

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 Nº. 011/2022
PROCESSO Nº 28090001/2022
DATA: 18/10/2022
HORA: 09:00

À Prefeitura Municipal de Apodi– RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

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, 18 de outubro 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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI – RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

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\$221.113,92 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL, CENTO E TREZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de **90 (NOVENTA) 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

4/16

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, 18 de outubro 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°: 011/2022

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: Melancias, Zona Rural do Município de Apodi/RN.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.026,16
1.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	1	3.335,68	4.026,16	4.026,16
2		ADMINISTRAÇÃO					5.839,17
2.1	AP 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1	4.837,76	5.839,17	5.839,17
3		RUA PROJETADA 01					163.289,74
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					159,04
3.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224	0,59	0,71	159,04
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.664,05
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,2	73,66	88,90	995,68
3.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1836,8	1,12	1,35	2.479,68
3.2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,04	31,02	37,44	188,69
3.3		PAVIMENTAÇÃO					139.626,98
3.3.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1836,8	56,20	67,83	124.590,14

MARCIO 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	238	51,12	61,70	14.684,60
3.3.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	238	1,23	1,48	352,24
3.4		DRENAGEM					19.839,67
3.4.1	92210 SINAPI	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	100	148,40	179,11	17.911,00
3.4.2	103328 SINAPI	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	6,12	74,29	89,66	548,71
3.4.3	87792 SINAPI	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	6,12	32,34	39,03	238,86
3.4.4	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12	73,66	88,90	1.066,80
3.4.5	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	m²	2,12	29,04	35,05	74,30
4		RUA PROJETADA 02					47.958,85
4.1		TRECHO 02					30.910,64
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					38,26
4.1.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,9	0,59	0,71	38,26
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.028,55
4.1.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,39	73,66	88,90	479,17
4.1.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	339,57	1,12	1,35	458,41

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



JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

4.1.2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,43	31,02	37,44	90,97
4.1.3		PAVIMENTAÇÃO					
4.1.3.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	339,57	56,20	67,83	29.843,83 23.033,03
4.1.3.2	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	107,8	51,12	61,70	6.651,26
4.1.3.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	107,8	1,23	1,48	159,54
4.2		TRECHO 03					17.048,21
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20,59
4.2.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	29	0,59	0,71	20,59
4.2.2		MOVIMENTO DE TERRA					553,49
4.2.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,9	73,66	88,90	257,81
4.2.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	182,7	1,12	1,35	246,64
4.2.2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,31	31,02	37,44	49,04
4.2.3		PAVIMENTAÇÃO					16.474,13
4.2.3.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	188,85	56,20	67,83	12.809,69
4.2.3.2	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	58	51,12	61,70	3.578,60
4.2.3.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58	1,23	1,48	85,84

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

Total sem BDI	183.206,94
Total do BDI	37.906,98
Total Geral	221.113,92

O PRESENTE ORÇAMENTO ENCONTRA-SE NO VALOR DE R\$221.113,92 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL, CENTO E TREZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

MARCIO 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

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	
CNPJ.: 32.883.090/0001-00	
À Prefeitura Municipal de APODI/RN	
TOMADA DE PREÇO N°: 011/2022	
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	Melancias, Zona Rural do Município de Apodi/RN.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
2	ADMINISTRAÇÃO	4.026,16	4.026,16		
		100,00%	100,00%		
3	RUA PROJETADA 01	5.839,17	5.839,17		
		100,00%	100,00%		
		163.289,74	163.289,74		
4	RUA PROJETADA 02	100,00%	100,00%		
		47.958,85	47.958,85		
Porcentagem			100,0%	0,0%	0,0%
Custo			221.113,92	0,00	0,00
Porcentagem Acumulado			100,0%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			221.113,92	221.113,92	221.113,92

MARCIO 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

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA		
CNPJ.: 32.883.090/0001-00		
À Prefeitura Municipal de APODI/RN		
TOMADA DE PREÇO Nº: 011/2022		
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	
LOCAL:	Melancias, Zona Rural do Município de Apodi/RN.	
TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)		
COMPONENTES DO BDI (%)		VALORES ADOTADOS
I - Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Garantia/Seguro	0,32%
2	Risco	0,50%
3	Despesas Financeiras	1,02%
4	Administração Central	3,80%
5	Lucro	6,64%
II - Tributos %		
6	COFINS	2,02%
7	PIS/ PASEP	0,44%
8	ISSQN (do Local da Obra)	4,17%
9	Contribuição Patronal INSS	0,00%
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)		20,70%

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

11/16


CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA			
CNPJ.: 32.883.090/0001-00			
À Prefeitura Municipal de APODI/RN			
TOMADA DE PREÇO N°: 011/2022			
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço			
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		
LOCAL:	Melancias, Zona Rural do Município de 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%


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

12/16



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
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

**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°: 011/2022

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**LOCAL:** Melancias, Zona Rural do Município de Apodi/RN**Composições Analíticas**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M²	1,0000000	3.335,68	3.335,68		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0800000	380,28	30,42		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	H	6,0000000	23,17	139,02		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	12,0000000	18,62	223,44		
Auxiliar				DIVERSOS						
Composição				SEDI - SERVIÇOS						
Auxiliar				DIVERSOS						
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	426,69	2.560,14		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	13,87	332,88		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6000000	20,97	12,58		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	6,20	37,20		
					MO sem LS =>	124,24	LS =>	130,16	MO com LS =>	254,40
					Valor do BDI =>	690,48			Valor com BDI =>	4.026,16
					Quant	1,0000000	Preço Total =>	4.026,16		

		ADMINISTRAÇÃO					5.839,17
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AP 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU -	MES	1,0000000	4.837,76	4.837,76
			ASSENTAMENTO DE				
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	160,0000000	19,60	3.136,00
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	16,0000000	106,36	1.701,76
Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
				MO sem LS => #####	LS =>	2.300,91	MO com LS =>
				Valor do BDI => #####			Valor com BDI =>
					Quant	1,0000000	Preço Total =>
					=>		5.839,17

3	RUA PROJETADA 01								163.289,74	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								159,04	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,59	0,59		
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,99	0,59		
Auxiliar					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,51
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,71
					Quant	224,0000000	Preço Total =>	159,04		

3.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.664,05	
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	73,66	73,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,62	73,66		
				MO sem LS =>	23,90	LS =>	25,03	MO com LS =>	48,93
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	88,90
				Quant	11,2000000	Preço Total =>	995,68		

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	1,12	1,12
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0010000	337,50	0,33
Auxiliar	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	CHP	0,0001000	246,96	0,02
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	81,21	0,24

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

14/16

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


Composição Auxiliar	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	CHP	0,0010000	219,11	0,21
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0020000	59,96	0,11
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0020000	82,28	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,62	0,05
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,23	MO com LS =>	0,23
						Valor com BDI =>	1,35
				Quant	1.836,8000000	Preço Total =>	2.479,68

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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,02	31,02
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	34,95	9,57
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	27,58	7,00
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,62	12,10
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	6,42	MO com LS =>	19,62
						Valor com BDI =>	37,44
				Quant	5,0400000	Preço Total =>	188,69

3.3	PAVIMENTAÇÃO						139.626,98
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	56,20	56,20
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	23,29	9,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	18,62	7,48
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	476,68	9,72
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1309000	60,78	7,95
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	165,86	0,51
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	94,22	10,74
Insumo	003 Próprio PROPRI	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA, PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR. EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Equipamento	MIL	0,0330000	316,42	10,44
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	8,22
				Valor do BDI =>	11,63	MO com LS =>	16,07
						Valor com BDI =>	67,83
				Quant	1.836,8000000	Preço Total =>	124.590,14

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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	51,12	51,12
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	553,69	1,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	23,42	9,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,62	7,33
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	93,01	0,65
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,66	32,82
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	10,58	MO com LS =>	11,79
						Valor com BDI =>	61,70
				Quant	238,0000000	Preço Total =>	14.684,60

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	1,23	1,23


 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

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	23,68	0,87	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,62	0,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Auxiliar			Material	KG	0,1060000	0,70	0,07	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,48
			Quant		238,0000000	Preço Total =>	352,24	
			=>					

3.4	DRENAGEM							19.839,67
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92210 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO	ASTU -	M	1,0000000	148,40	148,40	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	ASSENTAMENTO DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,0740000	217,52	16,09	
Auxiliar			HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS					
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1550000	82,39	12,77	
Auxiliar			HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	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	553,69	1,10	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,68	8,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	18,62	12,88	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	94,54	97,37	
			MO sem LS =>	10,19	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,87
			Valor do BDI =>	30,71			Valor com BDI =>	179,11
				Quant	100,0000000	Preço Total =>		17.911,00

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	74,29	74,29
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	408,52	3,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	23,42	37,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,62	14,98
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,58	16,41
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENT O	0,0050000	38,67	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	3,10	1,30
				MO sem LS =>	18,62	LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	15,37		Valor com BDI =>
				Quant	6,1200000	Preço Total =>	548,71

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87792 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,34	32,34		
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	408,52	11,96		

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

16/16