



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

TOTAL Material: 137,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,68	4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,53	3,71
TOTAL Serviço:					8,45
VALOR:					146,09
VALOR COM BDI:					176,33

### 3.4.2. (COMP-005) - CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTO-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR, 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA ( )

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103325 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
VALOR COM BDI:					178,64

### 3.4.3. COMP 006. - CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (UND)

Material	FORTE	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	22,55	67,65
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	6,28	8,79
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	28,79	9,50
TOTAL Material:					85,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,43	23,43
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,99	12,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,53	37,06
TOTAL Serviço:					72,49
VALOR:					158,43
VALOR COM BDI:					191,23

JOSE FRANCISCO  
DA  
SILVA:05046035405

Assinado de forma digital por JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLUTI Multiplica vS, ou=10462083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monica.monalisa@ag2.com.br, c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	23,55	9,47
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	63,09	8,26
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	169,14	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,53	7,45
					TOTAL Serviço:	35,12
					VALOR:	55,76
					VALOR COM BDI:	67,30

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,30	0,61
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	33,03	33,19
				TOTAL Material:		33,80

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	537,15	1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,53	7,30
					TOTAL Serviço:	17,69
					VALOR:	51,48
					VALOR COM BDI:	62,15


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	0,68	0,07
				TOTAL Material:		0,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,99	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,53	0,29
				TOTAL Serviço:		1,17
				VALOR:		1,24
				VALOR COM BDI:		1,50

3.4.1. (COMP-004) - PLACA "45CMX20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGADOUROS (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	137,64	137,64

<div><div>AG2</div><div>EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS</div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022		DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
				SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	07/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN							

### 3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	61,91	0,12
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	337,12	0,33
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	82,23	0,24
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	247,11	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	85,97	0,17
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	225,12	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,53	0,05
TOTAL Serviço:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR COM BDI:						1,39

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

Serviço		FONTE	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	27,83	7,06
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	36,34	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,53	12,04
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Serviço:						31,41
VALOR:						31,41
VALOR COM BDI:						37,91

### 3.3.1. (COMP-003) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	88,43	10,08
PPRP Nº 009/2021.	PPRP Nº 009/2021 - PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - PISO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	320,10	10,56
TOTAL Material:						20,64
Serviço		FONTE	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	461,76	9,42

JOSE FRANCISCO DA SILVA:050460354  
05


Assinado de forma digital por JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
Data: 2022.08.23 10:48:05  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.08.23 10:48:05

AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 36.858.254/0001-92  
RUA: Margarida de Freitas, 118, 1º andar, Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
CEP: 59.700-000- Apodi/RN - FONE: (84) 9 9415-9894 E-MAIL: empreendimentosag2@gmail.com

MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO

Página: 2

Assinado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
Data: 2022.08.23 10:48:05  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.08.23 10:48:05

 AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022		DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
				SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	07/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN							

### 1.1. COMP001 - PLACA DE OBRA EM CHAOA DE AÇO GALVANIZADO (UN)

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	417,10	2.502,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	14,04	336,96
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,90000000	21,21	19,09
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	6,28	37,68
TOTAL Material:						2.896,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	23,43	140,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	18,53	222,36
TOTAL Serviço:						362,94
VALOR:						3.259,27
VALOR COM BDI:						3.933,94

### 2.1. COMPOSIÇÃO-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,72727200	3.460,51	2.516,73
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07272727	16.379,23	1.191,22
TOTAL Serviço:						3.707,95
VALOR:						3.707,95
VALOR COM BDI:						4.475,50

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,86	0,59
TOTAL Serviço:						0,59
VALOR:						0,59
VALOR COM BDI:						0,71

### 3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,53	73,30
TOTAL Serviço:						73,30
VALOR:						73,30
VALOR COM BDI:						88,47

JOSE  
FRANCISCO DA  
SILVA:0504603  
5405

Assinado de forma digital por JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Múltipla vs. ou=10482083000156,  
ou=Princípio, ou=Certificado PF A1,  
c=JOSE FRANCISCO DA  
SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por MÔNICA  
MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA  
VALDEVINO, o=AG2  
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS,  
ou=CREA 2118489978,  
email=monikamonalisasv@hotmail.co  
m, c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>AG2</b> <small>EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022		DATA : 23/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		ORSE	2022/06
				SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					08/2022
					07/2022
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 20,70%**

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

JOSE  
FRANCISCO DA  
SILVA:0504603  
5405

Assinado de forma digital por  
JOSE FRANCISCO DA  
SILVA:05046035405  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=10482083000156,  
ou=Presencial, ou=Certificado  
PF A1, cn=JOSE FRANCISCO DA  
SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2022.002.20191

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por MÔNICA  
MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA  
VALDEVINO, o=AG2  
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS,  
ou=CREA 2118489978,  
email=monicamonalisa@hotmai.co  
m, c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022				
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.				
LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN				
		DATA : 23/08/2022	BDI : 20,70%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
		08/2022			
		07/2022			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</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>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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 PaternidadeE	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	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08</b>	<b>6,99</b>

**Horista = 114,27%**  
**Mensalista = 70,53%**

**A + B + C + D**

JOSE  
FRANCISCO DA  
SILVA:0504603  
5405

Assinado de forma digital por JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
DN: cn=JOSE, ou=AC, ou=AC, ou=AC  
SOLUTI Multipla v.5.  
ou=10482083000156, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, ou=JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por MÔNICA  
MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA  
VALDEVINO, ou=AG2 EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS, ou=COREA 2119489978,  
email=monica@monaliza.valdevino.com,  
c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.933,94	100,00 %			100,00 %
			3.933,94			3.933,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.426,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.475,05	4.475,05	4.476,40	13.426,50
3	RUA PROJETADA	560.177,99	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			168.053,40	196.062,30	196.062,29	560.177,99
		577.538,43	176.462,39	200.537,35	200.538,69	577.538,43
			176.462,39	376.999,74	577.538,43	577.538,43

JOSE  
FRANCISCO DA  
SILVA:05046035  
405

Assinado de forma digital por JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla vs,  
ou=10482083000156, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
MÔNICA MONALIZA SOUZA  
VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS,  
ou=CREA 2118489978,  
email=monicamonalisasv@hotmail  
.com, c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

 AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 010/2022 DATA: 30/08/2022   HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 08080001/2022		DATA : 23/08/2022		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de via no distrito Soledade na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
				SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	07/2022
				Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	Zona Rural do Município de Apodi/RN.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.933,94	0,68
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.426,50	2,32
3	RUA PROJETADA	560.177,99	96,99
VALOR BDI TOTAL:		99.049,50	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		478.488,93	
VALOR TOTAL:		577.538,43	

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Três centavos



JOSE  
FRANCISCO DA  
SILVA:05046035  
405

Assinado de forma digital por JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=10482083000156, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por MÔNICA  
MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA  
VALDEVINO, o=AG2 EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978,  
email=monica.monalsasv@hotmail.com,  
c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

	VALOR BDI TOTAL:	99.049,50
	VALOR ORÇAMENTO:	478.488,93
	VALOR TOTAL:	577.538,43
Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Três centavos		

JOSE  
FRANCISCO DA  
SILVA:0504603  
5405

Assinado de forma digital por JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=10482083000156, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por MÔNICA  
MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA  
VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978,  
email=monicamonalisasv@hotmail.com,  
c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

**AG2**  
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMP001	PLACA DE OBRA EM CHAÇA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	1,00	245,82	2.896,30	0,00	117,15	674,67	3.933,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	COMPOSIÇÃO-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	3.406,41	0,00	0,00	301,54	767,55	13.426,50
3	RUA PROJETADA										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	676,00	0,50	0,04	0,02	0,03	0,12	479,96
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	63,42	47,55	0,00	0,00	25,75	15,17	5.610,77
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.760,00	0,25	0,30	0,54	0,06	0,24	9.396,40
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	31,71	19,40	3,43	1,30	7,28	6,50	1.202,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO										
3.3.1	(COMP-003)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	Composições Próprias	M2	6.760,00	15,95	28,57	4,79	6,45	11,54	454.948,00
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.352,00	11,65	34,56	0,00	5,28	10,66	84.026,80
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.294,70	0,78	0,07	0,00	0,39	0,26	1.942,05
3.4	SINALIZAÇÃO										
3.4.1	(COMP-004)	PLACA "45CMX20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGADOUROS	Composições Próprias	UND	2,00	5,81	137,64	0,00	2,64	30,24	352,66
3.4.2	(COMP-005)	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTO-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR). 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias		6,00	0,00	0,00	0,00	148,00	30,64	1.071,84
3.4.3	COMP 006.	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	Composições Próprias	UND	6,00	49,08	85,93	0,00	23,42	32,80	1.147,38



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIL-RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08080001/2022  
LICITAÇÃO Nº. 010/2022 DATA: 30/08/2022 09h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA NO DISTRITO SOLEDADE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO.

Declaramos entendimento a todas especificações do objeto da Tomada de Preços nº 010/2022 e de conhecimento de todas as cláusulas e condições expressas na minuta do contrato. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação das propostas.

Utilizaremos a equipe técnico-administrativa que for necessária para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade do pessoal, desde que assim o exija a Fiscalização da Prefeitura Municipal de Apodi-RN, para cumprimento do Cronograma e das Etapas exigidas no Edital. Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Apodi-RN assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas mencionadas no Edital.

Apodi - RN, 30 de Agosto 2022

JOSE  
FRANCISCO DA  
SILVA:0504603  
5405

Assinado de forma digital por JOSE  
FRANCISCO DA SILVA:05046035405  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=10482083000156,  
ou=Preencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=JOSE FRANCISCO DA  
SILVA:05046035405  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

JOSÉ FRANCISCO DA SILVA  
ADMINISTRADOR  
CPF.: 050.460.354-05





À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIL-RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08080001/2022  
LICITAÇÃO Nº. 010/2022 DATA: 30/08/2022 09h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA NO DISTRITO SOLEDADE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO.

## CARTA PROPOSTA

*Prezados Senhores,*

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. Nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação. O nosso preço total, para contratação sob o regime de empreitada por preço global é de **R\$ 577.538,43 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**, que será pago pela Prefeitura Municipal de Apodi-RN, conforme estabelecido no Edital Tomada de Preço nº 010/2022.

O Cronograma Físico-Financeiro correspondente, as planilhas orçamentárias e demais documentos solicitados no edital e seus anexos, que submetemos à apreciação e aprovação desta Comissão Permanente de Licitação – CPL, estão anexos a esta carta proposta.

Declaramos, ainda, que na composição do preço de empreitada pelo valor global acima apresentado, levamos em consideração as despesas com mão-de-obra, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista e Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, especificações e demais elementos constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Apodi-RN.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos a contar da data de sua apresentação.

O prazo máximo para execução dos serviços é de 03 mês (90 DIAS) (contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS), conforme contrato fornecido pelo Município.





AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ. 36.858.254/0001-92  
Rua Margarida de Freitas, 118, 1º Andar  
Nossa Senhora da Conceição CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



# PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIL-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08080001/2022

LICITAÇÃO Nº. 010/2022 DATA: 30/08/2022 09h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA NO DISTRITO SOLEDADE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O EDITAL E O PRESENTE PROJETO BÁSICO.

## INDICE

CARTA PROPOSTA.....	02 Pag.
PLANILHA ORÇAMENTARIA.....	02 Pag.
RESUMO ORÇAMENTO.....	01 Pag.
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....	01 Pag.
ENCARGOS SOCIAIS.....	01 Pag.
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI.....	01 Pag.
RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.....	04 Pag.