

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE

APRESENTAMOS A V. SAS.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0410.01/2021

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

**1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

- RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME.
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500272.
- CGF: 06.774622-5.
- ENDEREÇO: R. OSVALDO HONORIO LEMOS, 369, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
- TELEFONE: (88) 9.9690-9464.
- CONTA: BANCO DO BRASIL/AGÊNCIA: 4381-8 - CONTA CORRENTE: 8650-9
- NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.
- IDENTIDADE Nº 2007684401-8
- CPF: 061.507.613-04
- CNPJ: 29.093.349.0001-05
- EMAIL: [CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR](mailto:CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR)

**2. OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU E DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA – CE.

**3. FORMAÇÃO DO PREÇO:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR PROPOSTO (R\$)	VALOR EXTENSO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JABURU	SERVIÇO	1	R\$ 167.750,97	duzentos e setenta e quatro mil, duzentos e trinta e quatro reais
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JABURU À LOCALIDADE DE CAETANO	SERVIÇO	1	R\$ 274.234,00	quatrocentos e quarenta e um mil, novecentos e oitenta e quatro reais e noventa e sete centavos
PREÇO GLOBAL				R\$ 441.984,97	quatrocentos e quarenta e um mil, novecentos e oitenta e quatro reais e noventa e sete centavos

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.

E-MAIL: [CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR](mailto:CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR) FONE: (88) 9.9690-9764

CNPJ: 29.093.349/0001-05

**4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO OXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EOHIALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2021.



**P/P: ANDERSON FARIAS CARNEIRO**

**CPF: 034.743.003-18**

**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**

**ADMINISTRADOR**

**RG Nº 20076844018**



**FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA: 334713**

**RESPONSAVEL TECNICO**

**CPF Nº 045.880.133-00**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
<b>LOCAL:</b>	SITIO JABURU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

<b>DATA:</b>	21/10/2021
<b>VERSÃO:</b>	2021/09 - Fortaleza
<b>SBC:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>SICRO:</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

<b>BDI:</b>	23,76%
<b>HORA:</b>	112,76%
<b>MES:</b>	47,76%
<b>REF:</b>	09/2021
<b>Fls:</b>	09/2021
<b>Rubrica:</b>	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>7.083,60</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	430,25	2.581,50
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,15	22.750,58	3.412,59
1.3	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15	7.263,38	1.089,51
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>154.989,87</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,31	558,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,28	56,26	690,87
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,09	162,00
2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.800,00	68,65	123.570,00
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	600,00	27,47	16.482,00
2.6	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	270,00	50,10	13.527,00
<b>3 PINTURA</b>							<b>205,50</b>
3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	150,00	1,37	205,50
<b>4 SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>5.472,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.800,00	1,44	5.472,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.222,96</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>135.528,01</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>167.750,97</b>

Cento e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Cinquenta reais e Noventa e Sete centavos

  
**29.093.349/0001-05**  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000

  
**Fco. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA 334113  
 CPF 045 880 133-00



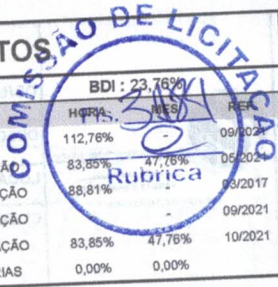
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 21/10/2021

BDI : 23,76%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
LOCAL:	SITIO JABURU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELA
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021	
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,99340000	20,7700	62,1729
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99340000	20,7700	62,1729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99340000	15,5500	46,5474
TOTAL MAO DE OBRA:					170,8932

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16962600	24,4800	4,1524
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99780000	87,3400	87,1479
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16962600	31,5300	5,3483
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49670000	49,1400	73,5478
TOTAL MATERIAL:					170,1964

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,4500	6,5556
TOTAL SERVICIO:					6,5556

VALOR:	347,65
--------	--------

## 1.2. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

VALOR:	18.382,82
--------	-----------

## 1.3. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
--------	----------

## 1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6700	0,0737
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0778

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00399120	16,7700	0,0669
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199560	24,8600	0,0496
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199560	30,3400	0,0605
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1770

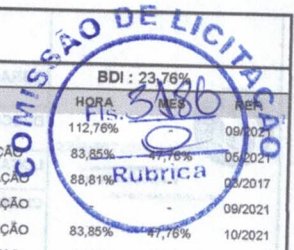
VALOR:	0,1770
--------	--------

## 2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92355400	15,5500	45,4380



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU
<b>LOCAL:</b>	SITIO JABURU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

<b>DATA:</b> 21/10/2021		<b>BDI:</b> 23,76%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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**

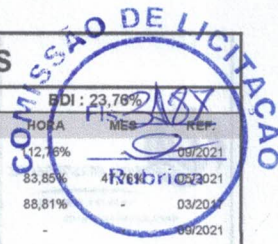
29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 RUA DOUTOR OSVALDO HONÓRIO LEMOS  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
 CEP: 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 334713  
 CPF 045 880 133-00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CARNEIRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	DATA:	21/10/2021	FDI:	23,76%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO JABURU	SBC	2021/09 - Fortaleza	12,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,5084</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>22,20</b>

## 2.6. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01496700	89,80	1,34
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05587680	349,23	19,51
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19956000	3,68	0,73
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08281740	20,47	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	19,93	9,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	14,92	7,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,48</b>

## 3.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10576680	1,08	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,93	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,92	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,11</b>

## 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07483500	15,5500	1,1637
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1637</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>

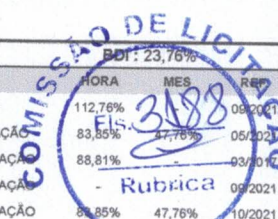
29.093.349/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 69 - Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000

ch  
 FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334713  
 CPF: 045.880.133-00

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	<b>DATA :</b> 21/10/2021	<b>BDI:</b> 23,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ALTO DA LOCALIDADE DE JABURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	SITIO JABURU	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2016
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**

*da*  
 29.093.349/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 OSMAR NEIRO CONSTRUÇÕES  
 Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000

*ch*  
 FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334713  
 CPF: 045 880 133-00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE

<b>DATA:</b>	21/10/2021	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SBC	2021/09 - Fortaleza	31,49	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.296,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,34	2.296,08
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>4.615,92</b>
2.1	COMP-58504836	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.538,64	4.615,92
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>261.148,00</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.200,00	0,32	1.344,00
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.200,00	0,09	378,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	46,31	194.502,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,00	57,67	2.306,80
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,00	511,93	20.477,20
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.400,00	30,10	42.140,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>6.174,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	1,47	6.174,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>58.043,84</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>216.190,16</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>274.234,00</b>	

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais

29.093.349/0001-05

**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
CEP: 62.260-000

*ch*  
**FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 31473  
CPF 045.880.133-00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>DATA:</b>	21/10/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

BDI : 26,85%

Rubrica

HORA:	MÊS:	DIA:
112,76%	09/2021	09/2021
83,85%	05/2021	05/2021
88,81%	03/2017	03/2017
83,85%	09/2021	09/2021
27,76%	10/2021	10/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99540000	15,5500	31,0285
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0285</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01765400	35,5100	36,1369
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99770000	24,9300	24,8727
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,48965000	12,5800	56,4798
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14965500	15,5000	2,3197
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,8091</b>

**VALOR: 150,84**

## 2.1. COMP-58504836 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

**VALOR: 1.212,96**

## 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6500	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0778</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00399080	16,7700	0,0669
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199540	24,8600	0,0496
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199540	30,3400	0,0605
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1770</b>

**VALOR: 0,25**

## 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,3800	0,0604
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0604</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055428	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>

**VALOR: 0,07**

## 3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CARNEIRO CONSTRUÇÕES</b> VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	DATA:	21/10/2021		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	FORTE:	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SBC	2021/09 - Fortaleza		112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		88,81%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1100	0,6167
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,3197</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>

**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07482750	15,5500	1,1636
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

  
**29.093.349/0001-05**  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000

  
**FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334-13  
 CPF 045 880 133-00

FCO ISMAEL TRINDADE ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334-13  
 CPF: 045 880 133-00



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	DATA : 21/10/2021	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>VERSÃO</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SBC 2021/09 - Fortaleza	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021
			83,85% 47,76% 0,00%



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>		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

**FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 33473  
CPF 045 660 133-00

**29.093.349/0001-05**  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUCOES**  
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
CEP: 62.260-000

**FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 33473  
CPF 045 660 133-00

**29.093.349/0001-05**  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUCOES**  
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
CEP: 62.260-000

Mensalista = 47,76%  
Mensalista = 83,85%



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	DATA : 21/10/2021	S/D : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM ESTRADAS DA LOCALIDADE DE JABURU E CAETANO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DE LIGAÇÃO DE ABERTURA A CAETANO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>16,48</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**

29.093.349/0001-05  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUCOES**  
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
CEP: 62.260-000

**FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA 334713  
CPF 045 880 133-00