

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 02080001/2022

DATA DE ABERTURA: 23/08/2022

HORA DE ABERTURA: 09:00HS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN", NA ZONA URBANA. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O REFERENTE EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUAS: ROBERTO CARLOS).

## PROPOSTA DE PREÇOS

### PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022



## CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 009/2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 - CENTRO - APODI - RN - CEP: 59.700-000.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN", NA ZONA URBANA. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O REFERENTE EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUAS: ROBERTO CARLOS).**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preço em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ **146.033,42 (Cento e Quarenta e Seis Mil e Trinta e Três Reais e Quarenta e Dois Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,70% (Vinte vírgulas setenta por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de
3. quaisquer naturezas devidas aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.
5. Esta proposta é válida por 60 (dias) dias a contar da data de sua apresentação.

GUSTAVO	GUSTAVO
SOARES MARTINS	SOARES MARTINS
TAVARES:0969058	TAVARES:096905
9423	89423



## CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 009/2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 - CENTRO – APODI – RN - CEP: 59.700-000.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN”, NA ZONA URBANA. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O REFERENTE EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUAS: ROBERTO CARLOS).**

6. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Apodi/RN fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preço e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

8. Declaro que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa solicitará o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado (Acórdão 1.811/201-Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposta. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Apodi/RN, 22 de agosto de 2022.

GUSTAVO	GUSTAVO
SOARES MARTINS	SOARES MARTINS
TAVARES:0969058	TAVARES:096905
9423	89423





## Orçamento Sintético

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
 LOCAL: APODI/RN  
 DATA: 23/08/2022

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Rio  
 Grande do Norte

B.D.I.  
 20,7%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.006,57</b>	<b>1,37 %</b>
1.1	COMP 001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1	1.662,45	2.006,57	2.006,57	1,37 %
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>8.676,76</b>	<b>5,94 %</b>
2.1	COMP 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	2	3.594,35	4.338,38	8.676,76	5,94 %
<b>3</b>		<b>TRDA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA</b>					<b>135.350,09</b>	<b>92,68 %</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>138,02</b>	<b>0,09 %</b>
3.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	206	0,56	0,67	138,02	0,09 %
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>4.017,35</b>	<b>2,75 %</b>
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,65	67,41	81,36	1.517,36	1,04 %
3.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1988	0,91	1,09	2.166,92	1,48 %
3.2.3	93382 SINAPI	REFORMAÇÃO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,66	28,57	34,48	333,07	0,23 %
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>130.607,38</b>	<b>89,44 %</b>
3.3.1	COMP 003 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	1988	46,34	55,93	111.188,84	76,14 %
3.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	399,4	39,21	47,32	18.899,60	12,94 %
3.3.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	384,4	1,12	1,35	518,94	0,36 %
<b>3.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>567,34</b>	<b>0,40 %</b>
3.4.1	COMP 004 Próprio	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTICORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UND	2	113,95	137,53	275,06	0,19 %
3.4.1	COMP 005 Próprio	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UND	2	129,37	156,14	312,28	0,21 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>121.010,31</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>25.023,11</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>146.033,42</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO É R\$ 146.033,42 Cento e Quarenta e Seis Mil e Trinta e Três Reais e Quarenta e Dois Centavos

GUSTAVO SOARES MARTINS  
 TAVARES:096905894  
 23

GUSTAVO SOARES MARTINS  
 TAVARES:09690589  
 423

SONALLY CLESCIA DE  
 LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA DE  
 LIMA:10062200461

## Planilha Orçamentária Analítica

**OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN**  
**LOCAL: APODI/RN**  
**DATA: 23/08/2022**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2022 - Rio**  
**Grande do Norte**

**B.D.I.**  
**20,7%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**

<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.006,57</b>
<b>1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP 001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000	1.662,45	1.662,45
o			TUBOS E PECAS				
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,43	122,58
o							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,04	204,48
o							
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	6,0000000	4,69	28,14
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	24,0000000	10,53	252,72
		REGIAO - BRUTA					
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	6,0000000	173,23	1.039,38
		*N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)					
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9000000	16,84	15,15
			MO sem LS =>	236,70	LS =>	0,00	236,70
			Valor do BDI =>	344,12			2.006,57
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>2.006,57</b>
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>8.676,76</b>
<b>2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	3.594,35	3.594,35
o			TUBOS E PECAS				
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0727273	16.312,61	1.186,37
o		COMPLEMENTARES					
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,7272727	3.310,98	2.407,98
o							
			MO sem LS =>	3.362,17	LS =>	0,00	3.362,17
			Valor do BDI =>	744,03			4.338,38
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>8.676,76</b>
<b>3</b>		<b>TRDA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA</b>					<b>135.350,09</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>138,02</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,56	0,56
o							
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,21	0,56
o							
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	0,49
			Valor do BDI =>	0,11			0,67
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>206,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>138,02</b>
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>4.017,35</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,41	67,41
o		A 1,30 M. AF_02/2021					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,04	67,41
o							
			MO sem LS =>	47,55	LS =>	0,00	47,55
			Valor do BDI =>	13,95			81,36
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,6500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>1.517,36</b>
<b>3.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,91	0,91
o		PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	176,81	0,17
o		POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017					
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0001000	186,76	0,01
o		HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		DIURNO. AF_06/2014					
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	240,40	0,24
o		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
		ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0030000	69,03	0,20
o		HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		AF_06/2014					
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0020000	50,07	0,10
o		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
		ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0020000	73,52	0,14
o		POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,04	0,05
o							
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	0,23
			Valor do BDI =>	0,18			1,09
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.988,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>2.166,92</b>

GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:096905894  
23

GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589  
423

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461



3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	28,57	28,57
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	33,10	9,06
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,39	6,70
Composição o Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,74	1,74
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,04	11,07
				MO sem LS =>	19,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,91	MO com LS =>	19,38
						Valor com BDI =>	34,48
				Quant. =>	9,6600000	Preço Total =>	333,07

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	COMP 003 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	46,34	46,34
Composição o	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,52	8,25
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	17,04	6,85
Composição o Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	132,62	0,41
Composição o Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	55,09	7,21
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	355,14	7,24
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	70,19	8,00
Insumo	INS 001 Próprio	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCARIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Material	MIL	0,0330000	254,08	8,38
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,59	MO com LS =>	15,32
						Valor com BDI =>	55,93
				Quant. =>	1,988,0000000	Preço Total =>	111,188,84

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,21	39,21
Composição o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	423,01	0,84
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,64	8,13
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,04	6,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,29	0,48
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	22,94	23,05
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,11	MO com LS =>	11,04
						Valor com BDI =>	47,32
				Quant. =>	399,4000000	Preço Total =>	18,899,60

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,12	1,12
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	21,70	0,80
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,04	0,27
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,55	0,05
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	MO com LS =>	0,77
						Valor com BDI =>	1,35
				Quant. =>	384,4000000	Preço Total =>	518,94

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1	COMP 004 Próprio	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTICORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	113,95	113,95
Insumo	3325 ORSE	Confeccão, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Serviços	Un	1,0000000	113,95	113,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,58	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	137,53
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	275,06

3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP 005 Próprio	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	129,37	129,37
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,04	34,08
Composição o	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,43	20,43
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,70	10,85
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	16,85	50,55

GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:096905894  
23

GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589  
423

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

**ARCO**  
EMPRESA DE ENGENHARIA E SERVIÇOS  
**ARCO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua: Avda. República, 100 - Andar 03 - Sala 03 - Centro - Aparelho 03 - 20000000  
 CEP: 16.015-000 - 72 - 16000 - 000  
 E-mail: arco.construcoes@outlook.com

Insumo	00007268 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000	20,92	6,90
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4000000	4,69	6,56
			MO sem LS =>			0,00	47,30
			Valor do BDI =>				156,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	312,28

Total sem BDI	121.010,31
Total do BDI	25.023,11
Total Geral	146.033,42

O PRESENTE ORÇAMENTO É R\$ 146.033,42 Cento e Quarenta e Seis Mil e Trinta e Três Reais e Quarenta e Dois Centavos

GUSTAVO SOARES  
 MARTINS  
 TAVARES:096905894  
 23

GUSTAVO SOARES  
 MARTINS  
 TAVARES:09690589  
 423

SONALLY CLESCIA  
 DE  
 LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA  
 DE  
 LIMA:10062200461



**Cronograma Físico e Financeiro**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICIPIO DE APODI/RN  
 LOCAL: APODI/RN  
 DATA: 23/08/2022

Bancos B.D.I. Encargos  
 SINAPI - 05/2022 - 20,7% Não Desonerado:  
 Rio Grande do Norte

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.006.57	100,00% 2.006.57	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 8.676.76	50,00% 4.338.38	50,00% 4.338.38
3	TRDA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	100,00% 135.350.09	50,00% 67.675.05	50,00% 67.675.05
Porcentagem			50,69%	49,31%
Custo			74.020,00	72.013,43
Porcentagem Acumulado			50,69%	100,0%
Custo Acumulado			74.019,99	146.033,42

GUSTAVO SOARES GUSTAVO SOARES  
 MARTINS MARTINS  
 TAVARES:096905894 TAVARES:09690589  
 23 423

SONALLY CLESCIA SONALLY CLESCIA  
 DE DE  
 LIMA:10062200461 LIMA:10062200461



**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN, NA ZONA URBANA. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O REFERENTE EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUAS: ROBERTO CARLOS).

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

**NÃO DESONERAÇÃO**

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%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,30%	-	7,30%	7,40%	8,96%
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%	-	2,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	20,19%	22,12%	25,21%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{1+AC + S + R + G}{(1-CP-ISS)} * (1+DF) * (1+L) - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para , é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

APODI/RN

Local

22/08/2022

Data



GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:096905894  
23

GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589  
423

SONALLY CLESCIA DE LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA DE LIMA:10062200461

<b>OBJETIVO</b>	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN, NA ZONA URBANA. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O REFERENTE EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUAS: ROBERTO CARLOS).	
<b>TOMADOR</b>	<b>MUNICÍPIO</b>
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	APODI/RN

<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA ( DESONERAÇÃO )</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,28%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>45,86%</b>	<b>16,70%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%	2,72%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>13,24%</b>	<b>10,12%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88%	6,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>17,33%</b>	<b>6,50%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>113,23%</b>	<b>70,12%</b>

APODI/RN

Local

22/08/2022

Data

GUSTAVO SOARES  
 MARTINS  
 TAVARES:096905894  
 23

GUSTAVO SOARES  
 MARTINS  
 TAVARES:09690589  
 423

SONALLY CLESCIA  
 DE  
 LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA  
 DE  
 LIMA:10062200461