



**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

# TERMO DE ABERTURA

## PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN**  
**TOMADA DE PREÇOS 006/2021**  
**PROCESSO Nº 23060003/2021**

A empresa PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.052.876/0001-51 situada na Avenida Maria Lacerda Montenegro, 210, Loja 05, Nova Parnamirim, Parnamirim/RN - CEP 59152-600, por intermédio do seu representante legal o sr. PAULO RICARDO MARQUES GUEDES, portador da carteira de identidade nº 001.990.589 ITEP-RN e CPF nº 084.053.854-52, **DECLARA** que nossa PROPOSTA DE PREÇOS atende a todas as exigências do edital e que constam páginas numeradas de 01 a 15 totalizando 15 páginas em nossa PROPOSTA.

Parnamirim-RN, 31 de agosto de 2021.

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



**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23060003/2021**

**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. Sa., nossa Proposta de Preços relativa a **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021**, que trata da contratação de empresa para realizar **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**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total para 04 (quatro) meses desta proposta é de R\$ 457.449,40 (quatrocentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e quarenta centavos), com base na data e apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, carrego e descarrego, seguros, lucro e outros que sejam incidentes na execução do objeto pretendido.

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 da obra, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior,

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





**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

bem como as recomendações e instruções da fiscalização da PMA/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

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

Dados do representante legal da licitante: 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.

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: 84 2010-4390, E-mail: [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 de CERRO CORÁ/RN, subscrevo atenciosamente.

Parnamirim-RN, 31 de Agosto de 2021.

PAULO RICARDO MARQUES GUEDES  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO  
RG nº 001.990.589  
CPF: 084.053.854-52

**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](mailto:pgconstrucoes.servicos@gmail.com)  
Inscrição Estadual: 20.415.989-0; Inscrição Municipal: 013.931-9



**CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
TOMADA DE PREÇOS 006/2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.. UNIT.	VLR. TOTAL
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	M2	63.274,00	R\$ 0,59	R\$ 37.331,66
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	TON	756,00	R\$ 95,18	R\$ 71.956,08
5	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	UN	1,00	R\$ 5.074,61	R\$ 5.074,61
VALOR TOTAL (MENSAL)					R\$ 114.362,35
Valor Mensal Base R\$					114.362,35
cento e quatorze mil, trezentos e sessenta e dois reais e trinta e cinco centavos					
Valor Global Base - 04meses R\$					457.449,40
quatrocentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e quarenta centavos					

Parnamirim/RN, 31 de agosto 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

Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.1-11

**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  
TOMADA DE PREÇOS 006/2021

## 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\$ 37.331,66 32,64%	37.331,66 33,33%	37.331,66 33,33%	37.331,66 33,33%	37.331,66 33,33%
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	R\$ 71.956,08 62,92%	71.956,08 33,33%	71.956,08 33,33%	71.956,08 33,33%	71.956,08 33,33%
3	ADMINISTRAÇÃO DOS TRABALHADORES DE CAMPO	R\$ 5.074,61 4,44%	5.074,61 33,33%	5.074,61 33,33%	5.074,61 33,33%	5.074,61 33,33%
PARCIAL (%)		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
ACUMULADO (%)		R\$ 114.362,35	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%
TOTAL PARCIAL (R\$)		R\$ 114.362,35	114.362,35	114.362,35	114.362,35	114.362,35
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 457.449,40	114.362,35	228.724,70	343.087,05	457.449,40

Eng.º Civil Mário César Régio Silva  
CREA Nº 2146370003 CPF: 072.361.894-44

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

Luana Andrade Dantas  
Parnamirim/RN, 31 de agosto de 2021  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

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  
TOMADA DE PREÇOS 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA

A) CUSTO DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	AL	CCT	AGENTE DE LIMPEZA/GARI CAPINADOR - PISO SALARIAL	11,00	11,00	R\$ 1.131,18	R\$ 12.442,98
2	ES	CCT	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA) - CLÁUSULA SEPTAGÉSIMA SEGUNDA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	82,45%	11,00	R\$ 932,66	R\$ 10.259,26
3	INS	CCT	INSALUBRIDADE(20% SOBRE R\$ 1.131,18) - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021.	11,00	11,00	R\$ 226,24	R\$ 2.488,64
4	AA	CCT	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DA B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021	11,00	11,00	R\$ 226,38	R\$ 2.490,18
TOTAL MENSAL							R\$ 27.681,06

B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI / EPC

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 11,10	R\$ 122,10
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 CONJUNTO	CJ	5,50	R\$ 78,86	R\$ 433,73
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\$ 12,34	R\$ 33,94
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 176/4meses = 44 POR MÊS )	UN	44,00	R\$ 4,00	R\$ 176,00
5	0003_6145	SINAPI INSUMO	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, 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\$ 35,53	R\$ 97,71
6	0003_6152	SINAPI INSUMO	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB - CONSIDERANDO 1 ÓCULOS A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIO> RESULTANTE: 11 FUNCIONÁRIOS x 1 UNIDADE = CONSUMO MENSAL DE 11 ÓCULOS.	UN	11,00	R\$ 4,81	R\$ 52,91
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\$ 209,78	R\$ 839,12

Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

Engº Civil Mário César Régio Silva  
CREA Nº 216578833 CPF: 072.364.094-94

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

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

TOTAL MENSAL							R\$ 1.755,51
--------------	--	--	--	--	--	--	--------------

C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 37,16	R\$ 204,38
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\$ 31,50	R\$ 173,25
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\$ 150,00	R\$ 412,50
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\$ 17,29	R\$ 47,55
5	0003_8400	SINAPI INSUMO	VASSOURÃO 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\$ 12,09	R\$ 132,99

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

Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

Engº Civil Mário César Régio Silva  
CREA Nº 2116378893 CPF: 072.364.894-94

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

6	0001_3244	SINAPI INSUMO	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO 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\$ 43,20	R\$ 86,40
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 MENSAL DE 1/4 MESES = 0,25 ROÇADEIRA/MÊS	UN	0,25	R\$ 3.264,23	R\$ 816,06
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.873,13

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	1	1	A) CUSTO DE MÃO DE DE OBRA	1,00	R\$ 27.681,06	R\$ 27.681,06
2	2	2	B) CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's	1,00	R\$ 1.755,51	R\$ 1.755,51
3	3	3	C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 1.873,13	R\$ 1.873,13
TOTAL MENSAL						R\$ 31.309,70

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

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1	1	1	CUSTO DE MÃO DE DE OBRA MENSAL		R\$ 27.681,06
			BDI	20,70%	R\$ 5.729,98
2	2	2	CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		R\$ 1.755,51
			BDI	16,09%	R\$ 282,46
3	3	3	CUSTO DE FERRAMENTAS		R\$ 1.873,13
			BDI	16,09%	R\$ 301,39
TOTAL MENSAL					R\$ 37.623,53

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

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1	1	1	CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 37.623,53
2	2	2	ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO	M2	63.274,00
TOTAL MENSAL POR METRO QUADRADO DE CAPINA / ROÇAGEM					R\$ 0,59

Parnamirim/RN, 31 de agosto 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

Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

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  
TOMADA DE PREÇOS 006/2021

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**2.0 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES**

**A) CUSTO DE MÃO DE OBRA**

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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	%	8,00	R\$ 932,66	R\$ 7.461,28
3	INS	CCT	INSALUBRIDADE(40% SOBRE R\$ 1.131,18) - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN 000065/2021.	%	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
						<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 21.941,52</b>

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

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
3	0001_2892	SINAPI INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO DE 7 CM - CONSIDERANDO 2 PARES DE LUVAS A CADA MÊS PARA CADA FUNCIONÁRIO. RESULTANTE: 2 PARES x 8 FUNCIONÁRIOS x 4 MESES / 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE 16 PARES.	PAR	16,00	R\$ 11,10	R\$ 177,60
4	00941 / ORSE	ORSE INSUMO	FARDAMENTO COMPOSTO POR CONJUNTO CALÇA E CAMISA CONSIDERANDO 2 CONJUNTOS A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 2 CONJUNTOS x 8 FUNCIONÁRIOS = TOTAL DE 216 CONJUNTOS / 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE = 4,00 CJ)	CJ	4,00	R\$ 78,86	R\$ 315,44
5	0001_2895	SINAPI INSUMO	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) NA COR AZUL ROYAL OU LARANJA - CONSIDERANDO 2 CONJUNTOS A CADA 4 MESES POR FUNCIONÁRIOS > RESULTANTE: 2 CONJUNTOS x 8 FUNCIONÁRIOS = TOTAL DE 216 CONJUNTOS / 4 MESES > CONSUMO MENSAL DE = 4,00 CJ)	UN	4,00	R\$ 12,34	R\$ 49,36
6	13612 / ORSE	ORSE INSUMO	MÁSCARA DE PROTEÇÃO DE TECIDO LAVÁVEL - CONSIDERANDO 4 UNIDADES A CADA MÊS POR FUNCIONÁRIOS> RESULTANTE: 4 UNIDADES x 8 FUNCIONÁRIOS = 32 UNIDADES x 4 MESES > TOTAL PARA OS 4 MESES = 128 E OU 128/4 MESES = 32 POR MÊS	UN	32,00	R\$ 4,00	R\$ 128,00
7	0003_6145	SINAPI INSUMO	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO - CONSIDERANDO 1 PAR DE BOTAS PARA 4 MESES POR FUNCIONÁRIO > RESULTANTE: 8 FUNCIONÁRIOS x 1 PAR DE BOTAS / 4 MESES = CONSUMO MENSAL DE 2,75 PARES DE BOTAS.	PAR	2,00	R\$ 35,53	R\$ 71,06
8	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: 8 FUNCIONÁRIOS x 1 UNIDADE = CONSUMO MENSAL DE 8 ÓCULOS.	UN	8,00	R\$ 4,81	R\$ 38,48

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

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

**Luana Andrade Dantas**  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

**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

9	0003_6146	SINAPI INSUMO	PROTECTOR OU BLOQUEADOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS - CONSIDERANDO QUE 1 EMBALAGEM COM 2 LITROS, E QUE 1,45 LITROS ATENDE A 8 FUNCIONÁRIOS MÊS > RESULTANTE: 1,45 LITROS POR MÊS.	UN	1,45	R\$ 209,78	R\$ 304,18
TOTAL MENSAL							R\$ 1.084,12

C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	5811	SINAPI COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 NO 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 E MOTORISTA - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO. AF_06/2014 - 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\$ 81,00	R\$ 10.368,00
2	SEM CÓDIGO	COTAÇÃO	CAMINHÃO EQUIPADO COM COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CAP. MINÍMA 12m³, INCLUSO MOTORISTA (2 CAMINHÕES, INCLUSO MOTORISTA)	UN	2,00	R\$ 11.700,00	R\$ 23.400,00
3	0000_2711	SINAPI INSUMO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO. AF_06/2014 - CONSIDERANDO TRATOR COM CARROÇÃO, INCLUSO OPERADOR (8 HORAS/DIA x 1 DIA/A CADA SEMANA = 32 HORAS/MÊS)	UN	32,00	R\$ 135,00	R\$ 4.320,00
TOTAL MENSAL							R\$ 38.088,00

D) RESUMO DOS CUSTOS (CUSTO DIRETO TOTAL)

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNITÁRIO	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\$ 1.084,12	R\$ 1.084,12
3			C) CUSTO DE EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1,00	R\$ 38.088,00	R\$ 38.088,00
TOTAL MENSAL						R\$ 61.113,64

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

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1			CUSTO DE MÃO DE OBRA MENSAL		R\$ 21.941,52
			BDI	20,70%	R\$ 4.541,89
2			CUSTO DE UNIFORMES / EPI's / EPC's		R\$ 1.084,12
			BDI	16,09%	R\$ 174,43
3			CUSTO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS		R\$ 38.088,00
			BDI	16,09%	R\$ 6.128,36
TOTAL MENSAL					R\$ 71.958,32

F) CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO

ITEM	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL
1			CUSTO GERAL MENSAL	R\$	R\$ 71.958,32
2			RESÍDUO COLETADO - MENSAL (4,3semanas.mês x 6,5dias.semanas = 27,95dias <=> resultante: 27t.dia x 28dias = 756 toneladas)	TON	756,00
TOTAL MENSAL POR TONELADA DE RESÍDUO COLETADO					R\$ 95,18

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

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

Parnamirim/RN, 31 de agosto de 2021

Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

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

TOMADA DE PREÇOS 006/2021

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**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\$ 2.368,10	R\$ 2.368,10
2	ENCARGOS SOCIAIS 82,45% (MENSALISTA) - CLÁUSULA SEPTAGÉSIMA SEGUNDA DA CONVENÇÃO COLETIVA RN	82,45%	R\$ 1.952,50	R\$ 1.609,84
3	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - CONVENÇÃO COLETIVA Nº RN000063/2021	1,00	R\$ 226,38	R\$ 226,38
TOTAL MENSAL				R\$ 4.204,32

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

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	A) CUSTO DE MÃO DE 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**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1	CUSTO DE MÃO DE DE OBRA MENSAL		R\$ 4.204,32
	BDI	20,70%	R\$ 870,29
TOTAL MENSAL			R\$ 5.074,61

Parnamirim/RN, 31 de agosto 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

Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

**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  
TOMADA DE PREÇOS 006/2021

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - ES**

<b>GRUPO A</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>
A1 – Previdência Social	%	20,00
A2 – SESC	%	1,50
A3 – SENAC	%	1,00
A4 – INCRA	%	0,20
A5 – Salário Educação	%	2,50
A6 – FGTS	%	8,00
A7 – Seguro Acidente Trabalho	%	3,00
A8 – SEBRAE	%	0,60
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>36,80</b>

<b>GRUPO B</b>		
B1 – Férias	%	12,60
B2 – Auxílio doença	%	3,38
B3 – Licença maternidade/paternidade	%	0,80
B4 – Faltas legais	%	0,74
B5 – Acidente de trabalho	%	0,36
B6 – Aviso prévio	%	1,42
B7 – 13º salário	%	9,30
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>28,60</b>

<b>GRUPO C</b>		
C1 – Aviso prévio indenizado	%	2,18
C2 – Indenização adicional	%	0,35
C3 – Indenização (FGTS nas rescisões sem justa causa)	%	4,00
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>6,53</b>

<b>GRUPO D</b>		
D1 – Incidências dos encargos do Grupo "A" sobre os do Grupo "B"	%	10,52
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>10,52</b>
<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>82,45</b>

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

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

Parnamirim/RN, 31 de agosto de 2021

**Luana Andrade Dantas**  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

**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  
TOMADA DE PREÇOS 006/2021

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>TIPO DE OBRA DO MPEENDIMENTO:</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:

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

Panamirim/RN, 31 de agosto de 2021

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

Engº Civil Mário César Régio Silva  
CREA Nº 2116378893 CPF: 072.364.894-94

Dantas.  
Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

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  
TOMADA DE PREÇOS 006/2021

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>TIPO DE OBRA DO MPEPREENDIMENTO:</b>	<b>DESONERAÇÃO:</b>
"Construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos..."	<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	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
<b>BDI SEM desoneração (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 COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,75</b>	<b>OK</b>			

<b>BDI adotado:</b>	<b>20,70</b>	<b>Sem Desoneração</b>
---------------------	--------------	------------------------

Fórmula BDI conforme Acórdão TCU N° 2622/2013 – TCU – Plenário:

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

Panamirim/RN, 31 de agosto de 2021

Eng° Civil Mário César Régio Silva  
CREA N° 2116378893 CPF: 072.364.094-84

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

Luana Andrade Dantas  
CRA/RN 02540  
CPF: 054.986.144-03

**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**

## TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PROCESSO Nº 23060003/2021

**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.

A empresa PG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.052.876/0001-51 situada na Avenida Maria Lacerda Montenegro, 210, Loja 05, Nova Parnamirim, Parnamirim/RN - CEP 59152-600, por intermédio do seu representante legal o sr. PAULO RICARDO MARQUES GUEDES, portador da carteira de identidade nº 001.990.589 ITEP-RN e CPF nº 084.053.854-52, **DECLARA** que nossa PROPOSTA DE PREÇOS, atende a todas as exigências do edital e que constam páginas numeradas de 01 à 15 totalizando 15 páginas todas devidamente enumeradas.

Parnamirim-RN, 31 de agosto de 2021.

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

15 de 15