



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 C/J A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 11garis = 22cj / 4meses = 5,5)	C/J	5,50	115,00	632,50
3	BONÊ 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, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO 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 MÃO DE AÇO 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 SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO 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 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 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

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engenheiro Civil
CREA 2104170621



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 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	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, 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\$ 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

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engenheiro Civil
CREA 2104170621



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

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

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engenheiro Civil
CREA 2104170621