



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02080001/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022 - SESSÃO PÚBLICA: 09h00min

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)

Ao
Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Apodi/RN

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\$ 126.844,86 (CENTO E VINTE E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, que será pago pela Prefeitura Municipal de Apodi-RN, conforme estabelecido no Edital Tomada de Preço nº 09/2022.

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 60 (SESSENTA) dias corridos a contar da data de sua apresentação.



O prazo máximo para execução dos serviços é de 90 dias (3 meses) (contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS), conforme contrato fornecido pelo Município.

Declaramos entendimento a todas especificações do objeto da Tomada de Preços nº 09/2022 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 Se Apodi-RN assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas mencionadas no Edital.

Apodi - RN, 23 de Agosto 2022

FRANCISCO MOÉSIO DA SILVA FERNANDES
CPF n. 033.420.654-51 - RG SSP/RN n 1.762.530
Sócio Administrador

Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 211502604-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MF CONSTRUÇÕES	OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRATIVO: 02080001/2022				DATA :	18/09/2022	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:	Rua: Roberto Carlos				ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.659,09
1.1	(COMP-001)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	1,00	1.374,56	284,53	1.659,09
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							8.844,24
2.1	(COM-002)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	3.663,73	758,39	8.844,24
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA							116.341,53
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							135,96
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	206,00	0,55	0,11	135,96
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.865,88
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,65	69,58	14,40	1.566,23
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.988,00	0,82	0,17	1.968,12
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,66	28,43	5,89	331,53
3.3	PAVIMENTAÇÃO							111.806,37
3.3.1	(COMP-003)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	Composições Próprias	M2	1.988,00	40,15	8,31	96.338,48
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	30,98	6,41	14.933,57
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	384,40	1,15	0,24	534,32
3.4	SINALIZAÇÃO							533,32
3.4.1	(COMP-004)	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (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 Próprias	UND	2,00	103,60	21,45	250,10
3.4.2	COMP 005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	117,32	24,29	263,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<p>VALOR BDI TOTAL: 21.751,57</p> <p>VALOR ORÇAMENTO: 105.093,29</p> <p>VALOR TOTAL: 126.844,86</p>									

Cento e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 2145026047



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022	DATA : 18/08/2022	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:	Rua: Roberto Carlos	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2022
					04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.659,09	1,31
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.844,24	6,97
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	116.341,53	91,72
VALOR BDI TOTAL:		21.751,57	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		105.093,29	
VALOR TOTAL:		126.844,86	

Cento e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 211502604-7

d



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022	DATA : 18/08/2022		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:	Rua: Roberto Carlos	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2022
					04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.659,09	100,00 %			100,00 %
			1.659,09			1.659,09
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.844,24	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.422,12	4.422,12		8.844,24
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	116.341,53	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			58.170,77	58.170,76		116.341,53
			64.251,98	62.592,88	0,00	126.844,86
			64.251,98	126.844,86	126.844,86	

Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 211502604-7

d



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022	DATA : 18/08/2022		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	111,51%	69,89%	07/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Rua: Roberto Carlos					
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	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
	TOTAL	47,89	18,03

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	11,50	8,71

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,08	6,99

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

A + B + C + D

Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 211502604-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022	DATA : 18/08/2022	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
LOCAL:	Rua: Roberto Carlos	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				04/2022	

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 20,70%

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

Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 211502604-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022	DATA: 18/08/2022	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)	ORSE 2022/05 111,51% 69,89% 07/2022	SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 114,27% 70,53% 04/2022
LOCAL:	Rua: Roberto Carlos	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		

1.1. (COMP-001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	135,00	810,00
00004491 PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	8,21	197,04
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,66000000	13,12	8,66
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	3,65	21,90
TOTAL Material:					1.037,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,98	125,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	17,59	211,08
TOTAL Serviço:					336,96
VALOR:					1.374,56

2.1. (COM-002) - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,72727200	3.399,70	2.472,51
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07272727	16.379,23	1.191,22
TOTAL Serviço:					3.663,73
VALOR:					3.663,73

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	11,12	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					0,55

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	17,59	69,58
TOTAL Serviço:					69,58
VALOR:					69,58


Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 211502004-7

3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FORTE	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	48,12	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022	DATA : 18/08/2022	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)	ORSE 2022/05 111,51% 69,89% 07/2022	SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 114,27% 70,53% 04/2022
LOCAL:	Rua: Roberto Carlos	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		

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	200,41	0,20
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	66,08	0,19
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	164,09	0,01
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	69,64	0,13
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	156,66	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,59	0,05
					TOTAL Serviço:	0,82
					VALOR:	0,82


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	26,65	6,76
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	31,97	8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,59	11,43
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,49	1,49
					TOTAL Serviço:	28,43
					VALOR:	28,43

3.3.1. (COMP-003) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, 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	51,00	5,81
PPRP Nº 009/2021.	PPRP Nº 009/2021 - PARALELEPIEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - PISO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	198,00	6,53
				TOTAL Material:		12,34

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	263,15	5,37
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,12	8,09
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	52,87	6,92
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	117,20	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,59	7,07
				TOTAL Serviço:		27,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022		DATA : 18/08/2022		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	REF.
				ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
				Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Rua: Roberto Carlos							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN							

VALOR:	40,15
--------	-------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,00	0,35
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	15,00	15,07
TOTAL Material:					15,42

Serviço	FORTE	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	334,63	0,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,24	7,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,59	6,93
TOTAL Serviço:					15,56

VALOR:	30,98
--------	-------

3.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,42	0,04
TOTAL Material:					0,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	22,55	0,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,59	0,28
TOTAL Serviço:					1,11

VALOR:	1,15
--------	------

3.4.1. (COMP-004). - CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (UND)

Serviço	FORTE	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	103,60	103,60
TOTAL Serviço:					103,60

VALOR:	103,60
--------	--------

3.4.2. COMP 005 - 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	13,13	39,39
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	3,65	5,11
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,30	5,38
TOTAL Material:					49,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022 DATA: 23/08/2022 HORA: 09h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 02080001/2022	DATA : 18/08/2022	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)	ORSE 2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
LOCAL:	Rua: Roberto Carlos	SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,98	20,98
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,55	11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,59	35,18
TOTAL Serviço:					67,44
VALOR:					117,32

Mozart Ferreira de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA: 211502604-7