

Icó-CE, 21 de Junho de 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 22.04/2022-TP



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHA, PROJETOS E CRONOGRAMA EM ANEXO.**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE pelo preço total a seguir indicado, **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHA, PROJETOS E CRONOGRAMA EM ANEXO.**

2. E, de acordo com a Planilha Orçamentária, ANEXO I do Edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do ANEXO I do Edital, o valor de **R\$ 1.468.761,96 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL SETECENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega.

5. O prazo de execução da obra será de 05 (CINCO) meses a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

6. Anexos a proposta: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

7. Outras informações:


Razão Social da Proponente: **MR ABSOLUTI LTDA CNPJ: 40.118.326/0001-32**

Endereço: Rua Padre Vieira, 121 Icó-CE, Centro CEP 63.430.000 Contato: (88)98165.0740

Caixa Econômica Federal.104 Agência: 1960 Conta Corrente: 2099-8 Ope: 003

Atenciosamente,

Mario Rubens Ferreira Alexandre  
CPF: 776.773.743-87  
Sócio Administrador

  
MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE  
CPF: 776.773.743-87  
Sócio Administrador

# PLANILHA ORÇAMENTAÇÃO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		
<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ		
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		

<b>DATA :</b>	20/09/2022	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>FORNTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA RES.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP-001 ICÓ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS	PRÓPRIA	MÉS	5,00	22.186,82	4.599,33	26.786,15	133.930,75
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	151,57	31,42	182,99	731,96
<b>3</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>								
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	112.378,16	0,08	0,02	0,10	11.237,82
3.2	C0827	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	42.141,81	1,30	0,27	1,57	66.162,64
<b>4</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
4.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (RIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22.475,63	9,91	2,05	11,96	268.808,53
4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	29.218,32	24,06	4,99	29,05	848.792,20
<b>5</b>	<b>CRENAGEM</b>								
5.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	4,00	56,36	11,68	68,04	272,16
5.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,00	76,80	15,92	92,72	741,76
5.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	16,00	149,78	31,05	180,83	2.893,28
5.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	16,00	244,27	50,64	294,91	4.718,56
5.5	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.894,27	380,24	2.214,51	4.429,02
5.6	C0392	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	UN	2,00	3.332,58	690,94	4.023,42	8.046,84
5.7	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	UN	4,00	5.223,47	1.082,93	6.306,30	25.225,20
5.8	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	SEINFRA	UN	4,00	7.735,32	1.603,53	9.338,85	37.355,40
5.9	C0437	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	4,00	11.475,16	2.378,80	13.853,96	55.415,84

Rubrica

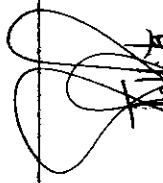
# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CÉ 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICO  
**DATA:** 20/08/2022 **BDI:** 20,73%  
**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO **ICMS:** 112,76% **DATA REF.:** 05/2021  
**SINAPI:** 2021/08 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 112,76% **71,07%**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 71,07% **09/2021**

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
**LOCAL:** MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CÉ 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICO  
**CLIENTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		252.506,57
						VALOR ORÇAMENTO:		1.216.255,39
						VALOR TOTAL:		1.468.761,96

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Seis centavos



**Talita Mambri Soares Leite**  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 32 3386

**Mario Rubens Ferreira Alexandre**  
 CPF-076.773.743-87  
 Sócio Administrador



e  
 3  
 flu

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**NR ABSOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 20/06/2022

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 1.1. COMP-001 ICÓ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS (MÉS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	16.998,96	16.998,96
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.187,86	5.187,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22.186,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22.186,82</b>	

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8000	33,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,57</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	56,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,9721</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,57</b>	

### 3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,19	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	179,68	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,11	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

### 3.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	16,8000	1,3003
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,3003</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,30</b>	

### 4.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,5200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,1400	1,4146
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,8300	0,1017
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,2200	0,4359

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**NR ABSOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	DATA : 20/06/2022	BIDI : 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SMIAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4600	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,4400	0,9684
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,8700	0,0218
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,5800	0,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,3172</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3733</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1300
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,2227</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,91</b>

### 4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,9100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,0593</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,06</b>

### 5.1. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	16,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,1410</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5500
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	28,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,2149</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,36</b>

### 5.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	16,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,6200</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ABSOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

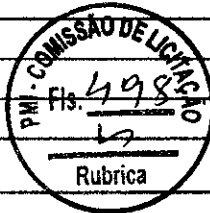
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DES</b>
<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	66,1500	0,1588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5500	0,5335
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,5100	41,4855
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,1776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,80</b>

### 5.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	96,5100	2,6058
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,6058</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,7100	15,8970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	16,8000	12,4320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,3290</b>	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,1500	0,3241
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,1500	117,4530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,8441</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,78</b>	

### 5.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	96,5100	5,2115
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,2115</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7100	22,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	16,8000	18,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,8540</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,2030</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>244,27</b>	

### 5.5. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	387,9700	1.266,3341
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	62,4100	567,9310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ABSOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

<b>DATA:</b> 20/05/2022		<b>BDI:</b> 20,73%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>DES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1.834,2651
<b>VALOR:</b>	1.834,27

### 5.6. C0392 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,46800000	387,9700	2.509,3900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,19000000	62,4100	823,1879
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.332,5779</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.332,58</b>	

### 5.7. C0395 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,18200000	387,9700	3.950,3105
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,40000000	62,4100	1.273,1640
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5.223,4745</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.223,47</b>	

### 5.8. C0399 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	15,14100000	387,9700	5.874,2538
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	29,82000000	62,4100	1.861,0662
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7.735,3200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7.735,32</b>	

### 5.9. C0437 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23,49200000	387,9700	9.114,1912
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	37,83000000	62,4100	2.360,9703
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11.475,1615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11.475,16</b>	

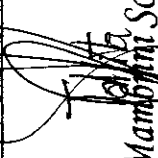
*Talita Mamberti Soares Leite*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 32.3386

Mario Rubens Pereira Alexandre  
CPF: 770.813.743-87  
Sócio Administrador

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	DATA :	20/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	PERÍODO	20/08/2022
<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		DATA RES.	20,73%
		DATA RES.	05/2021-
		DATA RES.	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	133.930,75	20,00 % 26.786,15	20,00 % 26.786,15	20,00 % 26.786,15	20,00 % 26.786,15	20,00 % 26.786,15	100,00 % 133.930,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	731,96	100,00 % 731,96					100,00 % 731,96
3	PREPARO DO TERRENO	77.400,46	40,00 % 30.960,18	30,00 % 23.220,14	30,00 % 23.220,14			100,00 % 77.400,46
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.117.600,73	10,00 % 111.760,07	30,00 % 335.280,22	40,00 % 447.040,29	20,00 % 223.520,15		100,00 % 1.117.600,73
5	CRENAGEM	139.098,06			20,00 % 27.819,61	50,00 % 69.549,03	30,00 % 41.729,42	100,00 % 139.098,06
		1.468.761,96	170.238,36	385.286,51	524.866,19	319.855,33	68.515,57	1.468.761,96
			170.238,36	555.524,87	1.080.391,06	1.400.246,39	1.468.761,96	

  
**Maria Mamberti Soares Leite**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 32 3386

  
**Mario Rubens Ferreira Alexandre**  
 CPF: 778.773.743-87  
 Sócio Administrador



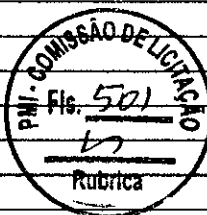
e  
 x



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	<b>DATA:</b> 20/05/2022	<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*Talita Mamborini Soares Leite*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 32 3386

Mario Rubens Ferreira Alexandre  
CPF: 782.773.743-87  
Socio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>ABSOLUT</b> SOLUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MRECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO SÍTIO MANDACARU ATÉ A CE 282 EM VÁRIOS SÍTIOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				71,07%	
				71,07%	
				09/2021	
				09/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>



**BDI = 20,73%**

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

*Fita Mambirini Soares Leite*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 32 3386

Mario Rubens Ferreira Alexandre  
CPF: 778.773.743-87  
Sócio Administrador