



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI /RN

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
PROCESSO Nº 28090001//2022

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 190.023,73 (CENTO E NOVENTA MIL VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das serviços civis e das serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de APODI/RN.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de APODI/RN, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução dos serviços é de 90 (noventa) dias consecutivos a partir do dia seguinte ao recebimento da Ordem de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

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

Felix construções e pavimentação EIRELI - CNPJ:
02.085.687/0001-30 - Rua Manoel Francelino de
Almeida 63, Centro, Patu-rn - cep: 59.770-000



A garantia da qualidade da obra é de cinco (05) anos.

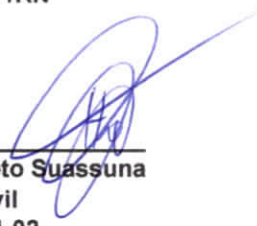
Dados Bancários: FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO EIRELI,
Agência: 4687-6, Conta Corrente: 8968-0.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras 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, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,




Manoel Lindomar de Almeida Melo
Sócio proprietário
CPF: 024.296.424-92
RG: 01719629 SSP/RN

Halisson de Oliveira Barreto Suassuna
Engenheiro Civil
CPF: 111.652.474-02
CREA/RN: 2120249806


APODI/RN, 13 de outubro de 2022.

Felix construções e pavimentação EIRELI - CNPJ:
02.085.687/0001-30 - Rua Manoel Francelino de
Almeida 63, Centro, Patu-rn - cep: 59.770-000

 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL				DATA : 06/10/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICÍPIO DE APODI/RN				BDI : 20,60%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI				L.S. Hora: 105,69%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022				L.S. Mês: 63,67%	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
							Composições	PRÓPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.308,94	3.990,58
1.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	1,00	3.308,94	3.990,58	3.308,94	3.990,58
2	ADMINISTRAÇÃO							4.668,96	5.630,76
2.1	ADM-OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		VG	1,00	4.668,96	5.630,76	4.668,96	5.630,76
3	RUA PROJETADA 01							115.687,94	139.499,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							129,92	154,56
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	224,00	0,58	0,69	129,92	154,56
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.062,77	3.684,70
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,20	72,75	87,73	814,80	982,57
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.836,80	1,14	1,37	2.093,95	2.516,41
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,04	30,56	36,85	154,02	185,72
3.3	PAVIMENTAÇÃO							95.650,40	115.345,58
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.836,80	45,36	54,70	83.317,24	100.472,96
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	238,00	50,60	61,02	12.042,80	14.522,76
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	238,00	1,22	1,47	290,36	349,86
3.4	DRENAGEM							16.844,85	20.314,38
3.4.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	152,69	184,14	15.269,00	18.414,00
3.4.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,12	73,06	88,11	447,12	539,23
3.4.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,12	31,86	38,42	194,98	235,13
3.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,00	72,75	87,73	873,00	1.052,76
3.4.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,12	28,66	34,56	60,75	73,26
4	RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)							33.921,70	40.903,17



 FELIX CONSTRUÇÕES <small>E PAVIMENTAÇÕES</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL				DATA : 06/10/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN				BDI : 20,60%	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI				L.S. Hora: 105,69%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022				L.S. Mês: 63,67%	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
						Composições	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	TRECHO 02							21.873,82	26.375,68
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							31,26	37,19
4.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,90	0,58	0,69	31,26	37,19
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							853,48	1.027,61
4.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,39	72,75	87,73	392,12	472,86
4.1.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	339,57	1,14	1,37	387,10	465,21
4.1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,43	30,56	36,85	74,26	89,54
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO							20.989,08	25.310,88
4.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	339,57	45,36	54,70	15.402,89	18.574,47
4.1.3.2	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	107,80	50,60	61,02	5.454,68	6.577,95
4.1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	107,80	1,22	1,47	131,51	158,46
4.2	TRECHO 03							12.047,88	14.527,49
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16,82	20,01
4.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	29,00	0,58	0,69	16,82	20,01
4.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							459,27	552,97
4.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,90	72,75	87,73	210,97	254,41
4.2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	182,70	1,14	1,37	208,27	250,29
4.2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,31	30,56	36,85	40,03	48,27
4.2.3	PAVIMENTAÇÃO							11.571,79	13.954,51
4.2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	188,85	45,36	54,70	8.566,23	10.330,09
4.2.3.2	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	58,00	50,60	61,02	2.934,80	3.539,16
4.2.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	58,00	1,22	1,47	70,76	85,26





FELIX CONSTRUÇÕES
E PAVIMENTAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 06/10/2022 BDI : 20,60% L.S. Hora: 105,69% L.S. Mês: 63,67%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composições	PRÓPRIA	


VALOR ENCARGOS: 26.050,10


VALOR BDI TOTAL: 32.436,19

VALOR ORÇAMENTO: 157.587,54


VALOR TOTAL: 190.023,73

Cento e Noventa Mil Vinte e Três reais e Setenta e Três centavos



 Manoel Lindomar de Almeida Melo
 Sócio proprietário
 CPF: 024.296.424-92
 RG: 01719629 SSP/RN



 Halisson de Oliveira Barreto Suassuna
 Engenheiro Civil
 CPF: 111.652.474-02
 CREA/RN: 2120249806




 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 06/10/2022 BDI : 20,60%	L.S. Hora: 105,69% L.S. Mês: 63,67%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		FONTE CAERN SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2022/05 SEM DESONERAÇÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		REF.	08/2022 05/2021 08/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.990,58	100,00 %			100,00 %
			3.990,58			3.990,58
2	ADMNISTRAÇÃO	5.630,76	100,00 %			100,00 %
			5.630,76			5.630,76
3	RUA PROJETADA 01	139.499,22	100,00 %			100,00 %
			139.499,22			139.499,22
4	RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	40.903,17	100,00 %			100,00 %
			40.903,17			40.903,17
		190.023,73	190.023,73	0,00	0,00	190.023,73
			190.023,73	190.023,73	190.023,73	


Manoel Lindomar de Almeida Melo
 Sócio proprietário
 CPF: 024.296.424-92
 RG: 01719629 SSP/RN


Halisson de Oliveira Barreto Suassuna
 Engenheiro Civil
 CPF: 111.652.474-02
 CREA/RN: 2120249806



 FELIX CONSTRUÇÕES e PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 06/10/2022	L.S. Hora: 105,69%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,60%	L.S. Mês: 63,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	FONTE	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

1.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

Material		FONTE	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	423,64	2.541,84
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	13,77	330,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,60000000	20,82	12,49
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	6,15	36,90
TOTAL Material:						2.921,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	22,75	136,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	375,72	30,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	18,39	220,68
TOTAL Serviço:						387,23

VALOR:	3.308,94
VALOR ENCARGOS (105,69%):	125,74
VALOR BDI (20,60%):	681,64
VALOR COM BDI:	3.990,58

2.1. ADM-OBRA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	18,96	3.033,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	102,21	1.635,36
TOTAL Serviço:						4.668,96

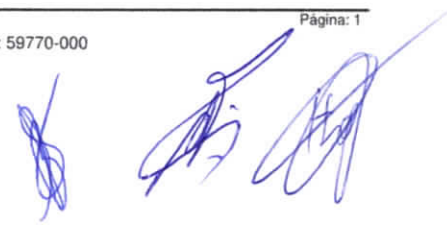
VALOR:	4.668,96
VALOR ENCARGOS:	2.219,68
VALOR BDI (20,60%):	961,80
VALOR COM BDI:	5.630,76


3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,62	0,58
TOTAL Serviço:						0,58

VALOR:	0,58
VALOR ENCARGOS (105,69%):	0,26
VALOR BDI (20,60%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,69

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)



 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 06/10/2022 BDI : 20,60%	L.S. Hora: 105,69% L.S. Mês: 63,67%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		FONTE CAERN 2022/05 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO 08/2022 05/2021 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		REF. 08/2022 05/2021 08/2022	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022		Composição PRÓPRIA		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,39
TOTAL Serviço:					72,75
VALOR:					72,75
VALOR ENCARGOS (105.69%):					24,21
VALOR BDI (20.60%):					14,98
VALOR COM BDI:					87,73


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	60,80
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	338,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	82,31
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	249,98
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	83,91
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	222,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39
TOTAL Serviço:					1,14
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS (105.69%):					0,12
VALOR BDI (20.60%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,37

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	26,98
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	34,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,39
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,36
TOTAL Serviço:					30,56
VALOR:					30,56
VALOR ENCARGOS (105.69%):					9,70
VALOR BDI (20.60%):					6,29
VALOR COM BDI:					36,85



 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 06/10/2022		L.S. Hora: 105,69%												
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,60%		L.S. Mês: 63,67%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022															
				<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
FONTE	VERSÃO	REF.															
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022															
				Composição	PRÓPRIA												

3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,54	10,66
TOTAL Material:					10,66

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	469,52	9,57
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,87	9,19
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	61,48	8,04
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	167,53	0,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,39	7,39
TOTAL Serviço:					34,70

VALOR:	45,36
VALOR ENCARGOS (105,69%):	7,94
VALOR BDI (20,60%):	9,34
VALOR COM BDI:	54,70

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,34	0,64
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	32,42	32,58
TOTAL Material:					33,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	546,17	1,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,99	9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,39	7,24
TOTAL Serviço:					17,38

VALOR:	50,60
VALOR ENCARGOS (105,69%):	5,83
VALOR BDI (20,60%):	10,42
VALOR COM BDI:	61,02

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



 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 06/10/2022 BDI : 20,60%	L.S. Hora: 105,69% L.S. Mês: 63,67%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		FONTE CAERN 2022/05 SEM DESONERAÇÃO 08/2022 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO 08/2022	VERSÃO 08/2022 05/2021 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		REF. 08/2022 05/2021 08/2022	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022		Composição PROPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,69	0,07
TOTAL Material:						0,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,33	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,39	0,29
TOTAL Serviço:						1,15

VALOR:	1,22
VALOR ENCARGOS (105,69%):	0,40
VALOR BDI (20,60%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,47

3.4.1. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	98,60	101,55
TOTAL Material:						101,55

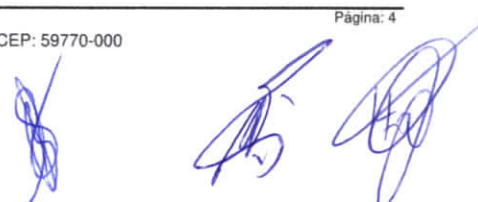
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	546,17	1,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,16	8,01
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	83,82	12,99
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	220,75	16,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,39	12,72
TOTAL Serviço:						51,14


VALOR:	152,69
VALOR ENCARGOS (105,69%):	10,32
VALOR BDI (20,60%):	31,45
VALOR COM BDI:	184,14

3.4.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,57	16,13
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,07	1,28
TOTAL Material:						17,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	401,94	3,65




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 06/10/2022 BDI : 20,60%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	L.S. Hora: 105,69% L.S. Mês: 63,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	VERSIÃO 2022/05 SEM DESONERAÇÃO 08/2022 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 2022/07 SEM DESONERAÇÃO 08/2022
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022	REF. 08/2022 08/2022 08/2022 Composição PROPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,99	37,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,39	14,80
TOTAL Serviço:						55,46
VALOR:						73,06
VALOR ENCARGOS (105.69%):						18,83
VALOR BDI (20.60%):						15,05
VALOR COM BDI:						88,11

3.4.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	22,48	3,55	
TOTAL Material:						3,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	401,94	11,77	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,99	9,19	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,39	7,35	
TOTAL Serviço:						28,31
VALOR:						31,86
VALOR ENCARGOS (105.69%):						6,98
VALOR BDI (20.60%):						6,56
VALOR COM BDI:						38,42

3.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,39	72,75	
TOTAL Serviço:						72,75
VALOR:						72,75
VALOR ENCARGOS (105.69%):						24,21
VALOR BDI (20.60%):						14,98
VALOR COM BDI:						87,73

3.4.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	372,87	21,06	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,99	6,24	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,39	1,36	
TOTAL Serviço:						28,66
VALOR:						28,66

 FELIX CONSTRUÇÕES e PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL			DATA : 06/10/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN			L.S. Hora: 105,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI			L.S. Mês: 63,67%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022			
		COMP. FONTE	VERSÃO	REF.	
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição PRÓPRIA			

VALOR ENCARGOS (105.69%):	4,13
VALOR BDI (20.60%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,56

4.1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,62	0,58
TOTAL Serviço:					0,58
VALOR:					0,58
VALOR ENCARGOS (105.69%):					0,26
VALOR BDI (20.60%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,69


4.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,39	72,75
TOTAL Serviço:					72,75
VALOR:					72,75
VALOR ENCARGOS (105.69%):					24,21
VALOR BDI (20.60%):					14,98
VALOR COM BDI:					87,73

4.1.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	60,80	0,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	338,31	0,33
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	82,31	0,24
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	249,98	0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	83,91	0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	222,65	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39	0,05
TOTAL Serviço:					1,14
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS (105.69%):					0,12
VALOR BDI (20.60%):					0,23



 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL			DATA : 06/10/2022	L.S. Hora: 105,69%															
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN			BDI : 20,60%	L.S. Mês: 63,67%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																			
Composição	PRÓPRIA																				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022																				

VALOR COM BDI:	1,37
----------------	------

4.1.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	26,98	6,85
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	34,34	9,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,39	11,95
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Serviço:					30,56
VALOR:					30,56
VALOR ENCARGOS (105,69%):					9,70
VALOR BDI (20,60%):					6,29
VALOR COM BDI:					36,85


4.1.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,54	10,66
TOTAL Material:					10,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	469,52	9,57
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,87	9,19
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	61,48	8,04
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	167,53	0,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,39	7,39
TOTAL Serviço:					34,70
VALOR:					45,36
VALOR ENCARGOS (105,69%):					7,94
VALOR BDI (20,60%):					9,34
VALOR COM BDI:					54,70

4.1.3.2. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,34	0,64
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	32,42	32,58
TOTAL Material:					33,22



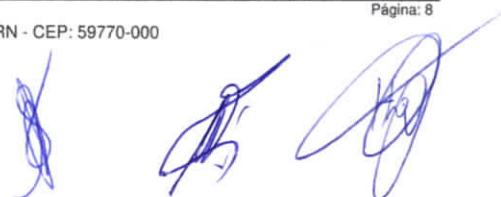
 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 06/10/2022	L.S. Hora: 105,69%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		BDI : 20,60%	L.S. Mês: 63,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		COMP. FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	546,17	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,99	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,39	7,24
TOTAL Serviço:						17,38
VALOR:						50,60
VALOR ENCARGOS (105.69%):						5,83
VALOR BDI (20.60%):						10,42
VALOR COM BDI:						61,02

4.1.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,69	0,07
TOTAL Material:						0,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,33	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,39	0,29
TOTAL Serviço:						1,15
VALOR:						1,22
VALOR ENCARGOS (105.69%):						0,40
VALOR BDI (20.60%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,47

4.2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,62	0,58
TOTAL Serviço:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR ENCARGOS (105.69%):						0,26
VALOR BDI (20.60%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,69

4.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,39	72,75
TOTAL Serviço:						72,75
VALOR:						72,75
VALOR ENCARGOS (105.69%):						24,21
VALOR BDI (20.60%):						14,98
VALOR COM BDI:						87,73



 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL				DATA : 06/10/2022	L.S. Hora: 105,69%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MELÂNCIAS - ZONA RURAL MUNICÍPIO DE APODI/RN				BDI : 20,60%	L.S. Mês: 63,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI				FONT	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022				CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI						2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
					Composição	PRÓPRIA		

4.2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço		FONT	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	60,80	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	338,31	0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	82,31	0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	249,98	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	83,91	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	222,65	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39	0,05
TOTAL Serviço:						1,14
VALOR:						1,14
VALOR ENCARGOS (105.69%):						0,12
VALOR BDI (20.60%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,37

4.2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço		FONT	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	26,98	6,85
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	34,34	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,39	11,95
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Serviço:						30,56
VALOR:						30,56
VALOR ENCARGOS (105.69%):						9,70
VALOR BDI (20.60%):						6,29
VALOR COM BDI:						36,85

4.2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,54	10,66
TOTAL Material:						10,66
Serviço		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 FELIX CONSTRUÇÕES & PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAIS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 06/10/2022 BDI : 20,60%	L.S. Hora: 105,69% L.S. Mês: 63,67%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAIS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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	469,52	9,57
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,87	9,19
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	61,48	8,04
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	167,53	0,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,39	7,39
					TOTAL Serviço:	34,70
					VALOR:	45,36
					VALOR ENCARGOS (105.69%):	7,94
					VALOR BDI (20.60%):	9,34
					VALOR COM BDI:	54,70

4.2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,34	0,64
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	32,42	32,58
					TOTAL Material:	33,22


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	546,17	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,99	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,39	7,24
					TOTAL Serviço:	17,38

VALOR:		50,60
VALOR ENCARGOS (105.69%):		5,83
VALOR BDI (20.60%):		10,42
VALOR COM BDI:		61,02


4.2.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,69	0,07
					TOTAL Material:	0,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,33	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,39	0,29
					TOTAL Serviço:	1,15
					VALOR:	1,22
					VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,40
					VALOR BDI (20.60%):	0,25




 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		DATA : 06/10/2022	L.S. Hora: 105,69%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN		BDI : 20,60%	L.S. Mês: 63,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022			
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	1,47
----------------	------


Manoel Lindomar de Almeida Melo
 Sócio proprietário
 CPF: 024.296.424-92
 RG: 01719629 SSP/RN


Halisson de Oliveira Barreto Suassuna
 Engenheiro Civil
 CPF: 111.652.474-02
 CREA/RN: 2120249806



 FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 06/10/2022		L.S. Hora: 105,69%
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,60%		L.S. Mês: 63,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	FONTE	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Seguro e Garantia	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
I Impostos		
	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS	2,00
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00
	TOTAL	2,97

BDI = 20,60%


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


Anexo IV


Relacionada a todas os serviços advocatícios, serviços de limpeza, construção de obras, entre outros.

Receita Bruta Total em 12 meses	Alíquota	Valor a deduzir
Até R\$ 180.000,00	4,5%	0
De R\$ 180.000,01 a R\$ 360.000,00	9%	R\$ 8.100,00
De R\$ 360.000,01 a R\$ 720.000,00	10,2%	R\$ 12.420,00
De R\$ 720.000,01 a R\$ 1.800.000,00	14%	R\$ 39.780,00
De R\$ 1.800.000,01 a R\$ 3.600.000,00	22%	R\$ 183.780,00
De R\$ 3.600.000,01 a R\$ 4.800.000,00	33%	R\$ 828.000,00

ESSA EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL E SE ENQUADRA NA 1ª FAIXA DO ANEXO IV EM DESTAQUE.


 Manoel Lindomar de Almeida Melo
 Sócio proprietário
 CPF: 024.296.424-92
 RG: 01719629 SSP/RN


 Halisson de Oliveira Barreto Suassuna
 Engenheiro Civil
 CPF: 111.652.474-02
 CREA/RN: 2120249806



FELIX CONSTRUÇÕES
E PAVIMENTAÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 06/10/2022	L.S. Hora: 105,69%															
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	BDI : 20,60%	L.S. Mês: 63,67%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAERN</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	Composição	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																
Composição	PRÓPRIA																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 011/2022																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

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	14,85	5,59
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
	TOTAL	15,30	5,93

Horista = 105,69%
Mensalista = 63,67%

A + B + C + D

Manoel Lindomar de Almeida Melo
Sócio proprietário
CPF: 024.296.424-92
RG: 01719629 SSP/RN

Halisson de Oliveira Barreto Suassuna
Engenheiro Civil
CPF: 111.652.474-02
CREA/RN: 2120249806

**FELIX CONSTRUÇÕES**
E PAVIMENTAÇÕESTOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
PROCESSO Nº 28090001/2022


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

APODI - RN, 13 de outubro de 2022.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

O Sr. Manoel Lindomar de Almeida Melo, portador da Carteira de Identidade Nº 01719629-SSP/RN e do CPF Nº 024.296.424-92, como representante devidamente constituído da empresa FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 02.085.687/0001-30, sediada na Rua Manoel Francelino de Almeida, nº 63, Centro, Patu/RN, CEP: 59.770-000 doravante denominado FELIX CONSTRUÇÕES, para fins do disposto no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022** foi elaborada de maneira independente pela empresa FELIX CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO EIRELI, 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 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022, 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 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN 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.



Manoel Lindomar de Almeida Melo
Sócio proprietário

CPF: 024.296.424-92 – RG: 01719629 SSP/RN

Felix construções e pavimentação EIRELI - CNPJ:
02.085.687/0001-30 - Rua Manoel Francelino de
Almeida 63, Centro, Patu-rn - cep: 59.770-000

