

À  
Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
Praça Francisco Pinto, Nº 56 – Centro.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022

**LOCAL:** APODI/RN

**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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossa Senhoria e submetemos à apreciação, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe. Assim, nos responsabilizando por qualquer erro ou omissão que venha a ser identificado na sua preparação.

O preço global desta proposta é de: **R\$ 157.989,69 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)** com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto.

Em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, 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 ou 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, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão serem pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo e a critério da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação a **PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN**.

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN**, antes da execução dos mesmos.

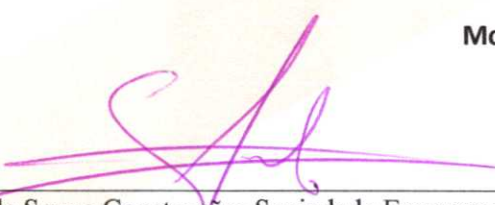
O prazo de execução total dos serviços é de 02 (DOIS) MESES, diante emissão da Ordem de Serviço (conforme cronograma físico – financeiro anexo).

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


Além da proposta de preço, seguem os documentos previstos neste certame, bem como os demais julgados necessários para a avaliação da proposta.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 23 de agosto de 2022.


  
\_\_\_\_\_  
H R de Souza Construções Sociedade Empresaria Ltda  
CNPJ: 08.250.245/0001-89  
Hemilky Rafael de Souza  
CPF: 050.978.734-75

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA : 23/08/2022	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:			ORSE	2022/05
	CLIENTE:			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
	TOMADA DE PREÇO:			Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				85,71%	44,08%
				78,87%	41,10%
				0,00%	0,00%
				REF.	
				07/2022	
				05/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.854,46
1.1	APODI-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	UNI	1,00	1.854,46	1.854,46
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						6.240,14
2.1	APODI-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	2,00	3.120,07	6.240,14
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA						122.799,92
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						103,00
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	206,00	0,50	103,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.595,44
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,65	65,39	1.219,52
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.988,00	1,06	2.107,28
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,66	27,81	268,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO						118.513,86
3.3.1	APODI-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	Composições	M2	1.988,00	50,10	99.598,80
3.3.2	94273	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	SINAPI	M	399,40	46,30	18.492,22
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	384,40	1,10	422,84
3.4	SINALIZAÇÃO						587,62
3.4.1	APODI-005	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 OU SIMILAR) 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	Composições	UNI	2,00	148,00	296,00
3.4.2	APODI-006	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVAMENTO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	Composições	UNI	2,00	145,81	291,62
VALOR BDI TOTAL:						27.095,17	
VALOR ORÇAMENTO:						130.894,52	
VALOR TOTAL:						157.989,69	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA : 23/08/2022			
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	BDI : 20,70%		
			ORSE	2022/05	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,71%	44,09%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	78,87%	41,10%	05/2022
LOCAL:	APODI/RN		0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN						
TOMADA DE PREÇO:	009/2022						

1.1. APODI-001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UNI)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	198,00	1.188,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	12,21	293,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,90000000	19,11	17,20
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	5,68	34,08
TOTAL Material:						1.532,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,63	123,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,53	198,36
TOTAL Serviço:						322,14
VALOR:						1.854,46


2.1. APODI-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,72727272	2.929,85	2.130,80
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07272727	13.602,49	989,27
TOTAL Serviço:						3.120,07
VALOR:						3.120,07

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,06	0,50
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						0,50

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,53	65,39
TOTAL Serviço:						65,39
VALOR:						65,39

3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2022/05	85,71%	44,09%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%	41,10%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	APODI/RN				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					
TOMADA DE PREÇO:	009/2022					

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	58,21	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	292,93	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	77,46	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	224,83	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	83,38	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	210,50	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,53	0,04
					TOTAL Serviço:	1,06
					VALOR:	1,06


### 3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	32,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,53
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,06
					TOTAL Serviço:
					27,81
					VALOR:
					27,81

### 3.3.1. APODI-003 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	80,23
INS-335527	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	290,40
					TOTAL Material:
					18,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	394,26
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,75
5685	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	SINAPI	CHI	0,13090000	60,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	APODI/RN	ORSE	2022/05	85,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%
	TOMADA DE PREÇO:	009/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,09%	07/2022
				41,10%	05/2022
				0,00%	

5684	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	SINAPI	CHP	0,00310000	154,94	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,53	6,65
					TOTAL Serviço:	31,37
					VALOR:	50,10

### 3.3.2. 94273 - 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,97	30,11
				TOTAL Material:		30,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	463,05	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,86	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,53	6,51
					TOTAL Serviço:	15,64
					VALOR:	46,30


### 3.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,62	0,06
				TOTAL Material:		0,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,31	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,53	0,26
					TOTAL Serviço:	1,04
					VALOR:	1,10

### 3.4.1. APODI-005 - 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 OU SIMILAR) 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA. (UNI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03325	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	ORSE	Un	1,00000000	148,00	148,00
					TOTAL Serviço:	148,00
					VALOR:	148,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	APODI/RN	ORSE	2022/05	85,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%
	TOMADA DE PREÇO:	009/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,09%	07/2022
				41,10%	05/2022
				0,00%	


#### 3.4.2. APODI-006 - CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVAMENTO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (UNI)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,44	61,32
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	5,68	7,95
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
TOTAL Material:					77,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,63	41,26
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,31	10,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL Serviço:					68,45

VALOR:	145,81
--------	--------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA : 23/08/2022																				
	DESCRÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)		BDI : 20,70%																				
	LOCAL:	APODI/RN		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>85,71%</td> <td>44,09%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,87%</td> <td>41,10%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	85,71%	44,09%	07/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%	41,10%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	ORSE	2022/05	85,71%	44,09%	07/2022																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%	41,10%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN																							
TOMADA DE PREÇO:	009/2022																							

APODI-001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UNI)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	198,00	1.188,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	12,21	293,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,90000000	19,11	17,20
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	5,68	34,08
TOTAL Material:						1.532,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,63	123,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,53	198,36
TOTAL Serviço:						322,14
VALOR:						1.854,46

APODI-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,72727272	2.929,85	2.130,80
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07272727	13.602,49	989,27
TOTAL Serviço:						3.120,07
VALOR:						3.120,07

APODI-003 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	80,23	9,15
INS-335527	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	290,40	9,58
TOTAL Material:						18,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	394,26	8,04
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,75	8,34
5685	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	SINAPI	CHI	0,13090000	60,04	7,86
5684	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	SINAPI	CHP	0,00310000	154,94	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,53	6,65
TOTAL Serviço:						31,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	APODI/RN	ORSE	2022/05	85,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%
	TOMADA DE PREÇO:	009/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,09%	07/2022
				41,10%	05/2022
				0,00%	

VALOR:	50,10
--------	-------

**APODI-005 - CONFEÇÃO, 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 OU SIMILAR) 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA. (UNI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103325 Confecção, 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	ORSE	Un	1,00000000	148,00	148,00
TOTAL Serviço:					148,00
VALOR:					148,00

**APODI-006 - CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVAMENTO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (UNI)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,44	61,32
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	5,68	7,95
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
TOTAL Material:					77,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,63	41,26
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,31	10,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL Serviço:					68,45
VALOR:					145,81




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/05	85,71%	44,09%	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%	41,10%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					
TOMADA DE PREÇO:	009/2022					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.854,46	100,00 %		100,00 %
			1.854,46		1.854,46
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.240,14	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.120,07	3.120,07	6.240,14
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	122.799,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			61.399,96	61.399,96	122.799,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.095,17	50,71 %	49,29 %	100,00 %
			13.738,90	13.356,27	27.095,17
		157.989,69	80.113,39	77.876,30	
			80.113,39	157.989,69	157.989,69

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	APODI/RN	ORSE	2022/05	85,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%
	TOMADA DE PREÇO:	009/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,70%

$$(1+AC+ S+G +R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/05	85,71%	44,09%	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%	41,10%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					
TOMADA DE PREÇO:	009/2022					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/05	85,71%	44,09%	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%	41,10%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					
TOMADA DE PREÇO:	009/2022					

Horista = 85,71%  
Mensalista = 44,09%

A + B + C + D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	APODI/RN	ORSE	2022/05	85,71%	44,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%	41,10%
TOMADA DE PREÇO:	009/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2022
					05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,89</b>	<b>18,03</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>11,50</b>	<b>8,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	3,03
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,48</b>	<b>3,36</b>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	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 EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO. (RUA: ROBERTO CARLOS)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	APODI/RN	ORSE	2022/05	85,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,87%
	TOMADA DE PREÇO:	009/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,09%	07/2022
				41,10%	05/2022
				0,00%	0,00%

Horista = 78,87%  
Mensalista = 41,10%

A + B + C + D