

## PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - nº 006/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

**Objeto:** Contratação de empresa para prestação de serviços de limpeza pública urbana, compreendendo todos os bairros do município, como a coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos, tanto domiciliares como comerciais, e execução de capinagem, roçada e raspagem das de linhas d'água, para desobstrução e melhor fluxo das águas, em logradouros da zona urbana do município de Apodi/RN.

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO ESTADUAL  
20.250.598-7 – RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN – [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) – (84)- 99850-2004

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

**Ref.: Licitação nº 006-2021/TP**

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de limpeza pública urbana, compreendendo todos os bairros do município, como a coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos, tanto domiciliares como comerciais, e execução de capinagem, roçada e raspagem das de linhas d'água, para desobstrução e melhor fluxo das águas, em logradouros da zona urbana do município de Apodi/RN.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de **R\$ 379.982,37 (TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**, sendo o valor mensal de **R\$ 94.995,59 (NOVENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)** com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Custos.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Indicamos que o representante legal da empresa que assinará o contrato com a prefeitura municipal de APODI/RN, na hipótese de ser a vencedora na presente licitação será o Sr. Thacio Queiroga Solano Vale, portador do RG: 002.074.080 e do CPF: 082.677.094-01, PROCURADOR/REPRESENTANTE LEGAL.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações

FRANCISCO  
DJALMA  
CARLOS DE  
AMORIM:13  
008714404

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS  
DE AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e=CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182,  
ou=presencial, cn=FRANCISCO  
DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:45:20  
+03'00'

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 – RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO,  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN – [slimaempresa@gmail.com](mailto:slimaempresa@gmail.com) – (84)- 99850-2004

02/13



constantes na Tomada de Preços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de APODI/RN.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes na Tomada de Preços, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamentos elaborados pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de APODI/RN. Antes da execução dos mesmos.

Declaramos que o nosso prazo de execução das obras é de 04 (QUATRO) meses consecutivos a expedição da Ordem de Serviço, conforme cronograma financeiro em anexo.

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos nesta Licitação, modalidade Tomada de Preços, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de entrega dos envelopes.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade de equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Olho D'água do Borges/RN, em 30 de agosto de 2021.

FRANCISCO  
DJALMA CARLOS  
DE  
AMORIM:130087  
14404

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182, ou=presencial,  
cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:45:07 -03'00'

BDI DE EQUIPAMENTOS		
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS		DATA BASE: 31/08/2021
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN		
ITENS	siglas	valores adotados
Administração Central	AC	2,00
Despesas Financeiras	DF	0,85
Risco, Seguro e Garantia (somatório)	S+G+R	1,33
Seguro + Garantia	S+G	0,48
Risco	R	0,85
soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB	I	5,65
PIS	P	0,65
COFINS	C	3,00
INCC (CPRB)	CPRB	0,00
ISS	ISS	2,00
LUCRO	L	3,50
BDI		14,31%
Observações:		
1.1 CONFORME O Acórdão 2622/2013 a fórmula acima para o cálculo do BDI, tem seus valores em percentuais, isto é: $BDI = (((1+AC+R+G)/100) * (1+DF/100) * (1+(L/100))) / (1-(T/100)-1) * 100$		

**SAULO SERVULO  
DE QUEIROZ  
MEDEIROS:0689  
5797483**

Assinado de forma digital por SAULO  
SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=36710392000120, ou=presencial,  
cn=SAULO SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:38:06 -03'00'

**FRANCISCO  
DJALMA CARLOS  
DE  
AMORIM:1300871  
4404**

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182, ou=presencial,  
cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:39:26 -03'00'

BDI DE SERVIÇOS		
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS		DATA BASE: 31/08/2021
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN		
ITENS	siglas	valores adotados
Administração Central	AC	4,01
Despesas Financeiras	DF	1,11
Risco, Seguro e Garantia (somatório)	S+G+R	0,96
Seguro + Garantia	S+G	0,40
Risco	R	0,56
soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB	I	5,65
PIS	P	0,65
COFINS	C	3,00
INCC (CPRB)	CPRB	0,00
ISS	ISS	2,00
LUCRO	L	6,64
BDI		19,96%
Observações: 1.1 CONFORME O Acórdão 2622/2013 a fórmula acima para o cálculo do BDI, tem seus valores em percentuais, isto é: $BDI = (((1+AC+R+G)/100) * (1+DF/100) * (1+(L/100))) / (1-(T/100)-1) * 100$		

**SAULO SERVULO  
DE QUEIROZ  
MEDEIROS:0689  
5797483**

Assinado de forma digital por SAULO SERVULO DE QUEIROZ MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=36710392000120, ou=presencial, cn=SAULO SERVULO DE QUEIROZ MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:38:21 -03'00'

**FRANCISCO  
DJALMA CARLOS  
DE  
AMORIM:13008714  
404**

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJALMA CARLOS DE AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=31014048000182, ou=presencial, cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:39:16 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PRORROGAÇÃO DE PRAZO										
OBRA: 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 BASE: 31/08/2021										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	TOTAL
1	CUSTO DIREITO TOTAL DE MÃO DE OBRA - MENSAL	MÊS	4	R\$ 62.955,94	R\$ 251.823,75	62.955,94 25,00%	62.955,94 25,00%	62.955,94 25,00%	62.955,94 25,00%	251.823,75 100,00%
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's - MENSAL	MÊS	4	R\$ 1.623,00	R\$ 6.491,98	1.623,00 25,00%	1.623,00 25,00%	1.623,00 25,00%	1.623,00 25,00%	6.491,98 100,00%
3	CUSTO DE FERRAMENTAS - MENSAL	MÊS	4	R\$ 1.095,41	R\$ 4.381,65	1.095,41 25,00%	1.095,41 25,00%	1.095,41 25,00%	1.095,41 25,00%	4.381,65 100,00%
4	CUUSTO DE EQUIPAMENTOS -MENSAL	MÊS	4	R\$ 29.321,25	R\$ 117.284,99	29.321,25 25,00%	29.321,25 25,00%	29.321,25 25,00%	29.321,25 25,00%	117.284,99 100,00%
	TOTAL MÊS (R\$)			R\$ 94.995,59	R\$ 379.982,37	R\$ 94.995,59 25,00%	R\$ 94.995,59 25,00%	R\$ 94.995,59 25,00%	R\$ 94.995,59 25,00%	R\$ 379.982,37 100,00%
	TOTAL MÊS (%)									
	TOTAL ACUMULADO (R\$)					R\$ 94.995,59 25,00%	R\$ 189.991,19 50,00%	R\$ 284.986,78 75,00%	R\$ 379.982,37 100,00%	
	TOTAL ACUMULADO (%)									

SAULO SERVULO DE QUEIROZ

Assinado de forma digital por SAULO SERVULO DE QUEIROZ MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=36710392000120, ou=presencial, cn=SAULO SERVULO DE QUEIROZ MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:38:31 -03'00'

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJALMA CARLOS DE AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=31014048000182, ou=presencial, cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:39:06 -03'00'

06/13

SERRA DO LIMA EMPREENDEIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - slimaempreendimentos@gmail.com - (84) - 99850-2004

# ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

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

DATA BASE:  
31/08/2021

LOCAL: LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
-----	-----------	--------

A	GRUPO A	
A1	INSS	20,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	36,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	7,9600
B2	Feriados	1,3800
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9600
B5	Licença Paternidade	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,1300
B7	Dias de Chuvas	0,5000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,0500
B9	Férias Gozadas	7,8100
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	29,8200

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	1,5300
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300
C3	Férias Indenizadas	0,8600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,6100
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	3,6600

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,6600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5100
	TOTAL	12,1700

Horista = 82,45%

SAULO SERVULO  
DE QUEIROZ  
MEDEIROS:068957  
97483

Assinado de forma digital por SAULO  
SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receta Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF  
A1, ou=(EM BRANCO), ou=36710392000120,  
ou=presencial, cn=SAULO SERVULO DE  
QUEIROZ MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:38:42 -03'00'

FRANCISCO  
DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:130087144  
04

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receta Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-  
CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182, ou=presencial,  
cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:38:56 -03'00'

07/13



SAULO SERVULO  
DE QUEIROZ  
MEDEIROS:0689  
5797483

Assinado de forma digital por SAULO  
SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO,  
ou=36710392000120, ou=presencial,  
c=SAULO SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:37:42 -03'00'



FRANCISCO  
DJALMA CARLOS  
DE  
AMORIM:130087  
14404

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO,  
ou=31010408000182, ou=presencial,  
c=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:35:49 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS	DATA BASE: 31/08/2021
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	

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

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
1	AL	CCT	AGENTE DE LIMPEZA/GARI CAPINADOR - PISO SALARIAL	UNID.	8,00	R\$ 1.131,18	R\$ 9.049,44
2	ES	CCT	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA) - CLÁUSULA SEPTAGÉSIMA SEGUNDA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	82,45%	8,00	R\$ 932,66	R\$ 7.461,28
3	INS	CCT	INSALUBRIDADE(20% SOBRE R\$ 1.131,18) - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021.	40,00%	8,00	R\$ 452,47	R\$ 3.619,76
4	AA	CCT	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	UNID.	8,00	R\$ 226,38	R\$ 1.811,04
TOTAL (MENSAL)							R\$ 21.941,52

B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
1	0001_2892	SINAPI INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO DE 7 CM - CONSIDERANDO 1 PAR DE LUVAS A CADA MÊS PARA CADA FUNCIONÁRIO. RESULTANTE: 1 PAR x 11 FUNCIONÁRIOS x 4 MESES / 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE 11 PARES	PAR	16,00	R\$ 5,55	R\$ 88,80
2	00641/ORSE	ORSE INSUMO	FARDAMENTO COMPOSTO POR CONJUNTO CALÇA E CAMISA - CONSIDERANDO 2 CONJUNTOS A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 2 CONJUNTOS x 11 FUNCIONÁRIOS = TOTAL DE 22 CONJUNTOS / 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE 5,50 CONJUNTOS	CJ	4,00	R\$ 39,43	R\$ 157,72
3	0001_2885	SINAPI INSUMO	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA - CONSIDERANDO QUE 1 CAPACETE PARA CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO > 11 FUNCIONÁRIO X 1 CAPACETE / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,75 CAPACETES	UN	4,00	R\$ 6,17	R\$ 24,68
4	13612/ORSE	ORSE INSUMO	MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVÁVEL - CONSIDERANDO 4 UNIDADES A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 4 UNIDADES x 11 FUNCIONÁRIOS = 44 UNIDADES x 4 MESES > TOTAL PARA OS 4 MESES = 176 E OU 176/4 meses = 44 POR MÊS	UN	32,00	R\$ 2,00	R\$ 64,00
5	0003_6145	SINAPI INSUMO	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO - CONSIDERANDO 1 PAR DE BOTAS PARA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO > RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIO X 1 PAR DE BOTAS / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,75 PARES DE BOTAS	PAR	2,00	R\$ 17,77	R\$ 35,53
6	0003_6152	SINAPI INSUMO	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB - CONSIDERANDO 1 ÓCULO A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIO > RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS x 1 UNIDADE = CONSUMO MENSAL DE 11 ÓCULOS	UN	8,00	R\$ 2,41	R\$ 19,24
7	0003_6146	SINAPI INSUMO	PROTETOR OU BLOQUEADOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS - CONSIDERANDO QUE 1 EMBALAGEM COM 2 LITROS ATENDE A 11 FUNCIONÁRIOS POR MÊS > RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS x 1 PROTETOR COM 2 LITROS x 4 MÊS/11 = 4 PROTETOR COM 2 LITROS	UN	1,45	R\$ 104,89	R\$ 152,09
TOTAL MENSAL							R\$ 542,06

C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
1	5811	SINAPI COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 NO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E MOTORISTA - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO AF_08/2014 - CONSIDERANDO 8 HORAS x 4 DIAS SEMANAL > 32 HORAS POR SEMANA X 1 VEÍCULO = 32 HORAS POR SEMANA x 4 SEMANAS > CONSUMO MENSAL DE 128 HORAS	CHP	128,00	R\$ 83,25	R\$ 10.656,00
2	SEM CÓDIGO	COTAÇÃO	CAMINHÃO EQUIPADO COM COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CAP. MINIMA 12m³, INCLUSO MOTORISTA (2 CAMINHÕES, INCLUSO MOTORISTA	UN	2,00	R\$ 5.925,00	R\$ 11.850,00
3	0000_2711	SINAPI INSUMO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO AF_08/2014 - CONSIDERANDO TRATOR COM CARROÇÃO, INCLUSO OPERADOR (8 HORAS/DIA x 1 DIA/A CADA SEMANA = 32 HORAS/MÊS)	UN	32,00	R\$ 98,27	R\$ 3.144,64
TOTAL MENSAL							25.650,64

08/13

SAULO SERVULO  
DE QUEIROZ  
MEDEIROS:0689  
5797483

Assinado de forma digital por SAULO  
SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=36710392000120, ou=presencial,  
cn=SAULO SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:37:31 -03'00'



FRANCISCO DJALMA  
CARLOS DE  
AMORIM:130087144  
04

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-  
CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014948000182, ou=presencial,  
cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:35:58 -03'00'

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
1	A) CUSTO DE MÃO DE OBRA	1,00	R\$ 21.941,52	R\$ 21.941,52
2	B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's	1,00	R\$ 542,06	R\$ 542,06
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	1,00	R\$ 25.650,64	R\$ 25.650,64
				<b>R\$ 48.134,22</b>

TOTAL (MENSAL)

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

ITENS	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA MEN SAL		21.941,52
	BDI	16,98%	3.721,28
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		542,06
	BDI	14,31%	77,57
3	CUSTO DE EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS		25.650,64
	BDI	14,31%	3670,61
			<b>R\$ 55.603,68</b>

TOTAL (MENSAL)

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

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 55.603,68
2	RESÍDUO COLETADO MENSAL EM TONELADA - CONSIDERANDO 4,30 SEMANAS/MÊS x 6,50 DIAS POR SEMANAS > TOTAL DE DIAS = 27,95 DIAS <=> RESULTANTE 27 DIAS x 28 TONELADAS	TON	756,00
			<b>R\$ 73,55</b>

TOTAL MENSAL PO METRO QUADRADO DE CAPINA / ROÇA GEM

09/13



SAULO  
SERVULO DE  
QUEIROZ  
MEDEIROS:0689  
5797483

Assinado de forma digital por SAULO  
SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=36710392000120, ou=presencial,  
cn=SAULO SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:37:20 -03'00'



FRANCISCO  
DJALMA CARLOS  
DE  
AMORIM:1300871  
4404

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182, ou=presencial,  
cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:36:07 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS	DATA BASE: 31/08/2021
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	

01-CAPINA MANUAL/ ROÇAGEM COSTAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA							
A) CUSTO DE MÃO DE OBRA							
ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
1	AL	CCT	AGENTE DE LIMPEZA/GARI CAPINADOR - PISO SALARIAL	UNID.	11,00	R\$ 1.131,18	R\$ 12.442,98
2	ES	CCT	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALETA) - CLÁUSULA SEPTAGÉSIMA SEGUNDA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	82,45%	11,00	R\$ 932,68	R\$ 10.259,28
3	INS	CCT	INSALUBRIDADE(20% SOBRE R\$ 1.131,18) - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	20,00%	11,00	R\$ 226,24	R\$ 2.488,64
4	AA	CCT	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	UNID.	11,00	R\$ 226,38	R\$ 2.490,18
TOTAL (MENSALE)							R\$ 27.681,06
B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC							
ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
1	0001_2892	SINAPI INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO DE 7 CM - CONSIDERANDO 1 PAR DE LUVAS A CADA MÊS PARA CADA FUNCIONÁRIO. RESULTANTE: 1 PAR x 11 FUNCIONÁRIOS x 4 MESES / 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE 11 PARES.	PAR	11,00	R\$ 5,55	R\$ 61,05
2	00941/ORSE	ORSE INSUMO	FARDAMENTO COMPOSTO POR CONJUNTO CALÇA E CAMISA - CONSIDERANDO 2 CONJUNTOS A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 2 CONJUNTOS x 11 FUNCIONÁRIOS = TOTAL DE 22 CONJUNTOS / 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE 5,50 CONJUNTOS	CJ	5,50	R\$ 39,43	R\$ 216,87
3	0001_2895	SINAPI INSUMO	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA - CONSIDERANDO QUE 1 CAPACETE PARA CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO > 11 FUNCIONÁRIO X 1 CAPACETE / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,75 CAPACETES.	UN	2,75	R\$ 6,17	R\$ 16,97
4	13612/ORSE	ORSE INSUMO	MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVÁVEL - CONSIDERANDO 4 UNIDADES A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 4 UNIDADES x 11 FUNCIONÁRIOS = 44 UNIDADES x 4 MESES > TOTAL PARA OS 4 MESES = 176 E OU 176/4 meses = 44 POR MÊS	UN	44,00	R\$ 2,00	R\$ 88,00
5	0003_6145	SINAPI INSUMO	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO - CONSIDERANDO 1 PAR DE BOTAS PARA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO > RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIO X 1 PAR DE BOTAS / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,75 PARES DE BOTAS.	PAR	2,75	R\$ 17,77	R\$ 48,85
6	0003_6152	SINAPI INSUMO	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB - CONSIDERANDO 1 ÓCULO A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIO > RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS x 1 UNIDADE = CONSUMO MENSAL DE 11 ÓCULOS.	UN	11,00	R\$ 2,41	R\$ 26,46
7	0003_6146	SINAPI INSUMO	PROTETOR OU BLOQUEADOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS - CONSIDERANDO QUE 1 EMBALAGEM COM 2 LITROS ATENDE A 11 FUNCIONÁRIOS POR MÊS > RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS x 1 PROTETOR COM 2 LITROS x 4 MÊS/11 = 4 PROTETOR COM 2 LITROS	UN	4,00	R\$ 104,89	R\$ 419,56
TOTAL MENSAL							R\$ 877,76
C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS							
ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
1	0003_8403	SINAPI INSUMO	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO - CONSIDERANDO O CONSUMO DE 1 UNIDADE A CADA 2 MESES > RESULTANTE: 2 UNIDADES x 11 FUNCIONÁRIOS / 4 MESES. CONSUMO = 5,5 ENXADAS/MÊS	UN	5,50	R\$ 18,58	R\$ 102,19
2	SEM CÓDIGO	COTAÇÃO	RASTELO COM CABO (CISCADOR) - CONSIDERANDO O CONSUMO DE 1 UNIDADE A CADA 2 MESES POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 2 UNIDADES PARA OS 4 MESES x 11 FUNCIONÁRIOS = TOTAL DE 22 UNIDADES / 4 MESES = CONSUMO DE 5,50 UNIDADES POR MÊS	UN	5,50	R\$ 15,75	R\$ 86,63
3	0000_2711	SINAPI INSUMO	CARRINHO DE MÃO DE AÇO COM CAPACIDADE DE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA - CONSIDERANDO O CONSUMO DE 1 CARRO DE MÃO A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 11 UNIDADES / 4 MESES > CONSUMO DE 2,75 CARROS POR MÊS	UN	2,75	R\$ 75,00	R\$ 206,25
4	10788/ORSE	ORSE INSUMO	PÁ QUADRADA - CONSIDERANDO O CONSUMO DE 1 UNIDADE A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 11 UNIDADE / 4 MESES > CONSUMO TOTAL MENSAL DE 2,75	UN	2,75	R\$ 8,65	R\$ 23,77

10/13



SAULO SERVULO  
DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895  
797483

Assinado de forma digital por SAULO  
SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e=CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=36710392000120, ou=presencial,  
cn=SAULO SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:37:10 -03'00'



FRANCISCO DJALMA  
CARLOS DE  
AMORIM:130087144  
04

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e  
CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182, ou=presencial,  
cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:36:16 -03'00'

5	0003_8400	SINAPI INSUMO	VASSOURAO 40 CM COM CABO - CONSIDERANDO O CONSUMO DE 1 UNIDADE A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIOS- RESULTANTE 11 UNIDADE x 4 MESES = TOTAL DE 44 VASOURÕES PARA OS 4 MESES > 44 / 4 MESES - TOTAL DE 11 VASOURÕES POR MÊS.	UN	11,00	R\$ 8,05	R\$ 66,50
6	0001_3244	SINAPI INSUMO	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 78 CM - CONSIDERANDO O CONSUMO DE 8 UNIDADES PARA 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE 8/4 = 2 UNIDADES	UN	2,00	R\$ 21,80	R\$ 43,20
7	0001_0559	SINAPI INSUMO	ROÇADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE 32 CC - CONSIDERANDO O CONSUMO DE 1 UNIDADE PARA OS 4 MESES > TOTAL DE CONSUMO MESNSAL DE 1/4 MESES = 0,25 ROÇADEIRA/MÊS)	UN	0,25	R\$ 1.632,12	R\$ 408,03
TOTAL MENSAL							936,57

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
1	A) CUSTO DE MÃO DE OBRA	1,00	R\$ 27.681,06	R\$ 27.681,06
2	B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's	1,00	R\$ 677,76	R\$ 677,76
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	1,00	R\$ 936,57	R\$ 936,57
TOTAL (MENSAL)				R\$ 29.495,39

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

ITENS	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA MEN SAL		27.681,06
	BDI	16,96%	4.694,71
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		677,76
	BDI	14,31%	125,61
3	CUSTO DE EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS		936,57
	BDI	14,31%	134,02
TOTAL (MENSAL)			R\$ 34.449,73

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

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 34.449,73
2	ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO	M2	63.274,00
TOTAL MENSAL PO METRO QUADRADO DE CAPINA / ROÇAGEM			R\$ 0,54

55/13

SAULO  
SERVULO DE  
QUEIROZ  
MEDEIROS:0689  
5797483

Assinado de forma digital por SAULO  
SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=36710392000120, ou=presencial,  
cn=SAULO SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:37:00 -03'00'



FRANCISCO  
DJALMA CARLOS  
DE  
AMORIM:130087  
14404

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182, ou=presencial,  
cn=FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:36:27 -03'00'

OBRA: 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 BASE: 31/08/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

03 - ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	UNITARIOS	TOTAIS
1	GERENTE - PISO SALARIAL	1,00	2.368,10	2.368,10
2	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA) - CLÁUSULA SEPTAGÉSIMA SEGUNDA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	82,45%	1.952,50	1.609,84
4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	1,00	226,38	226,38
TOTAL (MENSAL)				R\$ 4.204,32

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	UNITARIOS	TOTAIS
1	A) CUSTO DE MÃO DE OBRA	1,00	R\$ 4.204,32	R\$ 4.204,32
TOTAL (MENSAL)				R\$ 4.204,32

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

ITENS	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA MENSAL		R\$ 4.204,32
	BDI	16,96%	R\$ 713,05
TOTAL (MENSAL)			R\$ 4.917,37

32/13

SAULO  
SERVULO DE  
QUEIROZ  
MEDEIROS:068  
95797483

Assinado de forma digital por  
SAULO SERVULO DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,  
ou=(EM BRANCO),  
ou=36710392000120,  
ou=presencial, cn=SAULO SERVULO  
DE QUEIROZ  
MEDEIROS:06895797483  
Dados: 2021.08.30 16:36:49 -03'00'



FRANCISCO  
DJALMA  
CARLOS DE  
AMORIM:1300  
8714404

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,  
ou=(EM BRANCO),  
ou=31014048000182,  
ou=presencial, cn=FRANCISCO  
DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404  
Dados: 2021.08.30 16:36:38 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO A VARRIÇÃO MANUAL, COLETA, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS DIVERSOS	DATA BASE: 31/08/2021
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS MENSIS - GLOBAL

SÍNTESE			
DESCRIÇÃO	VLR.TOTAL S/BDI	VLR BDI	VALOR TOTAL
CUSTO DIREITO TOTAL DE MÃO DE OBRA - MENSAL	R\$ 53.826,90	R\$ 9.129,04	R\$ 62.955,94
CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's - MENSAL	R\$ 1.419,82	R\$ 203,18	R\$ 1.623,00
CUSTO DE FERRAMENTAS - MENSAL	R\$ 936,57	R\$ 158,84	R\$ 1.095,41
CUSTO DE EQUIPAMENTOS - MENSAL	R\$ 25.650,64	R\$ 3.670,61	R\$ 29.321,25
CUSTO REAL MENSAL	R\$ 81.833,93	R\$ 13.161,67	R\$ 94.995,59