



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ. 36.858.254/0001-92

Rua Governador Dix Sept Rosado, 260

Bairro: Nossa Senhora da Conceição

CEP 59.700-000 Apodi-RN

(84) 9.9415-9894

empreendimentosag2@gmail.com



PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 | HORA: 9h00min

PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

INDICE

CARTA PROPOSTA.....	02 Pag.
PLANILHA ORÇAMENTARIA.....	01 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.....	08 Pag.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 | HORA: 9h00min
PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no 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\$ 452.060,14 (Quatrocentos e cinquenta e dois mil sessenta reais e quatorze centavos)**, que será pago pela Prefeitura Municipal de Apodi-RN, conforme estabelecido no Edital Tomada de Preço nº 003/2022.

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 05 mês (Cinco meses) (contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS) e liberação da caixa, conforme contrato fornecido pelo Município.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 | HORA: 9h00min

PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022


OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.

Declaramos entendimento a todas especificações do objeto da Tomada de Preços nº 003/2022 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, 10 de maio 2022



JERFFESON MOREIRA GAMA
ADMINISTRADOR
CPF.: 052.659.074-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 AG2 <small>EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022		DATA : 17/04/2022 BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA - APODI/RN)					452.060,14
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.982,78
1.1.1	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.982,78	1.982,78
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					28.915,60
1.2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	127,19	10.175,20
1.2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	920,00	20,37	18.740,40
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					13.004,05
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	71,90	73,05	5.252,30
1.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	5.851,83	0,88	5.149,61
1.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	35,95	30,90	1.110,86
1.3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	13,27	112,38	1.491,28
1.4		PAVIMENTAÇÃO					231.182,65
1.4.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	701,42	0,63	441,89
1.4.2	COMP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	PRÓPRIA	M2	4.277,73	53,94	230.740,76
1.5		CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPTILHADA E/OU PASSEIO					174.186,46
1.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	212,64	26,05	5.539,27
1.5.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	157,71	29,06	4.583,05
1.5.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	138,56	15,45	2.140,75
1.5.4	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	916,75	75,41	69.132,12
1.5.5	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	1.597,79	44,98	71.868,59
1.5.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	385,79	3,96	1.527,73
1.5.7	COMP 006	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PRÓPRIA	M2	54,93	113,23	6.219,72
1.5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	230,78	57,09	13.175,23
1.6		SINALIZAÇÃO					2.788,60
1.6.1	COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGADOUROS	PRÓPRIA	UND	8,00	79,81	638,48
1.6.2	COMP 004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	PRÓPRIA	UND	7,00	178,64	1.250,48
1.6.3	COMP 005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	128,52	899,64
VALOR BDI TOTAL:							77.509,05
VALOR ORÇAMENTO:							374.551,09
VALOR TOTAL:							452.060,14
Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Sessenta reais e Quatorze centavos							

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC Soluti Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
c=BR, o=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

Assinado de forma digital por
MÔNICA MONALIZA SOUZA
VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA
SOUZA VALDEVINO, o=AG2
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS, ou=CREA
2118489978,
email=monicamonalisasv@hot
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 AG2 <small>EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022	DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23% 70,12% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA - APODI/RN)	452.060,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.982,78
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.915,60
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	13.004,05
1.4	PAVIMENTAÇÃO	231.182,65
1.5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPRTILHADA E/OU PASSEIO	174.186,46
1.6	SINALIZAÇÃO	2.788,60

VALOR BDI TOTAL: 77.509,05

VALOR ORÇAMENTO: 374.551,09

VALOR TOTAL: 452.060,14

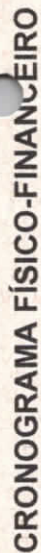
Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Sessenta reais e Quatorze centavos


**JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424**

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

**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=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095



 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRATIVO: 240300001/2022				
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.				
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN				
		DATA :	17/04/2022	BDI :	20,70%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA - APODI/RN)	452.060,14	15,75 % 72.779,66	20,95 % 94.157,56	20,22 % 91.914,89	18,38 % 81.867,89	24,70 % 111.340,14	100,00 % 452.060,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.982,78	100,00 % 1.982,78					100,00 % 1.982,78
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.915,60	16,10 % 4.655,41	20,83 % 6.023,12	20,24 % 5.852,52	18,21 % 5.265,53	24,62 % 7.119,02	100,00 % 28.915,60
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	13.004,05	11,80 % 1.534,48	17,57 % 2.284,81	14,88 % 1.935,00	31,93 % 4.152,19	23,82 % 3.097,57	100,00 % 13.004,05
1.4	PAVIMENTAÇÃO	231.182,65	18,45 % 42.653,20	20,30 % 46.930,08	36,39 % 84.127,37		24,86 % 57.472,00	100,00 % 231.182,65
1.5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPRTILHADA E/OU PASSEIO	174.186,46	12,16 % 21.181,07	21,90 % 38.146,83		41,15 % 71.677,73	24,79 % 43.180,83	100,00 % 174.186,46
1.6	SINALIZAÇÃO	2.788,60	27,71 % 772,72	27,71 % 772,72		27,70 % 772,44	16,88 % 470,72	100,00 % 2.788,60
		452.060,14	72.779,66 72.779,66	94.157,56 166.937,22	91.914,89 258.852,11	81.867,89 340.720,00	111.340,14 452.060,14	452.060,14

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipia v5,
ou=104820830000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
ou=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

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
2118489578,
email=monicamonaliza@vix.br
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 19/04/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022	DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,86	16,70

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	13,24	10,12

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	17,33	6,50

Horista = 113,23%
Mensalista = 70,12%

A + B + C + D

JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla vS,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

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=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 19/04/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022			DATA : 17/04/2022
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.			BDI : 20,70%
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTARIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO DESTE TIPO DE OBRA CORRESPONDE A 40%, COM A RESPECTIVA ALIQUOTA DE 5%.

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

BDI = 20,70%


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

JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

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=monicamonalisasv@hot
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

 AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022		DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.		FONTE SINAPI	VERSÃO 2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 113,23% 0,00%	MES 70,12% 0,00%	REF. 02/2021
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN							

1.1.1. COMP01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00000000	180,00	1.080,00
00004491	PONTELE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	9,70	232,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	12,67	0,76
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	3,40	20,40
TOTAL MATERIAL:						1.333,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,09	108,54
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06000000	277,11	16,63
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	15,30	183,60
TOTAL SERVICO:						308,77
VALOR:						1.642,73
VALOR COM BDI:						1.982,78

1.2.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	103,13	103,13
TOTAL MAO DE OBRA:						103,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL SERVICO:						1,08
VALOR:						105,38
VALOR COM BDI:						127,19

1.2.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022	DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	29,72	8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,30	9,94
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,36	1,36
				TOTAL SERVICO:		25,60
				VALOR:		25,60
				VALOR COM BDI:		30,90

1.3.4. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	54,00	67,50
				TOTAL MATERIAL:		67,50

SERVICO		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	0,00300000	43,01	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	0,00600000	185,32	1,11
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	24,27	6,16
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	29,72	8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,30	10,08
					TOTAL SERVICO:	25,61
					VALOR:	93,11
					VALOR COM BDI:	112,38

1.4.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,40
TOTAL SERVICOS:					0,52
VALOR:					0,52
VALOR COM BDI:					0,63

1.4.2. COMP 002 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARELELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
AF 05/2020 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT - 01	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	PRÓPRIA	MIL	0,03300000	270,00	8,91
				TOTAL GERAL:		8,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	72,00	8,21

AG2

EMPRESSEMENTS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022	DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

TOTAL MATERIAL:	8,21
-----------------	------

SERVICO	FONTES	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	385,41	7,86
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,19	7,31
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	45,37	5,94
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	101,51	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,30	6,15
TOTAL SERVICOS:					27,57

VALOR:	44,69
VALOR COM BDI:	53,94

1.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	274,21	15,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,28	4,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,30	1,13
TOTAL SERVICOS:					21,58

VALOR:	21,58
VALOR COM BDI:	26,05

1.5.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,18	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	464,72	14,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,28	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	15,30	2,27
TOTAL SERVICOS:					22,11

VALOR:	24,08
VALOR COM BDI:	29,06

1.5.3. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,54	1,96



AG2

EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022	DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN				

TOTAL MATERIAL:	1,96
-----------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,06	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,30	3,82

TOTAL SERVICOS:	10,84
-----------------	-------

VALOR:	12,80
--------	-------

VALOR COM BDI:	15,45
----------------	-------

1.5.4. 92401 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	72,00	4,08
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	44,35	44,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01090000	76,11	0,82

TOTAL MATERIAL:	49,83
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	18,19	6,61
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16850000	0,76	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	16,66	0,22
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17510000	0,54	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	7,43	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	15,30	5,56

TOTAL SERVICOS:	12,65
-----------------	-------

VALOR:	62,48
--------	-------


VALOR COM BDI:	75,41
----------------	-------

1.5.5. 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	72,00	0,50
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	22,56	22,67

TOTAL MATERIAL:	23,17
-----------------	-------

SERVICO		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	444,81	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,28	7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,30	6,02

 EMPRESSEMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022		DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN							

TOTAL SERVIÇO:	14,10
VALOR:	37,27
VALOR COM BDI:	44,98

1.5.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,59	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,06	3,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,30	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,11

VALOR:	3,28
VALOR COM BDI:	3,96

1.5.7. COMP 006 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO CO ARGAMASSA INSDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000000	0,88	3,52
00038135 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	1,05000000	58,41	61,33
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	2,80	1,46
TOTAL MATERIAL:					66,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,28	9,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,30	18,36
TOTAL SERVIÇO:					27,50

VALOR:	93,81
VALOR COM BDI:	113,23

1.5.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	72,00	4,08
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	27,07	28,38
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	76,11	0,49
TOTAL MATERIAL:					32,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,19	7,23
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,76	0,11


AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022		DATA : 17/04/2022	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23% 70,12% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,66	0,80
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,43	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,30	6,08
TOTAL SERVICOS:						14,35
VALOR:						47,30
VALOR COM BDI:						57,09

1.1. COMP 003 - PLACA "45CM X 20CM" 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	59,40	59,40	
TOTAL MATERIAL:					59,40	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,28	3,66	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,30	3,06	
TOTAL SERVICOS:					6,72	
VALOR:					66,12	
VALOR COM BDI:					79,81	

1.6.2. COMP 004 - CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (UND)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT-02 CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	148,00	148,00	
TOTAL GERAL:					148,00	
VALOR:					148,00	
VALOR COM BDI:					178,64	

1.6.3. COMP 005 - CONFECÇÃO 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	12,23	36,69	
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	3,40	4,76	
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,11	6,31	
TOTAL MATERIAL:					47,76	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,06	10,03	

 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 DATA: 10/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 24030001/2022		DATA : 17/04/2022		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de pavimentação de diversas ruas no município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN							

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,30	30,60
TOTAL SERVICO:						58,72
VALOR:						106,48
VALOR COM BDI:						128,52

**JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424**

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

**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=monicamonalisasv@hot
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095