ R\$ 3.751,27	R\$ 15.005,08
<b>VALOR GLOBAL DOS 04 MESES</b>					<b>R\$ 364.674,80</b>
<b>Trezentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e setenta e quatro reais e oitenta centavos</b>					

Apodi/RN, 22 de abril de 2021.

*Francisco Moésio da Silva Fernandes*  
FRANCISCO MOÉSIO DA SILVA FERNANDES

CPF n. 033.420.654-51 - RG SSP/RN n 1.762.530  
Sócio Administrador

**MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ nº 17.199.698/0001-19 Inscrição Estadual 20.279.914-0  
Av. Moesio Holanda nº 602, Sala 03, Bairro Bacural I, CEP 59700-000, Apodi/RN  
Fone: (84) 99628-9102 / (84) 99403-3125

*Muzart Ferreira de S. Júnior*  
Muzart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7



SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

QUANTITATIVOS					
Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quant. Mensal	Nº de Meses	Quant. Total
1	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	M2	63.273,60	4	253.094,40
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	756,00	4	3.024,00
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	UN	1,00	4	4,00

QUADRO ORÇAMENTÁRIO - PREVISÃO PARA 04 (QUATRO) MESES					
Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quant. Total	Pço. Unitário	Valor Total
1	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	M2	253.094,40	R\$ 0,52	R\$ 131.609,08
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	3.024,00	R\$ 72,11	R\$ 218.060,64
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	UN	4,00	R\$ 3.751,27	R\$ 15.005,08
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA					R\$ 364.674,80

Importa o presente Orçamento GLOBAL no valor de:

(TREZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS)

X

Mozart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI



SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor Global com BDI	Previsão de Desembolso				Valor Total (Global)
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	
1	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	R\$ 131.609,08 36,09%	R\$ 32.902,27 25,00%	R\$ 32.902,27 25,00%	R\$ 32.902,27 25,00%	R\$ 32.902,27 25,00%	R\$ 131.609,08 100,00%
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	R\$ 218.060,64 59,80%	R\$ 54.515,16 25,00%	R\$ 54.515,16 25,00%	R\$ 54.515,16 25,00%	R\$ 54.515,16 25,00%	R\$ 218.060,64 100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	R\$ 15.005,08 4,11%	R\$ 3.751,27 25,00%	R\$ 3.751,27 25,00%	R\$ 3.751,27 25,00%	R\$ 3.751,27 25,00%	R\$ 15.005,08 100,00%
VALORES TOTAIS (R\$)		R\$ 364.674,80	R\$ 91.168,70	R\$ 91.168,70	R\$ 91.168,70	R\$ 91.168,70	R\$ 364.674,80
PERCENTUAIS TOTAIS (%)		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
VALORES TOTAIS ACUMULADO (R\$)			R\$ 91.168,70	R\$ 182.337,40	R\$ 273.506,10	R\$ 364.674,80	
PERCENTUAIS TOTAIS ACUMULADO (%)			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

Mozart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI

SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**01 - CAPINA MANUAL / ROÇAGEM COSTAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA**

**A) CUSTO DE MÃO DE OBRA**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	AGENTE DE LIMPEZA/GARI CAPINADOR - PISO SALARIAL	11,00	R\$ 1.144,18	R\$ 12.585,98
2	ENCARGOS SOCIAIS 70,12% (MENSALISTA)	70,12%	R\$ 12.585,98	R\$ 8.825,28
3	INSALUBRIDADE (20% SOBRE R\$ 1.144,18) CONV. COLETIVA RN000063/2021	11,00	R\$ 228,83	R\$ 2.517,13
4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CONVENÇÃO COLETIVA Nº RN000063/2021	11,00	R\$ 175,25	R\$ 1.927,75
Total Mensal....				R\$ 25.856,14

**B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	12892/SINAPI - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) - PAR (1 PAR DE LUVAS A CADA MÊS. Resultante: 11un x 1par x 4meses / 4meses = 11)	UN	11,00	R\$ 5,00	R\$ 55,00
2	CONJUNTO CALÇA E CAMISA (2 CJ A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 11garis = 22cj / 4meses = 5,5)	CJ	5,50	R\$ 51,75	R\$ 284,62
3	BONÉ MODELO TOCA ÁRABE NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA (2 UN A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 11garis = 22cj / 4meses = 5,5)	UN	5,50	R\$ 6,75	R\$ 37,12
4	13612/ORSE - MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVAVEL (4 A CADA MÊS. Resultante: 4un x 11garis = 44un x 4meses = 176 / 4meses = 44)	UN	44,00	R\$ 2,25	R\$ 99,00
5	36145/SINAPI - BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO - PAR (1 PAR A CADA 3 MESES. Resultante: 1,33cj x 11garis / 4meses = 3,65)	PAR	5,50	R\$ 15,99	R\$ 87,94
6	36152/SINAPI - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB (1 A CADA MÊS. Resultante: 11garis x 1un x 4meses = 44 / 4meses = 11)	UN	11,00	R\$ 2,17	R\$ 23,87
7	BLOQUEADOR SOLAR (1 A CADA MÊS. Resultante: 11garis x 1un x 4meses = 44 / 4meses = 11)	UN	11,00	R\$ 13,50	R\$ 148,50
Total Mensal....				R\$ 736,05	

**C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	38403/SINAPI - ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO - UN (1 UNIDADE A CADA 2 MESES. Resultante: 2un x 11garis / 4meses = 5,5)	UN	5,50	R\$ 15,72	R\$ 86,46
2	RASTELO COM CABO (CISCADOR) - UN (1 UNIDADE A CADA 2 MESES. Resultante: 2un x 11garis / 4meses = 5,5)	UN	5,50	R\$ 14,18	R\$ 77,99
3	2711/SINAPI - CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA - UN (1 UNIDADE A CADA 4 MESES. Resultante: 11un / 4meses = 2,75)	UN	2,75	R\$ 63,45	R\$ 174,48
4	PÁ QUADRADA - UN (1 UNIDADE A CADA 4 MESES. Resultante: 11un / 4meses = 2,75)	UN	2,75	R\$ 12,60	R\$ 34,65
5	VASSOURÃO 40 CM COM CABO - UN(1 UNIDADE A CADA MÊS. Resultante: 11un x 4meses = 44 / 4meses = 11)	UN	11,00	R\$ 8,10	R\$ 89,10
6	00013244/SINAPI - CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM - UN (8 UN / 4 MESES)	UN	2,00	R\$ 17,42	R\$ 34,84
7	00010559/SINAPI - ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC (1un / 4meses = 0,25)	UN	0,25	R\$ 1.410,33	R\$ 352,58
Total Mensal....				R\$ 850,10	

**D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	A) CUSTO DE MÃO DE DE OBRA	1,00	R\$ 25.856,14	R\$ 25.856,14
2	B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's	1,00	R\$ 736,05	R\$ 736,05
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 850,10	R\$ 850,10
TOTAL MENSAL				R\$ 27.442,29

**E) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS**

Item	Descrição	Percentual %	Valor Total
1	CUSTO DE MÃO DE DE OBRA MENSAL		R\$ 25.856,14
	BDI	20,70%	R\$ 5.352,22
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		R\$ 736,05
	BDI	16,09%	R\$ 118,43
3	CUSTO DE FERRAMENTAS		R\$ 850,10
	BDI	16,09%	R\$ 136,78
TOTAL MENSAL			R\$ 33.049,72

**F) CUSTO UNITÁRIO POR METRO QUADRADO (M2) DE CAPINAÇÃO**

Item	Descrição	Unid.	Valor Total
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 33.049,72
2	ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO	M2	63.273,60
Valor Total Mensal por Metro Quadrado de Capina / Roçagem....			R\$ 0,52

Moazart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI



SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES					
A) CUSTO DE MÃO DE OBRA					
Item	Descrição		Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	AGENTE DE LIMPEZA/GARI COLETOR - PISO SALARIAL		8,00	R\$ 1.144,18	R\$ 9.153,44
2	ENCARGOS SOCIAIS 70,12% (MENSALISTA)		70,12%	R\$ 9.153,44	R\$ 6.418,39
3	INSALUBRIDADE (40% SOBRE R\$ 1.144,18) CONV. COLETIVA RN000063/2021		8,00	R\$ 457,67	R\$ 3.661,36
4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CONVENÇÃO COLETIVA Nº RN000063/2021		8,00	R\$ 175,25	R\$ 1.402,00
				Total Mensal.....	R\$ 20.635,19
B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
3	04727/ORSE - LUVAS DE PROTEÇÃO DE LATEX PARA COLETORES - PAR (2 A CADA MÊS. Resultante: 2un x 8garis x 4meses = 64 / 4meses = 16)	UN	16,00	R\$ 5,00	R\$ 80,00
4	CONJUNTO CALÇA E CAMISA (2 CJ A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 8garis = 16cj / 4meses = 4)	CJ	4,00	R\$ 51,75	R\$ 207,00
5	BONÉ MODELO TOCA ÁRABE NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA (2 UN A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 8garis = 16cj / 4meses = 4)	UN	4,00	R\$ 6,75	R\$ 27,00
6	13612/ORSE - MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVAVEL (4 A CADA MÊS. Resultante: 4un x 8garis = 32un x 4meses = 128 / 4meses = 32)	UN	32,00	R\$ 2,25	R\$ 72,00
7	36145/SINAPI - BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO - PAR (1 PAR A CADA 3 MESES. Resultante: 1,33cj x 8garis / 4meses = 2,66)	PAR	2,66	R\$ 15,99	R\$ 42,53
8	36152/SINAPI - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB (1 A CADA MÊS. Resultante: 8 x 1 x 4meses = 32 / 4meses = 8)	UN	8,00	R\$ 2,17	R\$ 17,36
9	BLOQUEADOR SOLAR (1 A CADA MÊS. Resultante: 8 x 1 x 4meses = 32 / 4meses = 8)	UN	8,00	R\$ 13,50	R\$ 108,00
				Total Mensal.....	R\$ 553,89
C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	67826/SINAPI - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 - CHP (10 HORAS x 7 DIAS = 70 HORAS x 2 VEÍCULOS = 140 HORAS - VEÍCULO COM MOTORISTA)	CHP	140,00	R\$ 57,60	R\$ 8.064,00
2	CAMINHÃO EQUIPADO COM COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CAP. MÍNIMA 12m³. INCLUSO MOTORISTA (2 CAMINHÕES, INCLUSO MOTORISTA)	UN	2,00	R\$ 6.255,00	R\$ 12.510,00
3	5843/SINAPI - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 1 TRATOR COM CARROÇÃO, INCLUSO OPERADOR (8 HORAS/DIA x 7 DIAS/SEMANA = 56 HORAS SEMANAIS)	CHP	56,00	R\$ 78,11	R\$ 4.374,16
				Total Mensal.....	R\$ 24.948,16
D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)					
Item	Descrição		Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	A) CUSTO DE MÃO DE DE OBRA		1,00	R\$ 20.635,19	R\$ 20.635,19
2	B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		1,00	R\$ 553,89	R\$ 553,89
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS		1,00	R\$ 24.948,16	R\$ 24.948,16
				Total Mensal.....	R\$ 46.137,24
E) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS					
Item	Descrição			Percentual %	Valor Total
1	CUSTO DE MÃO DE DE OBRA MENSAL				R\$ 20.635,19
	BDI			20,70%	R\$ 4.271,48
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's				R\$ 553,89
	BDI			16,09%	R\$ 89,12
3	CUSTO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS				R\$ 24.948,16
	BDI			16,09%	R\$ 4.014,15
				Total Mensal.....	R\$ 54.511,99
F) CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO					
Item	Descrição		Unid.	Valor Total	
1	CUSTO GERAL MENSAL		R\$	R\$ 54.511,99	
2	RESÍDUO COLETADO - MENSAL (4,3semanas.mês x 6,5dias.semanas = 27,95dias <=> resultante: 27t.dia x 28dias = 756 toneladas)		TON	756	
				Valor Total Mensal por Tonelada de Residuo Coletado.....	R\$ 72,11

Mozart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI

SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

03 - ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO				
A) CUSTO DE MÃO DE OBRA				
Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	ENCARREGADO OPERACIONAL - PISO SALARIAL	1,00	R\$ 1.723,89	R\$ 1.723,89
2	ENCARGOS SOCIAIS 70,12% (MENSALISTA) CONV. COLETIVA RN000063/2021	70,12%	R\$ 1.723,89	R\$ 1.208,79
3	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CONVENÇÃO COLETIVA Nº RN000063/2021	1,00	R\$ 175,25	R\$ 175,25
Total Mensal....:				R\$ 3.107,93
D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)				
Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	A) CUSTO DE MÃO DE DE OBRA	1,00	R\$ 3.107,93	R\$ 3.107,93
TOTAL MENSAL				R\$ 3.107,93
E) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS / REMUNERAÇÃO DA EMPRESA / TRIBUTOS LEGAIS				
Item	Descrição		Percentual %	Valor Total
1	CUSTO DE MÃO DE DE OBRA MENSAL			R\$ 3.107,93
	BDI		20,70%	R\$ 643,34
Valor Total Mensal....:				R\$ 3.751,27

Mozart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI

SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

TIPO DE EMPREENDIMENTO						
"Fornecimento de Materiais e Equipamentos"						
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%	BDI UTILIZADO				
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	NÃO DESONERADO				
Item	Sigla	% Adotado	Status	Intervalo de Adssimilidade		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	2,00%	OK	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	OK	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	OK	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	OK	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,11%	OK	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	(*)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	(*)	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	(*)	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>16,09%</b>	<b>OK</b>	<b>11,10%</b>	<b>14,02%</b>	<b>16,80%</b>
<b>BDI DESONERADO</b>	<b>BDI DES</b>	<b>21,91%</b>	<b>OK</b>			

Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

*Soma do BDI  
ERRADA => 19,44*

X

X

A

g

slp

Mozart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI



SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

#### COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE EMPREENDIMENTO						
"Construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos..."						
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%	BDI UTILIZADO				
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	NÃO DESONERADO				
Item	Sigla	% Adotado	Status	Intervalo de Adssimibilidade		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	4,01%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	(*)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	(*)	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	(*)	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,70%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>
<b>BDI DESONERADO</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,75%</b>	<b>OK</b>			

Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Mozart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI

SERVIÇO/OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021 PROCESSO Nº 19030001/2021

DATA: 22 DE ABRIL DE 2021 HORÁRIO: 9h00m (CREDENCIAMENTO: DE 08h30m ÀS 09h00m)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	( ) COM DESONERAÇÃO		( X ) SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
	A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
	A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
	A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
	A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
	B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
	B4	139 Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
	B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
	B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
	B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide	1,77%	Não incide
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
	B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%	9,11%	6,97%
	B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	B	Total	45,86%	16,70%	45,86%	16,70%
GRUPO C	C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,91%	5,11%	3,91%
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
	C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%	4,02%	3,07%
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
	C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
	C	Total	13,24%	10,12%	13,24%	10,12%
GRUPO D	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,81%	16,88%	6,15%
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
	D	Total	8,13%	3,14%	17,33%	6,50%
TOTAL (A + B + C + D)			84,03%	46,76%	113,23%	70,12%

Mezart Ferreira de S. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA: 211502604-7

MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
MF E AF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 17.199.698/0001-19  
AV MOESIO HOLANDA 602 - SALA 3  
BACURAL I - APODI