

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO nº 002/2022-PMA / TOMADA DE PREÇOS
- PROCESSO: 18030001/2022
- DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 12/04/2022 – 09 h:00min
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A **CONSTRUTORA GOIS SOUZA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 44.904.569/0001-20 sob por intermédio do seu representante legal o (a) Sr.(a) **DARCIONE DANIEL DA SILVA**, portador (a) da carteira de identidade n.º 2.437.262 e CPF n.º 067.842.844-10, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Darcione Daniel da Silva
CPF: 067.842.844-10
CREA/RN Nº 2118193386
Engenheiro Civil

Apodi/RN, 12 de ABRIL de 2022



DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, em atendimento as normas da solicitação e a legislação pertinente, que os preços mantidos nesta proposta escrita, estão inclusos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros de quaisquer naturezas que se fizerem indispensáveis à perfeita aquisição do objeto da licitação.

DESTINATÁRIO - VALOR - DATA DE ABERTURA

- a) PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN
- b) Licitação modalidade: Tomada de preço 002/2022, PROCESSO 18030001/2022
- c) A Proposta está orçada no valor total de **R\$ 339.747,55** (TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL REAIS, SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS, E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).
- d) Data de Abertura: 12/04/2022
- e) O pagamento poderá ser feito de conformidade com que estabelecer o contrato ou pela conta:
 - FELIPE GOIS DE SOUZA-LTDA
 - Conta Corrente: 40.431-4
 - Agencia: 892-3 – Banco do Brasil

CARGO RESPONSÁVEL

- DARCIONE DANIEL DA SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
- CPF: 067.842.844-10

VALIDADE DA PROPOSTA

Em atendimento aos preceitos deste edital, fica estabelecido o prazo de 60 (sessenta) dias, para esta proposta, contados a partir da data de apresentação da mesma.

Apodi/RN, 12 de ABRIL de 2022

Darcione Daniel da Silva
CPF: 067.842.844-10
CREA-RN N° 2118193386
Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


CONSTRUTORA GOIS SOUZA										PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:					Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022										DATA :		12/04/2022		BDI :		20,70%			
DESCRIÇÃO:					Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022										FONTE		VERSÃO		HORA		MÊS		DATA REF.	
LOCAL: APODI - RN					Darcione Daniel da Silva CPF: 067.842.844-10										CAERN		2021/05 SEM DESONERAÇÃO		-		-		10/2021	
															SBC		2022/02 - Natal		113,23%		-		02/2022	
															SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,57%		-		03/2017	
															SICRO NOVO		2021/10		-		02/2022			
															SINAPI		2021/01 SEM DESONERAÇÃO		113,23%		70,12%		02/2021	
																	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP01-09022879TP-APODI002/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COMP01-09022879TP-	PRÓPRIA	UND	1,00	1.489,13	1.797,38	1.489,13	1.797,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	90,00	108,63	5.760,00	6.952,32
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	736,00	12,00	14,48	8.832,00	10.657,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	96,32	60,52	73,05	5.829,29	7.036,18
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	6.274,56	0,74	0,89	4.643,17	5.584,36
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	48,42	25,81	31,15	1.249,72	1.508,28
3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	35,12	44,57	53,80	1.565,30	1.889,46
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	490,00	0,52	0,63	254,80	308,70
4.2	COMP-28792107-COMP01-09022879TP-APODI002/2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) AF. 05/2020 COMP01-09022879TP-APODI002/2022	PRÓPRIA	M2	4.421,66	32,27	38,95	142.686,97	172.223,66
5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO								
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	265,80	19,80	23,90	5.262,84	6.352,62
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	28,35	22,94	27,69	650,35	785,01
5.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	28,35	13,01	15,70	368,83	445,10
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	255,15	41,28	49,82	10.532,59	12.711,57
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	2.129,20	26,99	32,58	57.467,11	69.369,34
5.6	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	425,40	3,30	3,98	1.403,82	1.693,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022					DATA :	12/04/2022	BDI :	20,70%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022					FONTE	VERBA	HORA	DATA REF.
	LOCAL:	APODI-RN					CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	10/2021
							SBC	2022/02 - Natal	113,23%	02/2022
							SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	03/2017
							SICRO NOVO	2021/10	-	02/2022
							SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	COMP-87331334-TP-002/2022 APODI-RN	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-APODI-RN TP002/2022	PRÓPRIA	M2	149,72	64,54	77,90	9.662,93	11.663,19
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	578,71	38,89	46,94	22.506,03	27.164,65
6	SINALIZAÇÃO							1.330,04	1.605,36
6.1	COMP-92147475APODI-RN TP002/2022	PLACA "45CMX20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO- APODI-RN TP002/2022	PRÓPRIA	UND	4,00	72,72	87,77	290,88	351,08
6.2	COMP-33520102APODI-RN TP002/2022	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18 (60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO ADESIVA. APODI-RN TP002/2022	PRÓPRIA	UND	4,00	148,00	178,64	592,00	714,56
6.3	COMP-92535534 APODI-RN TP002/2022	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO- APODI-RN TP002/2022	PRÓPRIA	UND	4,00	111,79	134,93	447,16	539,72
						VALOR BDI TOTAL:		58.252,63	
						VALOR ORÇAMENTO:		281.494,92	
						VALOR TOTAL:		339.747,55	


Dacione Daniel da Silva
CPF: 067.842.844-10
CREA-RN Nº 2118193386
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2021/10	-	-
LOCAL:	APODI - RN	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. COMP01-09022879TP-APODI002/2022 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COMP01-09022879TP-APODI002/2022 (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00000000	150,00	900,00
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	10,78	258,72
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	14,08	0,84
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	3,78	22,68
TOTAL MATERIAL:					1.182,24

SERVIÇO	FORTE	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	245,75	14,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	15,30	183,60
TOTAL SERVIÇO:					306,89
VALOR:					1.489,13

2.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85443157	0,55	0,46
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85443157	0,55	0,46
00043462 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85443157	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85443157	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,85443157	103,13	88,11
TOTAL MAO DE OBRA:					88,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,85443157	1,08	0,92
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR:					90,00

2.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71267772	0,94	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71267772	0,55	0,39
00043463 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71267772	0,08	0,05
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71267772	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
LOCAL:	APODI -RN					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,71267772	15,03	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,71267772	0,22	0,15
TOTAL SERVICO:						0,15
VALOR:						12,00

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,30	60,52
TOTAL SERVICO:						60,52
VALOR:						60,52

3.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		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	43,01	0,08
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	197,86	0,19
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	61,19	0,18
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	158,02	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	58,93	0,11
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	138,07	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,30	0,04
TOTAL SERVICO:						0,74
VALOR:						0,74

3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		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	24,27	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	30,22	8,28
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	1,43	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI -RN					

TOTAL SERVIÇO: 25,81

VALOR: 25,81

3.4. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	15,00	18,75
TOTAL MATERIAL:					18,75

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	0,00300000	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	197,86	1,18
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	30,22	8,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,30	10,08
TOTAL SERVIÇO:					25,82
VALOR:					44,57

4.1. 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	10,45	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					0,52

4.2. COMP-28792107- COMP01-09022879TP-APODI002/2022 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) AF. 05/2020 COMP01-09022879TP-APODI002/2022 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	10,00	1,14
INS-233383- PEDRAS/A PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXECETO TRANSPORTE (FRETE)-TP APODI-RN	PRÓPRIA	MIL	0,03300000	130,00	4,29
TOTAL MATERIAL:					5,43
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	348,60	7,11
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI -RN					

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	105,23	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,30	6,15
					TOTAL SERVIÇO:	26,84
					VALOR:	32,27

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	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	242,67	13,71
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 SERVIÇO:	19,80
					VALOR:	19,80

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,31	2,18
				TOTAL MATERIAL:		2,18
SERVICO		FONTE	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	421,01	13,05
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 SERVIÇO:		20,76
				VALOR:		22,94

5.3. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,82	2,17
				TOTAL MATERIAL:		2,17
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 SERVIÇO:		10,84
				VALOR:		13,01

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	15,00	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI -RN					

00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6	SINAPI	M2	1,01310000	26,50	26,84
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01090000	84,57	0,92
					TOTAL MATERIAL:	28,61

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	18,33	0,24
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	8,12	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	15,30	5,56
					TOTAL SERVICOS:	12,67
					VALOR:	41,28

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	15,00	0,10
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	12,80	12,86
				TOTAL MATERIAL:		12,96

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	407,96	0,81
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
					TOTAL SERVICOS:	14,03
					VALOR:	26,99

5.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,65	0,19
				TOTAL MATERIAL:		0,19

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:		3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI -RN					

VALOR: 3,30

5.7. COMP-87331334- TP-002/2022 APODI-RN - 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- APODI-RN TP002/2022 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000000	0,98	3,92
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	1,05000000	30,00	31,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	3,11	1,62
				TOTAL MATERIAL:		37,04

SERVICO		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 SERVICO:						27,50
VALOR:						64,54

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	15,00	0,85
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	22,00	23,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	84,57	0,54
				TOTAL MATERIAL:		24,46

SERVICO		FONTE	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
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	18,33	0,88
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	8,12	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,30	6,08
					TOTAL SERVICO:	14,43
					VALOR:	38,89

6.1. COMP-92147475APODI-RN TP002/2022 - PLACA "45CMX20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO- APODI-RN TP002/2022 (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	66,00	66,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	APODI -RN					

TOTAL MATERIAL: 66,00

SERVICO	FONTE	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: 72,72

6.2. COMP-33520102APODI-RN TP002/2022 - CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO ADESIVA. APODI-RN TP002/2022 (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-611480-APODI RN CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO ADESIVA. APODI-RN TP002/2022	PRÓPRIA	UND	1,00000000	148,00	148,00

TOTAL MATERIAL: 148,00

VALOR: 148,00

6.3. COMP-92535534 APODI-RN TP002/2022 - CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO- APODI-RN TP002/2022 (UND)

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	13,59	40,77
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	3,78	5,29
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,23	7,01

TOTAL MATERIAL: 53,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO 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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,30	30,60

TOTAL SERVICOS: 58,72

VALOR: 111,79

Darcione Daniel da Silva
CPF: 067.142.844-10
CREA-RN Nº 2118193386
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022					
	LOCAL:	APODI -RN					
		DATA :	12/04/2022	VERSÃO	BDI :	20,70%	
		FONTE	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	HORA	-	DATA REF:-
			SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	10/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	02/2022
			SICRO NOVO	2021/10	-	-	03/2017
			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	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.797,38	100,00 % 1.797,38				100,00 % 1.797,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.609,60	25,75 % 4.534,47	21,87 % 3.851,22	24,43 % 4.302,02	27,95 % 4.921,89	100,00 % 17.609,60
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.018,28	16,69 % 2.673,45	22,86 % 3.661,77	28,77 % 4.608,46	31,68 % 5.074,60	100,00 % 16.018,28
4	PAVIMENTAÇÃO	172.532,36	28,43 % 49.050,95	22,80 % 39.337,37	22,46 % 38.750,76	26,31 % 45.393,28	100,00 % 172.532,36
5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO	130.184,57	22,19 % 28.887,97	20,96 % 27.286,68	27,12 % 35.306,06	29,73 % 38.703,86	100,00 % 130.184,57
6	SINALIZAÇÃO	1.605,36	30,47 % 489,15			69,53 % 1.116,21	100,00 % 1.605,36
		339.747,55	87.433,37 87.433,37	74.137,04 161.570,41	82.967,30 244.537,71	95.209,84 339.747,55	339.747,55

Darcione Daniel da Silva
CPF: 067.892.844-10
CREA-RN: 2118193386
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,70%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 PROCESSO Nº 18030001/2022	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	70,12%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	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	0,88	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

Darlene Daniel da Silva
CPF: 087.942.844-10
CREA: RN-2118193386
Engenheiro Civil

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO nº 002/2022-PMA / TOMADA DE PREÇOS
- PROCESSO: 18030001/2022
- DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 12/04/2022 – 09 h:00min
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

Darcione Daniel da Silva
 CPF: 067.842.844-10
 CREA-RN N° 2118193386
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO BDI

BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%

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

Darcione Daniel da Silva
 CPF: 067.842.844-10
 CREA-RN N° 2118193386
 Engenheiro Civil

Apodi/RN, 12 de ABRIL de 2022

