



**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

# PROPOSTA DE PREÇOS

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021  
PROCESSO Nº 19030001/2021**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN**

**OBJETO: O OBJETO DESTA LICITAÇÃO É O PREGÃO PRESENCIAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO 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.**

Parnamirim-RN, 22 de Abril de 2021 às 09:00 horas.

01/12



**CONSTRUÇÕES  
&SERVIÇOS**

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

Prezados Senhores,

Declaramos para os devidos fins e sob as penalidades da lei, que os bens cotados na presente proposta e respectivos valores unitários e totais propostos, contemplam e atendem as especificações mínimas exigidas no PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO 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.	MÊS	4	R\$ 103.473,36 (CENTO E TRÊS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)	R\$ 414.893,44 (QUATROCENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

O valor que a empresa vai perfazer neste Contrato é de **R\$ 414.893,44 (quatrocentos e quatorze mil oitocentos e noventa e três reais e quarenta e quatro centavos)** com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Caso nos seja homologado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato após convocação no prazo estabelecido no edital, indicando para tanto como nosso representante legal junto a nossa empresa o Sr. PAULO RICARDO MARQUES GUEDES, brasileiro, casado, empresário, portador de Cédula de Identidade nº 001.990.589, expedida por ITEP/RN, CPF nº 084.053.854-52, residente e domiciliado no endereço Rua das Violetas, nº 608, Capim Macio – Natal/RN. CEP: 59.078-160.

A indicação dos sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO – SINDILIMP.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos os tributos de qualquer natureza incidentes sobre os serviços a ser realizados, bem como, inclusive carga e





descarga de equipamentos, correndo tal operação, única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da nossa empresa.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura, antes da execução dos mesmos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da PMCR, para o cumprimento das obrigações assumidas.

As alíquotas do ISS, PIS e COFINS foram apresentadas de acordo com a faixa de faturamento da empresa optante do Simples Nacional: **ANEXO III - FAIXA 3ª DA Tabela do Simples Nacional**

Dados bancários: A conta bancária da empresa é no Banco do Brasil S.A, Agência nº: 1533-4, Conta Corrente nº: 44177-5.

PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP, CNPJ Nº 21.052.876/0001-51, com endereço na Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Loja 05, Nova Parnamirim – Parnamirim-RN – CEP: 59.152-600, telefone: 2010-4390, Email: [pgconstrucoes.servicos@gmail.com](mailto:pgconstrucoes.servicos@gmail.com).

Sendo o que se apresenta para o momento e certo de que esta proposta atende aos anseios do Município, subscrevo atenciosamente.

Parnamirim-RN, 22 de abril de 2021.

PAULO RICARDO MARQUES GUEDES  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO  
CPF: 084.053.854-52  
RG: 001.990.589 ITEP-RN



**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.. UNIT.	VLR. TOTAL
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	M2	63.273,60	R\$ 0,53	R\$ 33.243,88
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	756,00	R\$ 87,93	R\$ 66.478,21
5	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	UN	1,00	R\$ 3.751,27	R\$ 3.751,27
VALOR TOTAL (MENSAL)					R\$ 103.473,36

Valor Mensal Base R\$ 103.473,36

cento e três mil, quatrocentos e setenta e três reais e trinta e seis centavos

Valor Global Base - 04meses R\$ 413.893,44

quatrocentos e treze mil, oitocentos e noventa e três reais e quarenta e quatro centavos

Parnamirim/RN, 22 de abril de 2021

Paulo Ricardo Marques Guedes  
Sócio / Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

Engº Civil Mario César Régio Silva  
CREA Nº 2116378893 CPF: 072.364.894-84

Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210516256-8  
CEL: (84) 9638-0344

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim. Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.  
Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com  
Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9



**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

### SÍNTESE DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	Vlr. Total S/BDI	Vlr. BDI	VLR. TOTAL
1	CUSTO DIRETO TOTAL DA MÃO DE OBRA - MENSAL	R\$ 49.599,26	R\$ 10.267,04	R\$ 59.866,30
2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's - MENSAL	R\$ 1.442,90	R\$ 232,16	R\$ 1.675,06
3	CUSTO DE FERRAMENTAS - MENSAL	R\$ 932,25	R\$ 150,00	R\$ 1.082,25
4	CUSTO DE EQUIPAMENTOS - MENSAL	R\$ 35.188,00	R\$ 5.661,75	R\$ 40.849,75
	<b>CUSTO GERAL MENSAL</b>	<b>R\$ 87.162,41</b>	<b>R\$ 16.310,95</b>	<b>R\$ 103.473,36</b>

**Valor Mensal Base R\$ 103.473,36**

cento e três mil, quatrocentos e setenta e três reais e trinta e seis centavos

**Valor Global Base - 04 meses R\$ 413.893,44**

quatrocentos e treze mil, oitocentos e noventa e três reais e quarenta e quatro centavos

Parnamirim/RN, 22 de abril de 2021

Paulo Ricardo Marques Guedes  
Sócio - Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

Engº Civil Mário César Rêgo Silva  
CREA Nº 2116378893 CPF: 072.364.894-84

Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210516256-8  
CEL: (84) 9638-0344

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
**Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim. Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.**  
**Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com**  
**Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9**






CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS


Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	R\$ 33.243,88 32,13%	33.243,88 33,33%	33.243,88 33,33%	33.243,88 33,33%	33.243,88 33,33%
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	R\$ 66.478,21 64,25%	66.478,21 33,33%	66.478,21 33,33%	66.478,21 33,33%	66.478,21 33,33%
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	R\$ 3.751,27 3,63%	3.751,27 33,33%	3.751,27 33,33%	3.751,27 33,33%	3.751,27 33,33%
PARCIAL (%)		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
ACUMULADO (%)		R\$ 103.473,36	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%
TOTAL PARCIAL (R\$)		R\$ 103.473,36	103.473,36	103.473,36	103.473,36	103.473,36
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 413.893,44	103.473,36	206.946,72	310.420,08	413.893,44

  
Eng. Cesar Rêgo Silva  
CREA Nº 216378803 CPF: 072.361.894-04

  
Paulo Ricardo Marques Guedes  
Sócio - Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

  
Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210515255-3  
CEL: (84) 9638-0344

Panamirim/RN, 22 de abril de 2021

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
**Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Panamirim. Panamirim-RN. Cep 59.152-600.**  
**Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com**  
**Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9**



08



CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1 - CAPINAÇÃO MANUAL 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	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
			<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 25.856,14</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	12892/SINAPI - LUVA 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\$ 60,00	R\$ 330,00
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\$ 7,00	R\$ 38,50
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	R\$ 2,50	R\$ 110,00
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\$ 17,50	R\$ 96,25
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\$ 2,40	R\$ 26,40
7	BLOQUEADOR SOLAR (1 A CADA MÊS. Resultante: 11garis x 1un x 4meses = 44 / 4meses = 11)	UN	11,00	R\$ 15,00	R\$ 165,00
			<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 821,15</b>	

##### C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	38409/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\$ 17,00	R\$ 93,50
2	RASTELÓ COM CABO (CISCADOR) - UN (1 UNIDADE A CADA 2 MESES. Resultante: 2un x 11garis / 4meses = 5,5)	UN	5,50	R\$ 16,00	R\$ 88,00
3	27111/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\$ 71,00	R\$ 195,25
4	PÁ QUADRADA - UN (1 UNIDADE A CADA 4 MESES. Resultante: 11un / 4meses = 2,75)	UN	2,75	R\$ 14,00	R\$ 38,50
5	VASSOURÃO 40 CM COM CABO - UN(1 UNIDADE A CADA MÊS. Resultante: 11un x 4meses = 44 / 4meses = 11)	UN	11,00	R\$ 9,00	R\$ 99,00

Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210515256-3  
CEL: (84) 9936-0344

Paulo Ricardo Marques Guedes  
Sócio - Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

Engº Civil Fábio César Rego Silva  
CREA Nº 216678803 CPF: 072.264.894-04

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim. Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.  
Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com  
Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9

02





**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

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\$ 19,00	R\$ 38,00
7	00010559/SINAPI - ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC (1un / 4meses = 0,25)	UN	0,25	R\$ 1.520,00	R\$ 380,00
TOTAL DO ITEM					R\$ 932,25

**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\$ 821,15	R\$ 821,15
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 932,25	R\$ 932,25
TOTAL MENSAL				R\$ 27.609,54

**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\$ 821,15
	BDI	16,09%	R\$ 132,12
3	CUSTO DE FERRAMENTAS		R\$ 932,25
	BDI	16,09%	R\$ 150,00
TOTAL MENSAL			R\$ 33.243,88

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 33.243,88
2	ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO	M2	63.273,60
TOTAL MENSAL POR METRO QUADRADO DE CAPINA / ROÇAGEM			R\$ 0,53

**2.0 - 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	R\$ 5,50	R\$ 88,00

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**

**Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim. Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.**

**Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com**

**Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9**

**Brúno Assunção M. Costa**  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210516256-9  
CEL: (84) 9938-0344

**Paulo Ricardo Marques Guedes**  
Sócio - Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

**Engº Civil Márcio César Régio Silva**  
CREA Nº 21063/0003 CPF: 072.064.804-94





**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

4	CONJUNTO CALÇA E CAMISA (2 CJ A CADA 4 MESES. Resultante: 2cj x 8garis = 16cj / 4meses = 4)	CJ	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00
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\$ 7,00	R\$ 28,00
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\$ 2,50	R\$ 80,00
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\$ 17,50	R\$ 46,55
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\$ 2,40	R\$ 19,20
9	BLOQUEADOR SOLAR (1 A CADA MÊS. Resultante: 8 x 1 x 4meses = 32 / 4meses = 8)	UN	8,00	R\$ 15,00	R\$ 120,00
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>R\$ 621,75</b>	

Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210516256-3

#### 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\$ 55,00	R\$ 7.700,00
2	CAMINHÃO EQUIPADO COM COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CAP. MÍNIMA 12m³, INCLUSO MOTORISTA (2 CAMINHÕES, INCLUSO MOTORISTA)	UN	2,00	R\$ 11.000,00	R\$ 22.000,00
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\$ 98,00	R\$ 5.488,00
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>R\$ 35.188,00</b>	

Ricardo Marques Guedes  
Sócio - Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

#### 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\$ 621,75	R\$ 621,75
3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 35.188,00	R\$ 35.188,00
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>R\$ 56.444,94</b>

Engº Civil Márcio Cesar Régio Silva  
CREA N° 210600033 CPF: 072.364.894-04

#### 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\$ 621,75

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
**Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim. Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.**  
**Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com**  
**Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9**



**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

	BDI	16,09%	R\$ 100,04
3	CUSTO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS		R\$ 35.188,00
	BDI	16,09%	R\$ 5.661,75
TOTAL MENSAL			R\$ 66.478,21

**F) CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 66.478,21
2	RESÍDUO COLETADO - MENSAL (4,3semanas.mês x 6,5dias.semanas = 27,95dias <=> resultante: 27l.dia x 28dias = 756 toneladas)	TON	756,00
TOTAL MENSAL POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO			R\$ 87,93

**3.0 - 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

Engº Civil Mário César Régio Silva  
CREA Nº 2116378803 CPF: 072.354.894-04

Paulo Ricardo Marques Guedes  
Sócio / Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

Parnamirim/RN, 22 de abril de 2021

Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210516256-8  
CEL: (84) 9838-3344

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim. Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.  
Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com  
Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9





**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - ES

#### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

CODIGO	DESCRICAO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONARAÇÃO	
		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	Salario Educacao	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%	Nao incide	17,98%	Nao incide
B2	Feridos	4,28%	Nao incide	4,28%	Nao incide
B3	Auxflio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salario	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licenca 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%	Nao incide	1,77%	Nao incide
B8	Auxflio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Ferias Gozadas	9,11%	6,97%	9,11%	6,97%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,86%	16,70%	45,86%	16,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Previo Indenizado	5,11%	3,91%	5,11%	3,91%
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Ferias Indenizadas	4,02%	3,07%	4,02%	3,07%
C4	Depósito Rescisao Sem Justa Causa	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C5	Indenizacao Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total	13,24%	10,12%	13,24%	10,12%
GRUPO D					
D1	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,81%	16,88%	2,76%
D2	Reincidencia de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidencia do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	4,43%	0,33%	0,45]17,33%	0,35%
D	Total	8,13%	3,14%	8,07%	6,50%
TOTAL(A+B+C+D)		84,03%	46,73%	113,23%	70,12%

Engº Civil **Paulo Ricardo Marques Guedes**  
CREA Nº 21163760-3 CPF: 072.364.894-84

**Paulo Ricardo Marques Guedes**  
Sócio - Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

Engenheiro Agrônomo **Bruno Assunção M. Costa**  
CREA/RN: 210516256-8  
CEL: (84) 9938-0344

Parnamirim/RN, 22 de abril

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
**Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim. Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.**  
**Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com**  
**Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9**



CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

### COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE OBRA DO MPEPREENDIMENTO:				DESONERAÇÃO:		
"Construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos..."				NÃO		
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%)				2,00%		
Itens	Siglas	Percentual %	Situação intervalo	Intervalo Admissível		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	4,01		3,43	4,93	6,71
Seguro e Garantia	SG	0,40		0,28	0,49	0,75
Risco	R	0,56		1,00	1,39	1,74
Despesas Financeiras	DF	1,11		0,94	0,99	1,17
Lucro	L	7,30		6,74	8,04	9,40
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 sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50		0,00	4,50	4,50
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70	OK	19,60	20,97	24,23
BDI COM desoneração	BDI DES	26,75	OK			

BDI adotado:	20,70	Sem Desoneração
--------------	-------	-----------------

Fórmula BDI conforme Acórdão TCU Nº 2622/2013 – TCU – Plenário:

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

Panamirim/RN, 22 de abril de 2021

Engº Civil Márcio César Rêgo Silva  
CREA Nº 2116378893 CPF: 072.11.994-04

Paulo Ricardo Marques Guedes  
Sócio - Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210516256-8  
CEL: (84) 9638-0344

PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51  
Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Panamirim. Panamirim-RN. Cep 59.152-600.  
Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com  
Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9





**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>TIPO DE OBRA DO MEPREENDIMENTO:</b>				<b>DESONERAÇÃO:</b>		
"Fornecimento de Materiais e Equipamentos"				<b>NÃO</b>		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS				<b>40,00%</b>		
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)				<b>2,00%</b>		
Itens	Siglas	Percentual %	Situação intervalo	Intervalo Admissível		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	2,00		1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia	SG	0,48		0,30	0,48	0,82
Risco	R	0,85		0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras	DF	0,85		0,85	0,85	1,11
Lucro	L	5,11		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 sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50		0,00	4,50	4,50
<b>BDI SEM desoneração (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 COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>21,91</b>	<b>OK</b>			

<b>BDI adotado:</b>		<b>16,09</b>	<b>Sem Desoneração</b>	
---------------------	--	--------------	------------------------	--

Fórmula BDI conforme Acórdão TCU Nº 2622/2013 – TCU – Plenário:

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

Parnamirim/RN, 22 de abril de 2021

Paulo Ricardo Marques Guedes  
Sócio Proprietário  
CPF: 084.053.854-52

Engº Civil Mario César Rêgo Silva  
CREA Nº 2116378893 CPF: 071.123.456-7

Bruno Assunção M. Costa  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/RN: 210616256-8  
CEL: (84) 9638-0344

**PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 21.052.876/0001-51**  
Av. Maria Lacerda Montenegro, 210, Nova Parnamirim, Parnamirim-RN. Cep 59.152-600.  
Tel.: 2010.4390 / 9.9913.1060 E-mail: pgconstrucoes.servicos@gmail.com  
Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9