

**WD GONSALVES CONTRUÇÕES / 31.392.008/0001-74/  
Rua da Pedagogia nº 21 Q 17, COHAFUMA, cep: 65074-  
740, São Luís-MA.**

À  
Comissão Permanente de Licitações – CPL.  
Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão – MA.  
**ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022**



A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a stylized 'W' or similar character.

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a stylized 'P' or similar character.

A smaller handwritten signature or mark, possibly a stylized 'A' or similar character.



RESOLUT CONSULTORIA



**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 002/2021

Objeto: TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO N° 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)

Senhor Presidente da Comissão de Licitação,

A empresa **W D GONSALVES CONSTRUCOES**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. 31.392.008/0001-74, com sede na rua da Pedagogia, n° 21, quadra 17, letra A, bairro Cohafuma, São Luís – MA, CEP: 65.074-740, neste ato representada por seu representante legal Wesley Dantas Gonsalves, CPF n. 028.837.783-45, telefone para contato (98) 992120303, e-mail: resolutconsultoria@hotmail.com vem , solicitar CRC- Certificado de Registro Cadastral desta empresa, bem como o Edital referente a TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 e seus Anexos de forma física e digital através do e-mail informado.

São Luís – MA, 12 de Fevereiro de 2022.

*Wesley Dantas Gonsalves*

CPF: 028.837.783-45  
Sócio - Administrador

---

**W D GONSALVES CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 31.392.008/0001-74

Ilm. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura de Feira Nova do Maranhão - MA

Feira Nova do Maranhão - MA

### RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 – CPL**

Data de realização do certame: 17 de Fevereiro de 2022.

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

#### 1. PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: **W D GONSALVES CONSTRUCOES**

CNPJ: 31.392.008/0001-74

ENDEREÇO: sede na rua da Pedagogia, nº 21, quadra 17, letra A, bairro Cohafuma, São Luís – MA.

EMAIL: [resolutconsultoria@hotmail.com](mailto:resolutconsultoria@hotmail.com)

TELEFONE: (98) 992120303

#### 2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Wesley Dantas Gonsalves, CPF n. 028.837.783-45

CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIO



EMAIL: resolutconsultoria@hotmail.com

DDD (98) TELEFONE: (98) 992120303

**3. PROPOSTA DE PREÇO:**

**Valor Global R\$ 921.637,88 (Novecentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos)**

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

60 (Sessenta) dias contados a partir da entrega da proposta.

**5. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

60 (sessenta) dias a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

**6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

Conforme medição e normas estabelecidas no edital

**7. DADOS BANCÁRIOS:**

BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 1639-X

OPERAÇÃO: 003

CONTA: 49173-0

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

*Wesley Dantas Gonsalves*

CPF: 028.837.783-45  
Sócio - Administrador

W D GONSALVES CONSTRUÇÕES  
CNPJ 31.392.008/0001-74

*Rafael Silva Cruz*

Engenheiro Civil  
Rafael Silva Cruz  
CREA/PI 28894



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA


DATA: 15/02/2022  
 Nº de Processo: 16793  
 Assinatura

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>40.132,93</b>
1.1	Placa Indicativa de Obra	M²	12,50	278,05	3.475,63
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	5.713,44	5.713,44
1.3	BARRACÃO DE OBRAS	M²	24,00	488,49	11.723,76
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6,00	3.203,35	19.220,10
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>				<b>314.600,00</b>
2.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	20.000,00	3,38	67.600,00
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	216.000,00	0,70	151.200,00
2.3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	70.000,00	0,28	19.600,00
2.4	Reconformação da plataforma	ha	100.000,00	0,07	7.000,00
2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20.000,00	3,46	69.200,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>				<b>331.046,67</b>
3.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	13.333,33	0,32	4.266,67
3.2	Expurgo de jazida	m³	30.000,00	1,81	54.300,00
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	20.000,00	2,40	48.000,00
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	230.400,00	0,70	161.280,00
3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20.000,00	3,16	63.200,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>				<b>53.167,32</b>
4.1	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	30,00	595,52	17.865,60
4.2	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10,00	1.962,05	19.620,50
4.3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6,00	1.702,85	10.217,10
4.4	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	2.732,06	5.464,12
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>				<b>2.933,37</b>
5.1	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	UND	13.333,52	0,22	2.933,37

**VALOR BDI TOTAL: 179.757,59**  
**VALOR ORÇAMENTO: 741.880,29**  
**VALOR TOTAL: 921.637,88**

Novecentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

**Westley Dantas Gonçalves**  
 CPF: 028.837.783-45  
 W D GONCALVES CONSTRUÇÕES  
 Socio Administrador  
 CNPJ 31.392.008/0001-74

  
**RAFAEL SILVA CRUZ**  
 CREA/PT 28894



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

02/2022

OBRA:	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
DESCRIÇÃO:	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
LOCAL:	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,12</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
<b>TOTAL</b>		<b>5,88</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 24,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$
*Wesley Dantas Gonsalves*CPF: 028.837.783-45  
Sócio-AdministradorW D GONSALVES CONSTRUÇÕES  
CNPJ 31.392.008/0001-74RAFAEL SILVA CRUZ  
CREA/PI 28894



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
DESCRIÇÃO:	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
LOCAL:	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA

Assinatura

### 1.1. CPU-0001 - Placa Indicativa de Obra (M²)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,70000000	13,88	9,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,70000000	9,78	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60000000	7,59	27,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,55	2,63
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:						261,48

VALOR:	278,05
VALOR SEM ENCARGOS:	270,41
VALOR COM ENCARGOS:	278,05

### 1.2. COMP-0002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-278903	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.198,91	1.198,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.198,91

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-762729	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.284,86	1.284,86
INS-498973	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	PRÓPRIA	UND	1,00000000	808,07	808,07
INS-509446	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW com periculosidade	PRÓPRIA	UND	1,00000000	465,12	465,12
INS-361135	Motoniveladora - 93 kW	PRÓPRIA	UND	1,00000000	493,43	493,43
INS-644200	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.093,93	1.093,93
INS-662241	Trator agrícola - 77 kW	PRÓPRIA	UND	1,00000000	369,12	369,12
TOTAL TRANSPORTE:						4.514,53

VALOR:	5.713,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5.713,44
VALOR COM ENCARGOS:	5.713,44

### 1.3. COMP-0003 - BARRACÃO DE OBRAS (M²)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,50000000	13,88	20,82
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,40000000	13,88	5,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	9,78	58,68
TOTAL MAO DE OBRA:						85,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/2022

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00001350	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	62,81	62,81
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	75,00	75,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	26,18000000	0,68	17,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,11000000	66,56	7,32
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80000000	45,67	82,21
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	19,43	19,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	17,25	13,80
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,47	21,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08000000	12,59	13,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	24,75	49,50
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,19000000	18,69	22,24
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,80000000	23,19	18,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>403,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>488,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>449,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>488,49</b>	

**1.4. COMP -0004 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17000000	3.544,79	602,61
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,18000000	14.448,57	2.600,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.203,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.203,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.145,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.203,35</b>	

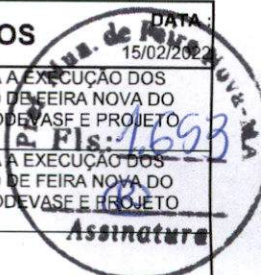
**2.1. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	UN	0,22182396	0,0000	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO NOVO	UN	0,38153673	0,0000	0,0000
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO NOVO	UN	0,06211080	0,0000	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,22182396	15,2345	3,3784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3784</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,3800</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,1800</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,3800</b>
----------------------------	---------------

### 2.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,7000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,7000</b>

### 2.3. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1.00000000	1,0000	0,0000	399,6358	140,5682	399,6358
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>399,6358</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	15,23	30,47	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>30,47</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>430,1048</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>1.532,9100</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,2806</b>
<b>Custo do FIC (0,00443):</b>							<b>0,0012</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,2818</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,2800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,2700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,2800</b>

### 2.4. 4915598 - Reconformação da plataforma (ha)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00459486	15,2345	0,0700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,0700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,0245</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,0700</b>

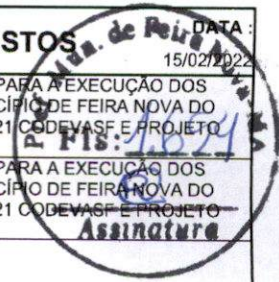
### 2.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m<sup>3</sup>)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/02/2022

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,20450160	0,0000	0,0000
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,02272236	0,0000	0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	SICRO NOVO	UN	0,11815663	0,0000	0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	SICRO NOVO	UN	0,10906768	0,0000	0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,16132928	0,0000	0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,06589502	0,0000	0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,22722397	0,0000	0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9577	Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,11815663	0,0000	0,0000
E9577	Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,10906768	0,0000	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,22722397	15,2345	3,4606
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,4600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,4600</b>

### 3.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	179,3331	68,1159	179,3331
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>179,3331</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>15,23</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>194,5676</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>622,9500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,3123</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>					<b>0,0083</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,3206</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,3200</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,3000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,3200</b>

### 3.2. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	179,3331	68,1159	179,3331
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>179,3331</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/02/2022

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021. CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021. CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>15,23</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>194,5676</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>110,1300</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>1,7667</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>					<b>0,0470</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>1,8137</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,8100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,7200</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,8100</b>

### 3.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	227,0417	104,0701	227,0417
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	179,3331	68,1159	327,5254
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>554,5671</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>15,23</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>569,8016</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,8200</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>2,3370</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>					<b>0,0622</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>2,3992</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,4000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,3600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,4000</b>

### 3.4. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,7000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,7000</b>

### 3.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/02/2022  
 1.656

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	202,0187	52,5498	187,0718
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,5766	1,7166	2,1638
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	164,4766	68,7817	96,5332
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	136,7398	60,9117	136,7398
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	123,0405	33,2487	79,9405
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>502,4491</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>15,23</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>517,6836</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>3,0778</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>					<b>0,0819</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>3,1597</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,1600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,1000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,1600</b>

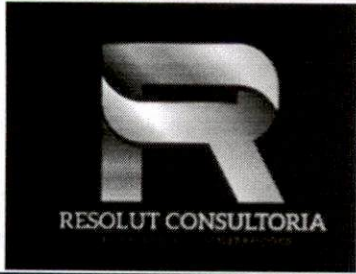
### 4.1. 0804036 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	193,1256	75,6530	193,1256
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>193,1256</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,59	20,59
P9824	Servente	h	3,00000000	15,23	45,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>66,30</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>259,4210</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>3,1120</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>83,3615</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	389,6843	389,6843
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>389,6843</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,00593000	264,4434	1,5681
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,40200000	189,1851	76,0524
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,0619	44,8495



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/02/2022

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA

TOTAL SERVIÇOS: 122,4700

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,05558000	0,00	1,6869	0,00	1,3496	0,00	1,0955	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 595,5158

VALOR: 595,5200

VALOR SEM ENCARGOS: 557,2900

VALOR COM ENCARGOS: 595,5200

### 4.2. 0804393 - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	303,6175	1.083,0036
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	56,0619	879,0506

TOTAL SERVIÇOS: 1.962,0542

Custo Direto Total: 1.962,0542

VALOR: 1.962,0500

VALOR SEM ENCARGOS: 1.539,9800

VALOR COM ENCARGOS: 1.962,0500

### 4.3. 0804292 - Corpo de BTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	193,1256	75,6530	193,1256

TOTAL EQUIPAMENTOS: 193,1256

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,59	20,59
P9824	Servente	h	3,00000000	15,23	45,70

TOTAL MÃO DE OBRA: 66,30

Custo Horário da Execução: 259,4210

Produção da Equipe: 1,0370

Custo Unitário da Execução: 250,1649

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	389,6843	1.169,0529

TOTAL MATERIAIS: 1.169,0529

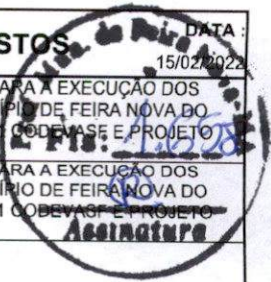
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,01779000	264,4434	4,7044
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	1,24600000	189,1851	235,7246



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/02/2022

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 - CDDENASE E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 - CDDENASE E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA



3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,0619	44,8495
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>285,2785</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tube de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	3,16674000	0,00	1,6869	0,00	1,3496	0,00	1,0955	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>1.704,4963</b>
<b>VALOR:</b>										<b>1.702,8500</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>										<b>1.621,4100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>										<b>1.702,8500</b>

#### 4.4. 0804417 - Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10600000	303,6175	1.550,2710
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	56,0619	1.181,7849
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>2.732,0559</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>2.732,0559</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.732,0600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.156,1700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.732,0600</b>

#### 5.1. comp-005 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00160000	9,78	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	SINAPI	UN	0,00000025	803.058,07	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>

**Wesley Dantas Gonsalves**  
 CPF: 028.837.783-45  
 Sócio - Administrador

---

**W D GONSALVES CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ 31.392.008/0001-74

**RAFAEL SILVA CRUZ**  
 Rec CREA/PI 28894 / 17





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

15/02/2022

OBRA:	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
DESCRIÇÃO:	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
LOCAL:	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	40.132,93	100,00 %						100,00 %
			40.132,93						40.132,93
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	314.600,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			62.920,00	62.920,00	62.920,00	62.920,00	62.920,00	62.920,00	314.600,00
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	331.046,67	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			66.209,33	66.209,33	66.209,33	66.209,33	66.209,33	66.209,35	331.046,67
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	53.167,32	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.633,46	10.633,46	10.633,46	10.633,46	10.633,46	10.633,48	53.167,32
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	2.933,37	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			586,67	586,67	586,67	586,67	586,67	586,69	2.933,37
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.757,59	13,89 %	18,92 %	18,92 %	18,92 %	18,92 %	10,43 %	100,00 %
			24.968,33	34.010,14	34.010,14	34.010,14	34.010,14	18.748,70	179.757,59
		921.637,88	128.021,26	174.359,60	174.359,60	174.359,60	174.359,60	96.178,22	
			128.021,26	302.380,86	476.740,46	651.100,06	825.459,66	921.637,88	921.637,88

*Wesley Dantas Gonsalves*

CPF 028.837.783-45

W D GONSALVES ENGENHARIAS E OBRAS DE CONSTRUÇÕES

CNPJ 31.392.008/0001-74

*Rafael Silva Cruz*

RAFAEL SILVA CRUZ

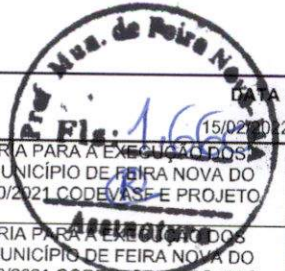
CREA/PI 28894





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP- 002/ 2022- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 8.183.00/2021 CODEVASF E PROJETO BÁSICO. (TRECHO ESTRADA MUCUIM - BREJÃO)
<b>LOCAL:</b>	FEIRA NOVA DO MARANHÃO -MA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>

**Horista = 85,68%**  
**Mensalista = 49,33%**

**A + B + C + D**