



Estado do Rio Grande Do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE; TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS MENSAIS - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇO. UNIT.	VLR. TOTAL
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	M2	63.273,60	R\$ 0,56	R\$ 35.299,85
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	756,00	R\$ 119,96	R\$ 90.691,55
5	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	UN	1,00	R\$ 3.751,27	R\$ 3.751,27
VALOR TOTAL (MENSAL)					R\$ 129.742,67

SÍNTESE			
Descrição	Vlr. Total S/BDI	Vlr. BDI	Valor Total
CUSTO DIRETO TOTAL DA MÃO DE OBRA - MENSAL	R\$ 49.599,26	R\$ 10.267,04	R\$ 59.866,30
CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's - MENSAL	R\$ 2.866,00	R\$ 461,13	R\$ 3.327,13
CUSTO DE FERRAMENTAS - MENSAL	R\$ 1.889,00	R\$ 303,94	R\$ 2.192,94
CUSTO DE EQUIPAMENTOS - MENSAL	R\$ 55.436,56	R\$ 8.919,74	R\$ 64.356,30
CUSTO GERAL MENSAL	R\$ 109.790,82	R\$ 19.951,85	R\$ 129.742,67

Importa o presente Orçamento Mensal no valor de:

(CENTO E VINTE E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)



Estado do Rio Grande Do Norte
 PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ nº 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE;

TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR MENSAL COM	VALOR GLOBAL	DESEMBOLSO PROGRAMADO			
						1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	CUSTO DIRETO TOTAL DA MÃO DE OBRA - MENSAL	MÊS	4,00	R\$ 59.866,30	R\$ 239.465,20	R\$ 59.866,30	R\$ 59.866,30	R\$ 59.866,30	R\$ 59.866,30
				46,14%	46,14%	33,33%	33,33%	33,34%	33,34%
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's - MENSAL	MÊS	4,00	R\$ 3.327,13	R\$ 13.308,52	R\$ 3.327,13	R\$ 3.327,13	R\$ 3.327,13	R\$ 3.327,13
				2,56%	2,56%	33,33%	33,33%	33,34%	33,34%
3	CUSTO DE FERRAMENTAS - MENSAL	MÊS	4,00	R\$ 2.192,94	R\$ 8.771,76	R\$ 2.192,94	R\$ 2.192,94	R\$ 2.192,94	R\$ 2.192,94
				1,69%	1,69%	33,33%	33,33%	33,34%	33,34%
4	CUSTO DE EQUIPAMENTOS - MENSAL	MÊS	4,00	R\$ 64.356,30	R\$ 257.425,20	R\$ 64.356,30	R\$ 64.356,30	R\$ 64.356,30	R\$ 64.356,30
				49,60%	49,60%	33,33%	33,33%	33,34%	33,34%
TOTAIS (R\$)				R\$ 129.742,67	R\$ 518.970,68	R\$ 129.742,67	R\$ 129.742,67	R\$ 129.742,67	R\$ 129.742,67
TOTAIS (%)				100,00%	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
TOTAIS (R\$) - ACUMULADO						R\$ 129.742,67	R\$ 259.485,34	R\$ 389.228,01	R\$ 518.970,68
TOTAIS (%) - ACUMULADO						25,00%	50,00%	75,00%	100,00%



Estado do Rio Grande Do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE; TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

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	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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	11,10	122,10
2	CONJUNTO CALÇA E CAMISA (2 CJ A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 11garis = 22cj / 4meses = 5,5)	CJ	5,50	115,00	632,50
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	15,00	82,50
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	5,00	220,00
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	35,53	195,41
6	36152/SINAPI - OCULOS DE SEGURANÇA 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	4,81	52,91
7	BLOQUEADOR SOLAR (1 A CADA MÊS. Resultante: 11garis x 1un x 4meses = 44 / 4meses = 11)	UN	11,00	30,00	330,00
TOTAL MENSAL				R\$ 1.635,42	

C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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\$ 34,93	R\$ 192,11
2	RASTELO COM CABO (CISCADOR) - UN (1 UNIDADE A CADA 2 MESES. Resultante: 2un x 11garis / 4meses = 5,5)	UN	5,50	R\$ 31,50	R\$ 173,25
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\$ 141,00	R\$ 387,75
4	PÁ QUADRADA - UN (1 UNIDADE A CADA 4 MESES. Resultante: 11un / 4meses = 2,75)	UN	2,75	R\$ 28,00	R\$ 77,00
5	VASSOURÃO 40 CM COM CABO - UN(1 UNIDADE A CADA MÊS. Resultante: 11un x 4meses = 44 / 4meses = 11)	UN	11,00	R\$ 18,00	R\$ 198,00
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\$ 38,69	R\$ 77,38
7	00010559/SINAPI - ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC (1un / 4meses = 0,25)	UN	0,25	R\$ 3.134,05	R\$ 783,51
TOTAL DO ITEM				R\$ 1.889,00	

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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\$ 1.635,42	R\$ 1.635,42
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 1.889,00	R\$ 1.889,00
TOTAL MENSAL				R\$ 29.380,56

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	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\$ 1.635,42
	BDI	16,09%	R\$ 263,13
3	CUSTO DE FERRAMENTAS		R\$ 1.889,00
	BDI	16,09%	R\$ 303,94
TOTAL MENSAL			R\$ 35.299,85

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 35.299,85
2	ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO	M2	63.274
TOTAL MENSAL POR METRO QUADRADO DE CAPINA / ROÇAGEM			R\$ 0,56



Estado do Rio Grande Do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE;

TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3	04727/ORSE - LUVA DE PROTEÇÃO DE LATEX PARA COLETORES - PAR (2 A CADA MÊS. Resultante: 2un x 8garis x 4meses = 64 / 4meses = 16)	UN	16,00	11,10	177,60
4	CONJUNTO CALÇA E CAMISA (2 CJ A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 8garis = 16cj / 4meses = 4)	CJ	4,00	115,00	460,00
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	15,00	60,00
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	5,00	160,00
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	35,53	94,50
8	36152/SINAPI - OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB (1 A CADA MÊS. Resultante: 8 x 1 x 4meses = 32 / 4meses = 8)	UN	8,00	4,81	38,48
9	BLOQUEADOR SOLAR (1 A CADA MÊS. Resultante: 8 x 1 x 4meses = 32 / 4meses = 8)	UN	8,00	30,00	240,00
TOTAL MENSAL				R\$ 1.230,58	

C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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\$ 127,98	R\$ 17.917,20
2	CAMINHÃO EQUIPADO COM COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CAP. MÍNIMA 12m³, INCLUSO MOTORISTA (2 CAMINHÕES, INCLUSO MOTORISTA)	UN	2,00	R\$ 13.900,00	R\$ 27.800,00
3	5843/SINAPI - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 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\$ 173,56	R\$ 9.719,36
TOTAL MENSAL				R\$ 55.436,56	

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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\$ 1.230,58	R\$ 1.230,58
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 55.436,56	R\$ 55.436,56
TOTAL MENSAL				R\$ 77.302,33

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	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\$ 1.230,58
	BDI	16,09%	R\$ 198,00
3	CUSTO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS		R\$ 55.436,56
	BDI	16,09%	R\$ 8.919,74
TOTAL MENSAL			R\$ 90.691,55

F) CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 90.691,55
2	RESÍDUO COLETADO - MENSAL (4,3semanas.mês x 6,5dias.semanas = 27,95dias <=> resultante: 27t.dia x 28dias = 756 toneladas)	TON	756
TOTAL MENSAL POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO			R\$ 119,96



Estado do Rio Grande Do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FORNECEDOR: FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE; TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

03 - ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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	QUANTIDADE	UNITÁRIO	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	%	TOTAL
1	CUSTO DE MÃO DE DE OBRA MENSAL		R\$ 3.107,93
	BDI	20,70%	R\$ 643,34
TOTAL MENSAL			R\$ 3.751,27



Estado do Rio Grande Do Norte
 PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ nº 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE; TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

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%	DESONERAÇÃO
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	N Ã O

ITEM	SIGLA	% ADOTADO	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL		
				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%
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,09%	OK	11,10%	14,02%	16,80%
BDI DESONERADO	BDI DES	21,91%	OK			

BDI adotado: 16,09% Sem Desoneração

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

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

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quantil	Médio	3 Quantil
Construção e Reforma de Edifícios	11,10%	14,02%	16,80%

2.3 Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias..."			
PARCELA DO BDI	1 Quantil	Médio	3 Quantil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC - taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)



Estado do Rio Grande Do Norte
 PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ nº 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FORNECIDA: FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE; TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

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%	DESONERAÇÃO
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	N Ã O

ITEM	SIGLA	% ADOTADO	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL		
				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%	(*)			
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	(*)			
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI DESONERADO	BDI DES	26,75%	OK			

BDI adotado: 20,70% Sem Desoneração

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

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

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quantil	Médio	3 Quantil
Construção e recuperação de auto-estradas	19,60%	20,97%	24,23%

2.3 Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias..."			
PARCELA DO BDI	1 Quantil	Médio	3 Quantil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC - taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)



Estado do Rio Grande Do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - Apodi - RN

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

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: MARÇO / 2021

FONTE BASE DE PREÇOS: CONVENÇÃO COLETIVA RN000063/2021-MTE/SINDLIMP; SINAPI/RN - FEV/2021 - SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA; ORSE/SE;

TABELA DE CARGOS E SALÁRIOS <https://www.salario.com.br/tabela-salarial/>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



Apêndice 20 – Encargos Sociais – Rio Grande do Norte

RIO GRANDE DO NORTE		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		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	13º 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%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET