

ENVELOPE II – PROPOSTA DE PREÇO



JF ENGENHARIA

**CONSTRUTORA JF ENGENHARIA
LTDA**

CNPJ: 32.883.090/0001-00

RUA DESEMBARGADOR DIONISIO
FILGUEIRA, 132, SALA 03, CENTRO,
MOSSORÓ/RN

E-MAIL:

jfservicosengenharia@gmail.com

Cel.: (84) 9.9633-3973

(84) 9.9926-9758

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N°. 009/2022

PROCESSO N° 02080001/2022

DATA: 23/08/2022

HORA: 09:00



JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI – RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

PROPOSTA PREÇO

Prezados Senhores,

A **CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº **32.883.090/0001-00** com sede na Rua Desembargador Dionísio Filgueira, Nº 132, sala 03, Centro, Mossoró/RN, por intermédio de seu representante legal, **Sr. MARCIO WELLINGTON SILVA** portador do **CPF Nº 107.161.314-63** e **RG Nº 002.996.377 ITEP/RN**, com o contato podendo ser realizado através do telefone nº (84) 99633-3973, endereço de e-mail **jfservicosengenharia@gmail.com**, apresenta sua proposta para execução dos serviços/obras previstos na licitação acima mencionada.

a) Executaremos a obra pelo preço global **R\$ 168.498,61 (CENTO E SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização

2/14

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973

RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Apodi – RN, 23 de agosto de 2022

MARCIO WELLINGTON SILVA

CPF.: 107.161.314-63

RG: 002.996.377

CREA-RN: 2117109250

TITULAR – SOCIO – ENGENHEIRO CIVIL



JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 32.883.090/0001-00

Á Prefeitura Municipal de APODI/RN

TOMADA DE PREÇO N°: 009/2022

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.425,86
1.1	SM COMP01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	1	2.010,00	2.425,86	2.425,86
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8.812,60
2.1	AP 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2	3.650,93	4.406,30	8.812,60
3		TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA					157.260,15
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					140,08
3.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	206	0,57	0,68	140,08
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.489,56
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,65	72,23	87,17	1.625,72
3.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1988	1,05	1,26	2.504,88
3.2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,66	30,79	37,16	358,96
3.3		PAVIMENTAÇÃO					151.927,95
3.3.1	MO CA 06 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	1988	53,86	65,00	129.220,00

MARCO WELLINGTON SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973

RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

3.3.2	94273 SINAPI	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	399,4	45,95	55,45	22.146,73
3.3.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	384,4	1,21	1,46	561,22
3.4		SINALIZAÇÃO					702,56
3.4.1	JF - 11 Próprio	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UND	2	141,73	171,05	342,10
3.4.2	JF - 12 Próprio	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	2	149,34	180,23	360,46

Total sem BDI 139.634,56
Total do BDI 28.864,05
Total Geral 168.498,61

O PRESENTE ORÇAMENTO ENCONTRA-SE NO VALOR DE R\$ 168.498,61 (CENTO E SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).

MARCO WELLINGTON SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	
CNPJ.: 32.883.090/0001-00	
À Prefeitura Municipal de APODI/RN	
TOMADA DE PREÇO N°: 009/2022	
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.425,86	100,00% 2.425,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 8.812,60	50,00% 4.406,30
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	100,00% 157.260,15	50,00% 78.630,08
Porcentagem		50,72%	49,28%
Custo		85.462,24	83.036,38
Porcentagem Acumulado		50,72%	100,0%
Custo Acumulado		85.462,23	168.498,61


MARCIO WELINGTON SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	
CNPJ: 32.883.090/0001-00	
À Prefeitura Municipal de APODI/RN	
TOMADA DE PREÇO Nº: 009/2022	
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN

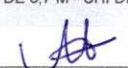
Composições Analíticas								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SM Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	2.010,00	2.010,00	
	COMP01							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,26	219,12	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,65	129,90	
Auxiliar								
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	5,83	34,98	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	13,10	314,40	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9000000	20,94	18,84	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	215,46	1.292,76	
			MO sem LS =>	115,60	LS =>	121,10	MO com LS =>	236,70
			Valor do BDI =>	415,86			Valor com BDI =>	2.425,86
			Quant	=>	1,0000000	Preço Total =>	2.425,86	

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							8.812,60
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AP 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU -	MES	1,0000000	3.650,93	3.650,93	
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0727273	16.366,95	1.190,32	
Auxiliar								
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,7272727	3.383,35	2.460,61	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	#####	LS =>	1.720,16	MO com LS =>	3.362,17
			Valor do BDI =>	755,37			Valor com BDI =>	4.406,30
			Quant	=>	2,0000000	Preço Total =>	8.812,60	

3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA							157.260,15
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							140,08
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,57	0,57	
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,52	0,57	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,68
			Quant	=>	206,0000000	Preço Total =>	140,08	

3.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.489,56
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,23	72,23	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,26	72,23	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	23,22	LS =>	24,33	MO com LS =>	47,55
			Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	87,17
			Quant	=>	18,6500000	Preço Total =>	1.625,72	

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,05	1,05	
Composição	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	309,37	0,30	
Auxiliar								
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	231,81	0,02	
Auxiliar								
Composição	96463 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	214,37	0,21	
Auxiliar								
Composição	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	59,88	0,11	
Auxiliar								
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	79,94	0,23	
Auxiliar								


MARCIO WELLINGTON SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO
 CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63


Composição Auxiliar	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0020000	84,44	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,21 LS =>	0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 1,26
					Quant =>	1.988,0000000	Preço Total => 2.504,88

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	36,12	9,89
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	27,60	7,01
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6415027	18,26	11,71
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,42 6,37 LS =>	9,86 MO com LS => Valor com BDI =>
					Quant =>	9,6600000	Preço Total => 358,96

3.3	PAVIMENTAÇÃO						151.927,95
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MO CA Próprio 06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	159,32	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	62,97	8,24
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	21,76	8,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	18,26	7,34
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	425,65	8,68
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	87,31	9,95
Insumo	003 Próprio PROPRIS	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCARIA, PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Equipamento	MIL	0,0330000	316,01	10,42
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,45 11,14 LS =>	7,81 MO com LS => Valor com BDI =>
					Quant =>	1.988,0000000	Preço Total => 129.220,00

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	45,95	45,95
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	509,48	1,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2882974	21,88	6,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2882974	18,26	5,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	86,18	0,60
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,62	32,78
					MO sem LS => Valor do BDI =>	3,97 9,50 LS =>	4,16 MO com LS => Valor com BDI =>
					Quant =>	399,4000000	Preço Total => 22.146,73

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,26	0,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	23,17	0,85
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,68	0,07
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,38 0,25 LS =>	0,39 MO com LS => Valor com BDI =>
					Quant =>	384,4000000	Preço Total => 561,22


 MARCIO WELLINGTON SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO
 CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63

3.4	SINALIZAÇÃO						702,56
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JF - 11 Próprio	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ASTU -	ASTU -	UND	1,0000000	141,73	141,73
Insumo	ILF-209 Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE ASSENTAMENTO DE	Material	UND	1,0000000	141,73	141,73
		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	29,32			Valor com BDI =>	171,05
		Quant	=>		2,0000000	Preço Total =>	342,10
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JF - 12 Próprio	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ASTU -	UND	1,0000000	149,34	149,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,26	36,52
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,65	21,65
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,17	11,58
Auxiliar							
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	3,0000000	20,95	62,85
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000	26,02	8,58
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,4000000	5,83	8,16
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
		MO sem LS =>	23,10	LS =>	24,20	MO com LS =>	47,30
		Valor do BDI =>	30,89			Valor com BDI =>	180,23
		Quant	=>		2,0000000	Preço Total =>	360,46


MARCIO WELLINGTON SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA		
CNPJ.: 32.883.090/0001-00		
À Prefeitura Municipal de APODI/RN		
TOMADA DE PREÇO N°: 009/2022		
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN	
TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)		
COMPONENTES DO BDI (%)		VALORES ADOTADOS
I - Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Garantia/Seguro	0,40%
2	Risco	0,56%
3	Despesas Financeiras	1,11%
4	Administração Central	4,01%
5	Lucro	7,30%
II - Tributos %		
6	COFINS	1,69%
7	PIS/ PASEP	0,37%
8	ISSQN (do Local da Obra)	3,58%
9	Contribuição Patronal INSS	0,00%
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)		20,69%

AC = taxa de rateio da Administração Central;
 DF = taxa das despesas financeiras;
 R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
 I = taxa de tributos;
 L = taxa de lucro.


01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS

$$LDI = \left\{ \left[\frac{\left(1 + \frac{AC}{100}\right) \times \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \times \left(1 + \frac{R}{100}\right) \times \left(1 + \frac{L}{100}\right)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right] - 1 \right\} \times 100$$


 MARCIO WELLINGTON SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO
 CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63



CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA			
CNPJ.: 32.883.090/0001-00			
À Prefeitura Municipal de APODI/RN			
TOMADA DE PREÇO N°: 009/2022			
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço			
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN		
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS			
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%
A	Total	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,86%	16,70%
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%
C	Total	13,24%	10,12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22%	5,18%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%


 MARCIO WELLINGTON SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO
 CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63



JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

D	Total	14,66%	5,52%
TOTAL(A+B+C+D)		104,76%	63,34%

MARCIO WELLINGTON SILVA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63

À Prefeitura Municipal de Apodi- RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A **CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ nº: 32.883.090/0001-00**, sediada na Rua Desembargador Dionísio Filgueira, Nº 132, sala 03, Centro, Mossoró/RN, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico, **Sr. MARCIO WELLINGTON SILVA**, portador(a) da **CPF nº 107.161.314-63**, do **RG nº 002.996.377 ITEP/RN e CREA-RN: 2117109250**, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, 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 presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente 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 presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;





JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do 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.

Apodi/RN, 23 de agosto de 2022

MARCIO WELLINGTON SILVA

CPF.: 107.161.314-63

RG: 002.996.377

CREA-RN: 2117109250

TITULAR – SOCIO – ENGENHEIRO CIVIL