

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.				<b>DATA :</b>	19/01/2022	<b>BDI :</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.				<b>FONTE</b>	ORSE	<b>HORA</b>	111,51%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE				<b>VERSÃO</b>	2021/11	<b>MES</b>	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF</b>	12/2021
					<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	BVG.0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Mês	4,00	2.121,06	2.702,44	8.484,24	10.809,76
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,84	189,63	1.786,08	2.275,56
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	466,24	594,03	237,78	302,95
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.090,81	2,09	2,66	10.639,79	13.541,55
<b>3.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.433,44	23,38	29,78	33.513,82	42.687,84
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,16	44,77	57,04	2.245,66	2.861,12
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,16	397,74	506,76	19.950,63	25.419,08
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.429,11	36,01	45,88	159.492,25	203.207,56
3.4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	135,00	18,75	23,88	2.531,25	3.223,80
<b>3.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.090,81	1,14	1,45	5.803,52	7.381,67

<b>VALOR BDI</b>	57.025,87
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	244.685,02
<b>VALOR TOTAL</b>	311.710,89

Trezentos e Onze Mil Setecentos e Dez reais e Oitenta e Nove centavos



Pedro Paulo Alves Cavalcante

CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil

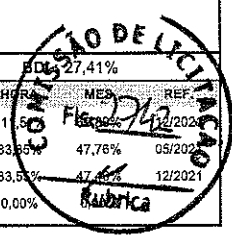
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
CEP: 63.780-000  
Fone: (88) 3427-2749  
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Remando Lopes Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Cargo Administrador

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 19/01/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/11
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 11,15
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 03/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 12/2021



## 1.1. BVG.0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Mês)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14840000	5.769,14	856,14
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,07000000	18.070,31	1.264,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.121,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.121,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>812,31</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>581,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.484,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2800	30,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,5600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5600	24,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,2851</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>40,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.786,08</b>

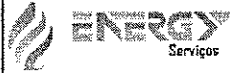
## 3. 22872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7500	145,5000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>153,5000</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4800	65,9200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4300	97,7200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8200	149,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>312,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>466,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>198,10</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>127,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>237,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA : 19/01/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>33.513,82</b>
---------------------	------------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2800	44,7704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,7704</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>28,98</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>12,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.245,66</b>	

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2800	152,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>152,8000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3500	51,6203
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8900	72,3288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,9491</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>397,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>98,90</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>109,02</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>19.950,63</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3900	0,8239
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0069</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4100	6,1230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2800	9,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2910</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8400	8,9760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9300	9,7395
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7155</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,33</b>	

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 19/01/2022 BDI: 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,88%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.809,76	25,00 % 2.702,44	25,00 % 2.702,44	25,00 % 2.702,44	25,00 % 2.702,44	10.809,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.275,56	100,00 % 2.275,56				2.275,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	298.625,57	20,00 % 59.725,11	40,00 % 119.450,23	30,00 % 89.587,67	10,00 % 29.862,56	298.625,57
		311.710,89	64.703,11	122.152,67	92.290,11	32.565,00	311.710,89
			64.703,11	186.855,78	279.145,89	311.710,89	

Fernando Igor Garcia de Lima Reulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador



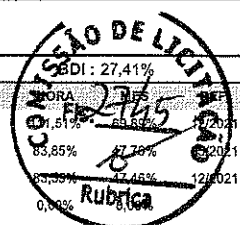
Pedro Pedro Alves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA:	19/01/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	ORSE:	2021/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

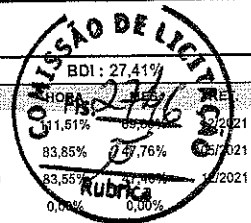
**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 19/01/2022	
FORTE	VERSÃO
ORSE	2021/11
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</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 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Pedro Paulo Aiyres Cavaicante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa – CE, 19 de janeiro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Comissão Permanente de Licitação

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.002**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.002**, cujo objeto é a Execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas, conforme convênio 074/cidades/2021 com a secretaria das cidades do governo do estado do Ceará, junto a secretaria de infraestrutura e recursos hídricos do município de Boa Viagem-Ceará, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 314.243,41 (trezentos e quatorze mil, duzentos e quarenta e três reais e quarenta e um centavos)** com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES, inscrito no CPF sob o N° 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador

CPF: 021.095.363.22

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS

Engenheiro Civil CREA-CE 12896D – CREA-CE 12896D

Responsável Técnico



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

### ORÇAMENTO RESUMO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	NOME DAS RUAS	PR. TOTAL (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.886,76
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.292,72
03	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 301.063,93
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		R\$ 314.243,41

trezentos e quatorze mil, duzentos e quarenta e três reais e quarenta e um centavos

Boa Viagem - Ceará, 19 de janeiro de 2022

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL - S  
CREA - CE 11112996-0  
RNP 0803560075  
CPF 24127682391





# JVW CONSTRUÇOES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COSOLIDADA

TOMADA DE PREÇOS N  2022.01.04.002

OBJETO: EXECUCA O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTA O DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRA�O DA OBRA					10.886,76
1.1	-	COMP.	ADMINISTRA�O DA OBRA	M�S	4,00	2.136,17	2.721,69	10.886,76
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.292,72
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,96	191,06	2.292,72
3.0			PAVIMENTA�O DO SISTEMA VIÁRIO					301.063,93
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					306,54
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,51	471,75	601,06	306,54
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					13.694,28
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO	M2	5.090,81	2,11	2,69	13.694,28
3.3			OBRAS DE DRENAGEM					71.526,77
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.433,44	23,56	30,02	43.031,87
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,16	45,11	57,47	2.882,70
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,16	400,76	510,61	25.612,20
3.4			PAVIMENTA�O DO SISTEMA VIÁRIO					208.052,85
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.429,11	36,29	46,24	204.802,05
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	135,00	18,90	24,08	3.250,80
3.5			SERVIÇOS DIVERSOS					7.483,49
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.090,81	1,15	1,47	7.483,49
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								314.243,41

R\$ 314.243,41 trezentos e quatorze mil, duzentos e quarenta e três reais e quarenta e um centavos

Monsehor Tabosa - CE, 19 de janeiro de 2022

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.863.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 12996 0  
RNP 060 356 007 5  
CPF 241 276 823 91



# JVW CONSTRUÇOES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA DE SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS N  2022.01.04.002

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTA O DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.0	RUA BRIGIDO DE MORAES (EST. 0,00 ATÉ 1,0 + 15,59) - BAIRRO VILA AZUL				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	320,31
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO	M2	320,31
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	71,18
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,49
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,49
3.4	PAVIMENTA�O DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	288,28
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	18,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	320,31
3.0	RUA JESSE ALVES DA SILVA (EST. 0,00 ATÉ 4,0 + 7,20) - BAIRRO VILA AZUL				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	610,40
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO	M2	610,40
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	174,40
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,10
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,10
3.4	PAVIMENTA�O DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	531,92
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	14,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	610,40
3.0	RUA MAXIMIANO AMARO MESQUITA (TR 1 - EST. 0,00 ATÉ 4,0 + 5,19) - BAIRRO VILA AZUL				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	553,74
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO	M2	553,74
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	170,38

JVW CONSTRUÇOES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 12996 0  
RNP 060 356 007 5  
CPF 241 276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA DE SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,96
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,96
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	477,06
4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	13,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	553,74
3.0	RUA MAXIMIANO AMARO MESQUITA (TR 2 - EST. 0,00 ATÉ 3,0 + 3,28) - BAIRRO VILA AZUL				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	411,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	411,32
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,56
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,43
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,43
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	354,37
4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	13,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	411,32
3.0	RUA SEBASTIÃO DE SOUZA SANTIAGO (Est. 0,00 até 2,0 + 9,32) - BAIRRO VILA AZUL				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	320,58
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,58
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	98,64
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,45
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,45
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	276,19
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	13,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	320,58

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS - 320,58  
M2  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE 12996 0  
RUBRICA 060 056 007 5  
CPF 14276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA DE SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.0	RUA FRANCISCO BRAGA DO NASCIMENTO (Est. 0,00 até 5,0 + 12,50) - BAIRRO TIBIQUARI				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	787,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	787,50
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	209,00
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,32
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,32
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	686,25
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	22,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	787,50
3.0	RUA FRANCISCO VIEIRA CARNEIRO (Est. 0,00 até 2,0 + 7,21) - BAIRRO TIBIQUARI				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	377,68
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	377,68
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	87,42
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,05
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,05
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	335,19
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	8,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	377,68
3.0	TRAVESSA FRANCISCO VIEIRA CARNEIRO (Est. 0,00 até 3,0 + 2,56) - BAIRRO TIBIQUARI				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	437,92
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	437,92
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	125,12

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE - 12996 0  
RUA DO SAO 356 007 5  
276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA DE SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,38
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,38
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	381,62
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	7,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	437,92
3.0	RUA MANOEL FERNANDES DE ALMEIRA (Est. 0,00 até 7,0 + 10,46) - BAIRRO VÁZEA DO CANTO				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	977,99
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	977,99
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	286,92
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,04
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,04
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	842,58
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	13,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	977,99
3.0	RUA FRANCISCO OTÁVIO FRANCO (Est. 0,00 até 1,0 + 1,40) - BAIRRO VÁZEA DO CANTO				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	149,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	149,80
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	42,80
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	130,54
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	7,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	149,80

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JONATHAN HOLANES OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 12996 0  
CPF 060 356 007 5  
CPF 241 276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA DE SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.0	RUA FRANCISCO OTÁVIO FRANCO - 2º TRECHO (Est. 0,00 até 1,0 + 0,51) - BAIRRO VÁRZEA DO CANTO				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	143,57
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	143,57
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	41,02
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,44
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,44
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	125,11
3.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	7,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	143,57

Monseñhor Tabosa - CE, 19 de janeiro de 2022

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 023.095.363.22

ED FERREIRA MARTINS  
CE 12996 0  
556 007 5  
6 823 91



**JVM CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL GERAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	2.721,69	25,00%	2.721,69	25,00%	2.721,69	25,00%	2.721,69	10.886,76
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.292,72							2.292,72
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	60.212,79	40,00%	120.425,57	30,00%	90.319,18	10,00%	30.106,39	301.063,93
TOTAL SIMPLES (R\$)		20,76%	65.227,20	39,19%	123.147,26	29,61%	93.040,87	10,45%	32.828,08	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		20,76%	65.227,20	59,95%	188.374,46	89,55%	281.415,33	100,00%	314.243,41	314.243,41

Monseñhor Tabosa – CE, 19 de janeiro de 2022

JHONATHAN ROLANDA FERREIRA RODRIGUES  
Socio/Administrador  
CPF: 02169556322

JOSÉ EVELIO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 0603560075  
CPF: 24127682391



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,70
I	<b>Impostos</b>	<b>13,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Monsenhor Tabosa - CE, 19 de janeiro de 2022

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.085.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE 12996 0  
RNP 060 356 007 5  
CPF 241 276 823 91





JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

### RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	13,15

Monsenhor Tabosa - CE, 19 de janeiro de 2022

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 12996 0  
RNP 060.356-007 5  
CPF 823 91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 19 de janeiro de 2022

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.995.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE/CE - 12996 0  
RNF - 060 256 007 5  
CRE - 276 823 37



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
-----	-----------------------

COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583 ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,0700	18.198,9918 R\$	1.273,93
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,1484	5.810,2308 R\$	862,24
Total:				R\$ 2.136,17
Total Simples:				R\$ 2.136,17
Encargos Sociais:				INCLUSOS
Valor BDI (27,41%):				R\$ 585,52
Valor Geral:				R\$ 2.721,69

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,9800	15,5500 R\$	30,79
Total:				R\$ 30,79
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,2341 R\$	35,94
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7401 R\$	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4839 R\$	56,18
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3846 R\$	2,31
Total:				R\$ 119,17
Total Simples:				R\$ 149,96
Encargos Sociais:				INCLUSOS
Valor BDI (27,41%):				R\$ 41,10
Valor Geral:				R\$ 191,06

3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
-----	--------------------------------

3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	74,2950 R\$	148,59
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6826 R\$	2,73
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3476 R\$	5,39
Total:				R\$ 156,71
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	3,9600	16,7700 R\$	66,41
12382 NIVELADOR	H	3,9600	24,8600 R\$	98,45
12445 TOPOGRAFO	H	4,9500	30,3400 R\$	150,18
Total:				R\$ 315,04
Total Simples:				R\$ 471,75
Encargos Sociais:				INCLUSOS
Valor BDI (27,41%):				R\$ 129,31
Valor Geral:				R\$ 601,06

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE-12996-0  
RUBRICA 856 007 5  
CPF 276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

### 3.2 MOVIMENTO DE TERRA

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,1959 R\$	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,5319 R\$	0,14
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,3227 R\$	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6808 R\$	-
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,8089 R\$	-
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,0776 R\$	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	157,9026 R\$	0,63
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	177,7568 R\$	0,06
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	169,2710 R\$	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0390 R\$	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	216,1681 R\$	0,55
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	99,0000 R\$	0,22
				Total: R\$	1,91

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0127	15,5500 R\$	0,20
				Total: R\$	0,20

Total Simples: R\$ 2,11

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI (27,41%): R\$ 0,58

Valor Geral: R\$ 2,69

### 3.3 OBRAS DE DRENAGEM

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1485	20,7700 R\$	3,08
12543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500 R\$	3,85
				Total: R\$	6,93

MATERIAIS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4056 R\$	3,41
				Total: R\$	3,41

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4540 R\$	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,7954 R\$	0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1003 R\$	0,15
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	333,7051 R\$	11,35
				Total: R\$	13,22

Total Simples: R\$ 23,56

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI (27,41%): R\$ 6,46

Valor Geral: R\$ 30,02

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVALTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRECER 12996 0  
RNG 0003560075  
CPF 276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9007	15,5500 R\$	45,11
				Total: R\$	45,11
				Total Simples: R\$	45,11
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (27,41%): R\$	12,36
				Valor Geral: R\$	57,47

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	9,9000	15,5500 R\$	153,95
				Total: R\$	153,95
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,8250 R\$	51,99
10280	BRITA	M3	0,9658	75,4281 R\$	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5544 R\$	121,97
				Total: R\$	246,81
				Total Simples: R\$	400,76
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (27,41%): R\$	109,85
				Valor Geral: R\$	510,61

### 3.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8428 R\$	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	84,1500 R\$	0,84
				Total: R\$	2,03
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2970	20,7700 R\$	6,17
12543	SERVENTE	H	0,5940	15,5500 R\$	9,24
				Total: R\$	15,41
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,2712 R\$	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,3994 R\$	9,81
				Total: R\$	18,85
				Total Simples: R\$	36,29
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (27,41%): R\$	9,95
				Valor Geral: R\$	46,24

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN NOBRE OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 12996 0  
RNE 060 356 007 5  
CPF 241 276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - BOA VIAGEM - CEARÁ

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

#### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1485	20,7700 R\$	3,08
H	0,2970	15,5500 R\$	4,62
		Total: R\$	7,70

#### MATERIAIS

12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

M	1,0000	9,0090 R\$	9,01
		Total: R\$	9,01

#### SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M2	0,2500	4,4540 R\$	1,11
M3	0,0200	40,7954 R\$	0,82
M3	0,0007	365,4073 R\$	0,26
		Total: R\$	2,19

Total Simples: R\$ 18,90

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI (27,41%): R\$ 5,18

Valor Geral: R\$ 24,08

### 3.5 SERVIÇOS DIVERSOS

#### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0743	15,5500 R\$	1,15
		Total: R\$	1,15

Total Simples: R\$ 1,15

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI (27,41%): R\$ 0,32

Valor Geral: R\$ 1,47

Monsenhor Tabosa - CE, 19 de janeiro de 2022

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE BRIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 12998 0  
RUBRICA 060 356 007 5  
CPF 241 275 823 91

## PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.002**

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas, conforme convênio 074/CIDADES/2021 com a Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 315.342,93 (TREZENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade n° 99098103678 e CPF n° 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua: Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

  
Paulo Vinicius Pereira de Medeiros  
Engenheiro Civil  
RNP: 0607.34335-9

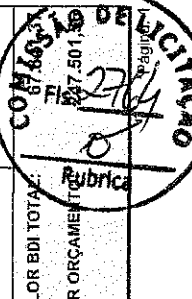
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO				<b>DATA:</b>	26/01/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO				<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM				<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				<b>DATA REF.:</b>	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>10.996,76</b>
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	2.157,75	591,44	10.996,76
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.293,80</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,03	41,12	2.293,80
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>302.052,37</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>307,47</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	473,18	129,70	307,47
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.694,28</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.090,81	2,11	0,58	13.694,28
<b>3.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>71.734,60</b>
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.433,44	23,65	6,48	43.189,55
3.3.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,16	45,56	12,49	2.911,79
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,16	401,09	109,94	25.633,26
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>208.730,71</b>
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.429,11	36,41	9,98	205.466,41
3.4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	135,00	18,98	5,20	3.264,30
<b>3.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.585,31</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.090,81	1,17	0,32	7.585,31

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ-07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro. Chico-Leandro - Sala-01  
 Pedra Branca CE

VALOR BDI TOTAL: 7.585,31  
 VALOR ORÇAMENTO: 208.730,71





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO		DATA:	26/01/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESCONTERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA REF.:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR TOTAL: 315.342,93

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ: 07.675.710/0001-75  
 Rua. Celestina Maria de Jesus  
 Bairro Crítico Leandro Sala 171  
 Pedra Branca CE

*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Cesar de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P.: 060734135-0

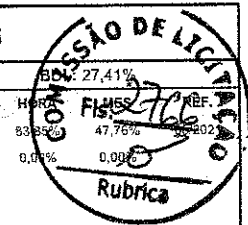


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	26/01/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



## 1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

VALOR:	2157,75
--------	---------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,1000</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6900	24,6900
91 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>118,9257</b>

VALOR:	150,03
--------	--------

## 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,4200	146,8400
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>154,9600</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
45 TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>318,2200</b>

VALOR:	473,18
--------	--------

## 3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	157,9700	0,6319
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,8300	0,0638
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,3500	0,1476
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,2500	0,5545
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,5200	0,2104

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teodoro Celso da Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060754359-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	26/01/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9134
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,11

### 3.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:						3,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8300	11,3502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,2451
VALOR:						23,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,5902
VALOR:						401,09

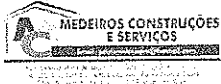
Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO

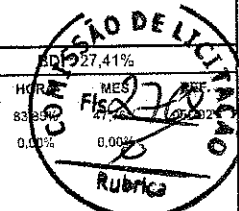
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 26/01/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,9338

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,8130

**VALOR:** 36,41

### 3.4.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,9900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,2050

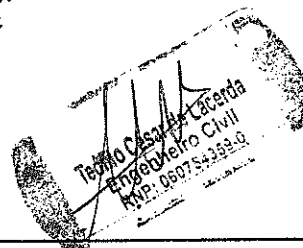
**VALOR:** 18,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1663

**VALOR:** 1,17

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico/Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

**DATA :** 26/01/2022      **BDI :** 27,41%  
**VERSÃO :**  
**SEINFRA :** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

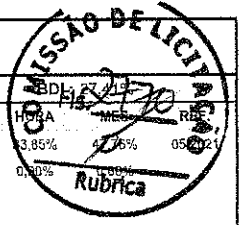
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.996,76	25,00 % 2.749,19	25,00 % 2.749,19	25,00 % 2.749,19	25,00 % 2.749,19	100,00 % 10.996,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.293,80	100,00 % 2.293,80				100,00 % 2.293,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	302.052,37	20,00 % 60.410,47	40,00 % 120.820,95	30,00 % 90.615,71	10,00 % 30.205,24	100,00 % 302.052,37
		315.342,93	65.453,46	123.570,14	282.388,50	315.342,93	315.342,93

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ: 07.515.710/0001-75  
 Rua. Celesse Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Engenharia de Licitação**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060754359-0



## COMPOSIÇÃO DO BDI



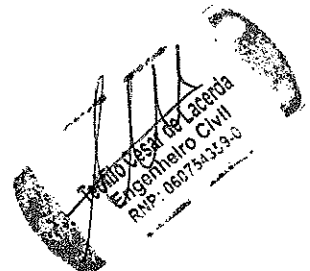
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 26/01/2022								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>FORTE</b></td> <td style="width: 50%;"><b>VERSÃO</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">RECEITA</td> </tr> <tr> <td>3,85%</td> <td>2,76%</td> <td>05/021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	RECEITA	3,85%	2,76%	05/021	0,00%		
HORA	MES	RECEITA									
3,85%	2,76%	05/021									
0,00%											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Rubrica									

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,70
<b>TOTAL</b>		<b>5,02</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 26/01/2022

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOM: 27,41%

Figies 77 REF.

83,85% 47,76% 0,00%

0,00%

Rubrica

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	SÉBRAE	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>16,80</b>	<b>16,80</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 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>

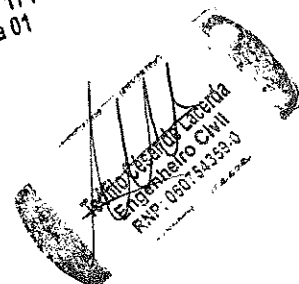
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.015.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE





CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.  
Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99665 3636  
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.3093  
conjasf@hotmail.com



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.01.04.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.01.04.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas, conforme Convênio 074/CIDADES/2021 com Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 310.303,90 (TREZENTOS E DEZ MIL TREZENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

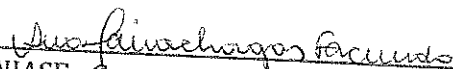
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade n° 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF n° 381.286.323-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

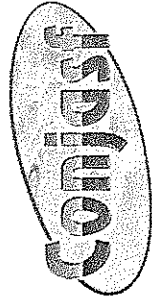
Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 26 de Janeiro de 2022.

  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF n°. 381.286.323-53



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ: 01.795.971/0001-38



Obra:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

BDI:

27,41%

Bancos


SEINFRA 027 - Com Desoneração

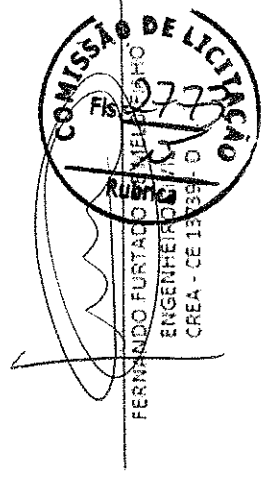
CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.754,84	3,47%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,00	0,73%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	297.284,06	95,80%
TOTAL GERAL		310.303,90	100,00%

Boa Viagem - CE, 26 de janeiro de 2022

  
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora



RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

BDI: 27,41%

Banco: SEINFRA 027 - Com Desoneração

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

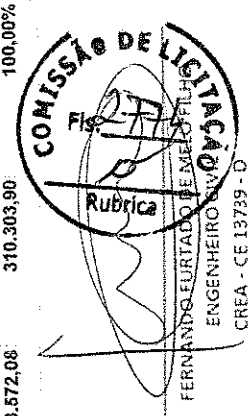
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.110,28	2.688,71	8.441,12	10.754,84	3,47%
1.1	COMPOSIÇÃO	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.441,12	10.754,84	3,47%
2.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.777,68	2.265,00	0,73%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,14	188,75	1.777,68	2.265,00	0,73%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					233.353,28	297.284,06	96,80%
SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,51	466,03	593,77	237,68	302,82	0,10%
MOVIMENTO DE TERRA										
3.2	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.090,81	2,08	2,65	10.588,88	13.490,65	4,35%
OBRAS DE DRENAGEM										
3.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.433,44	23,28	29,66	33.370,48	42.515,83	13,70%
3.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,16	44,56	56,77	2.235,13	2.847,58	0,92%
3.5	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,16	395,89	504,40	19.857,84	25.300,70	8,15%
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.6	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.428,11	35,84	45,66	158.799,30	202.233,16	65,17%
3.7	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - (OBS.: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	135,00	18,67	23,79	2.520,45	3.211,65	1,04%
SERVIÇOS DIVERSOS										
3.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.090,81	1,14	1,45	5.803,52	7.381,67	2,38%
								TOTAL GERAL	310.303,90	100,00%

O presente orçamento importa o valor de R\$ 310.303,90 (Trezentos e dez mil, trezentos e três reais e noventa centavos).

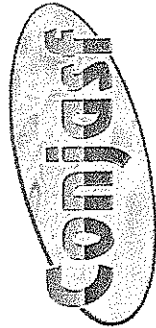
Boa Viagem - CE, 26 de janeiro de 2022

*[Assinatura]*

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 CNPJ: 01.795.971/0001-38



Obra:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

BDI: Bancos

27,41% SEINFRA 027 - Com Desoneração

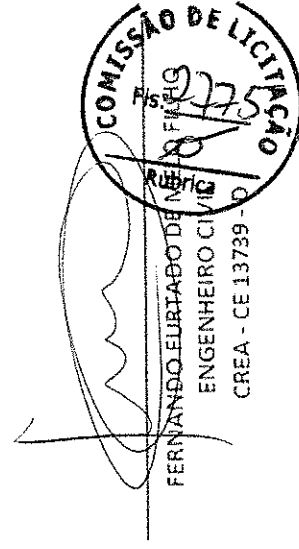
CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.754,84	25,00% 2.688,71	25,00% 2.688,71	25,00% 2.688,71	25,00% 2.688,71	100,00% 10.754,84
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,00	100,00% 2.265,00				100,00% 2.265,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	297.284,06	20,00% 59.456,81	40,00% 118.913,62	30,00% 89.185,22	10,00% 29.728,40	100,00% 297.284,06
	PORCENTAGEM	100,00%	20,76%	39,19%	29,61%	10,45%	100,00%
	TOTAL GERAL	310.303,90	64.410,52	121.602,33	91.873,93	32.417,11	310.303,89

Boa Viagem - CE, 26 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora



RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
 088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO. 27,41%  
Bancos: SEINFRA 027 - Com Desoneração

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES		2.110,28	
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
18583	HxMÊS	0,0700	17.978,40	1.258,49			
18590	HxMÊS	0,1484	5.739,80	851,79			
				<b>Total:</b>	<b>2.110,28</b>		

Boa Viagem - CE, 26 de janeiro de 2022

**Total Simples: 2.110,28**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 2.110,28**

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ: 01.785.971/0001-38

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

BDI: 27,41%

Bancos SEINFRA 027 - Com Desoneração



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,2079	30,4158
				Total:	30,4158
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,6070	35,5032
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,4402	24,4402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3326	55,4966
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,1981	2,2797
				Total:	117,7197
Total Simples:					148,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					148,14

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>LOGAÇÃO DA OBRA COM ALIQUILIO TOPOGRAFICO (AREA - TOMO Nº2)</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	73,3944	146,7888
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6743	2,6973
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3313	5,3250
				Total:	154,8111
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	16,4011	65,6042
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	24,3131	97,2523
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	29,6725	148,3626
				Total:	311,2192
Total Simples:					466,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					466,03

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>REGULAGEM DO SUB-RETO</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	47,6117	0,0537
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,7860	0,1341
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	54,8521	0,0925
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6483	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	74,8901	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,7494	0,0103
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	155,9887	0,6240
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	175,6021	0,0631
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	167,2192	0,1458
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,9900	0,0087
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	213,5479	0,5476
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	95,2656	0,2077
				Total:	1,8894
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	15,2079	0,1947
				Total:	0,1947
Total Simples:					2,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					2,08

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS DE CIMENTO PORTLAND (CIP) - 10CM DE ESPESURA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,3131	3,0470
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,2079	3,8020
				Total:	6,8489
<b>MATERIAIS</b>					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3643	3,3643
				Total:	3,3643
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4000	1,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,3009	0,6045
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0506	0,1499
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	329,6602	11,2084
				Total:	13,0628
Total Simples:					23,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					23,28

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

BDI: 27,41%

Bancos SEINFRA 027 - Com Desoneração



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CD	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H		2,9300	15,2079	44,5591
						Total: 44,5591
						Total Simples: 44,56
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 44,56

CD	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H		10,0000	15,2079	152,0790
						Total: 152,0790
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,7780	66,0150	51,3597
I0280	BRITA	M3		0,9658	74,5138	71,9654
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		220,0000	0,5477	120,4896
						Total: 243,8147
						Total Simples: 395,89
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 395,89

CD	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H		0,0500	23,5538	1,1777
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H		0,0100	82,0820	0,8208
						Total: 1,9985
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0445	CALCETEIRO	H		0,3000	20,3131	6,0939
I2543	SERVENTE	H		0,6000	15,2079	9,1247
						Total: 15,2187
<b>MATERIAIS</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	M3		0,1500	59,5406	8,9311
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		0,1500	64,6067	9,6910
						Total: 18,6221
						Total Simples: 35,84
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 35,84

CD	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H		0,1500	20,3131	3,0470
I2543	SERVENTE	H		0,3000	15,2079	4,5624
						Total: 7,6093
<b>MATERIAIS</b>						
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M3		1,0000	8,8998	8,8998
						Total: 8,8998
<b>SERVIÇOS</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		0,2500	4,4000	1,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		0,0200	40,3009	0,8060
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3		0,0007	360,9780	0,2527
						Total: 2,1587
						Total Simples: 18,67
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 18,67

CD	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H		0,0750	15,2079	1,1406
						Total: 1,1406
						Total Simples: 1,14
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 1,14

Boa Viagem - CE, 26 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflitacoes@hotmail.com

FERNANDO EURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
) CNPJ: 01.795.971/0001-38 )

Obra  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

Banco:  
SEINFRA 027.1 - Com Desoneração



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,32
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	5,02
L	Lucro	0,32
		4,70
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	27,41%

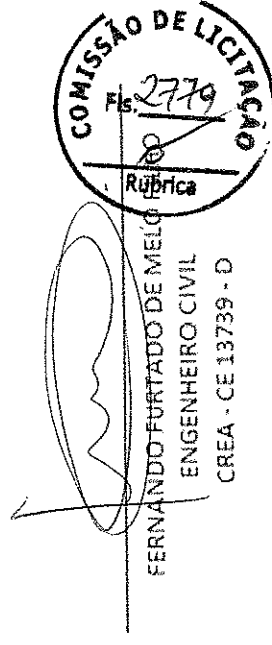
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - CE, 26 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO

Sócia Administradora



RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE

088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



Obra:  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELASEINFRA 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Boa Viagem - CE, 26 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

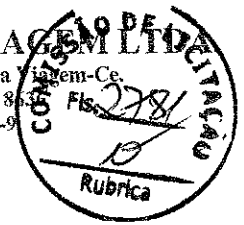
RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D





**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.  
Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8698  
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9  
conjASF@hotmail.com



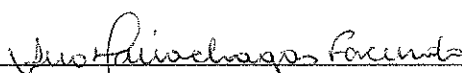
## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.04.002

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISSÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem - CE, 26 de Janeiro de 2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002**

**CADERNO DE DOCUMENTAÇÃO**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVENIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES E DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoc@gmail.com

## PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem – CE, 26 de janeiro de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitações

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVENIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES E DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo **preço global de R\$ 312.604,75 (TREZENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, portador da carteira de identidade nº 2005010317696 e CPF nº 042.932.623-85 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que, serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
CREA Nº 061347052-4  
CPF Nº 042.932.623-85

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: [ferreiraconstruloc@gmail.com](mailto:ferreiraconstruloc@gmail.com)

## ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVENIO 074/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES E DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

### 01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR RS	
					UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL (SEM BDI)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>8.631,00</b>
1.1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,00	MÊS	2.157,75	8.631,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.776,72</b>
2.1	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	148,06	1.776,72
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>234.947,69</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,51	HA	471,16	240,29
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.2	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	5.090,81	M2	2,08	10.588,88
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						
3.3	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	1.433,44	M	23,46	33.628,50
3.4	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	50,16	M3	45,56	2.285,29
3.5	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	50,16	M3	396,84	19.905,49
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
3.6	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	4.429,11	M2	36,08	159.802,29
3.7	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	135,00	M	18,82	2.540,70
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
3.8	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5.090,81	M2	1,17	5.956,25
<b>VALOR GLOBAL (SEM BDI):</b>						<b>245.355,41</b>
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>67.249,34</b>
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:</b>						<b>312.604,75</b>

RS 312.604,75 (TREZENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85

Boa Viagem – CE, 26 de janeiro de 2022

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
 FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com

**02. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.996,76	25,00%	2.749,19	25,00%	2.749,19	25,00%	2.749,19	25,00%	2.749,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.263,68	100,00%	2.263,68						
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	299.344,31	20,00%	59.868,86	40,00%	119.737,72	30,00%	89.803,29	10,00%	29.934,44
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>312604,75</b>	<b>20,74%</b>	<b>64.881,73</b>	<b>39,14%</b>	<b>122.486,91</b>	<b>29,60%</b>	<b>92.552,48</b>	<b>10,52%</b>	<b>32.683,63</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>20,74%</b>	<b>64.881,73</b>	<b>59,88%</b>	<b>187.368,64</b>	<b>89,48%</b>	<b>279.921,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>312.604,75</b>

Boa Viagem – CE, 26 de janeiro de 2022

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
 FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº 042.932.623-25

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
 FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

**03. TAXAS DE B.D.I. BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

COD	DESCRIÇÃO	%	RS
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	10.611,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	2.848,34
R	RISCO	0,50	1.396,24
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32	893,60
L	LUCRO	4,70	13.124,69
I	TRIBUTOS / IMPOSTOS	13,15	36.721,21
	PIS	0,65	1.815,12
	COFINS	3,00	8.377,46
	ISS	5,00	13.962,44
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50	12.566,19

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)-1} = 27,41\%$$

Boa Viagem – CE, 26 de janeiro de 2022

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
 FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
 CREA N.º 061347052-4  
 CPF N.º 042.932.623-85

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
 FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: [ferreiraconstruloc@gmail.com](mailto:ferreiraconstruloc@gmail.com)

04. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (FONTE)

TABELA SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</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>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

Boa Viagem – CE, 26 de janeiro de 2022

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
 FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoc@gmail.com

## 05. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14840000	5.868,92	870,95
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,07000000	18.382,82	1.286,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.157,75</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>2.157,75</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>591,44</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>2.749,19</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2500	55,1250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,9618</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>148,06</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>40,58</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>188,64</b>

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4900	144,9800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>152,9400</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>471,16</b>

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE -- CEP: 60.821-802  
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS:	RUBRICA INCLUSO
VALOR BDI:	129,14
VALOR GERAL:	600,30

### 3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8842</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>2,08</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR GERAL:</b>					<b>2,65</b>

### 3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3400</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1600	11,2254

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,1156</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>23,46</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>6,43</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>29,89</b>

**3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>45,56</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>12,49</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>58,05</b>

**3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6000	51,0368
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0400	71,5078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,3446</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>396,84</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>108,77</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>505,61</b>

**3.6. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0179</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoc@gmail.com

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1600	8,8740
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2000	9,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,5040</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>36,08</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>45,97</b>

**3.7. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7805</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8400	8,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,1998</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>18,82</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>23,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>1,17</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>1,49</b>

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto  
 FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
 CREA N.º 061347052-4  
 CPF N.º 042.932.623-85

Boa Viagem – CE, 26 de janeiro de 2022


**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

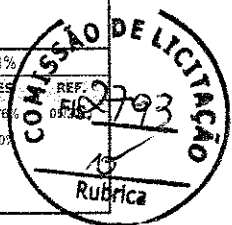
CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802  
 FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF. 01/2022
			83,85%	47,78%	01/2022
			0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.996,76	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.286,24	0,73
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	300.075,56	95,76
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3.5	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
3.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
	VALOR BDI TOTAL:	67.428,75	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	245.929,81	
	VALOR TOTAL:	313.358,56	

Trezentos e Treze Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

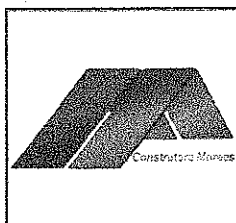
Boa Viagem - Ce, 27 de Janeiro de 2022

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

Fgôr Felício Luz

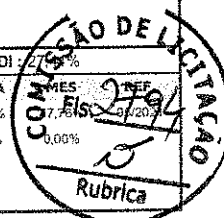
Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA :	25/01/2022	BDI :	7,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00



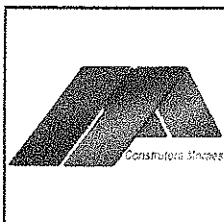
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.996,76
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	2.749,19	10.996,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.286,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,52	2.286,24
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					300.875,56
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	596,83	304,38
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.090,81	2,69	13.694,28
3.5		OBRAS DE DRENAGEM					0,00
3.6	C0965	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.433,44	29,92	42.888,52
3.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,16	57,31	2.874,67
3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,16	508,31	25.496,83
3.9		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
3.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.429,11	46,08	204.093,39
3.11	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	135,00	24,00	3.240,00
3.12		SERVIÇOS DIVERSOS					0,00
3.13	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.090,81	1,47	7.483,49
VALOR BDI TOTAL:							67.429,75
VALOR ORÇAMENTO:							245.929,81
VALOR TOTAL:							313.358,56

Trezentos e Treze Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

Boa Viagem - Ce, 27 de Janeiro de 2022

*Márcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Igor Felício Luz*  
 Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,12%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,95%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



### 1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	2157,75
--------	---------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:						118,8286
VALOR:						149,53

### 3.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1000	146,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,3200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5500	66,2000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5400	98,1600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9500	149,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						314,1100
VALOR:						468,43

### 3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1200	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,6700	0,6307
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4500	0,1355
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5000	0,0637
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2500	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0200	0,1473
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,8900	0,5536
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0200	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,2800	0,2098
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9986

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3500	0,1968
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1968

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



**VALOR:** 2,11

### 3.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8375	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					TOTAL MATERIAL:	3,4000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,03400000	332,1200	11,2921	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517	
1211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6800	0,6102	
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					TOTAL SERVICOS:	13,1540
						<b>VALOR:</b>	23,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,93000000	15,3500	44,9755	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	44,9755
						<b>VALOR:</b>	44,98

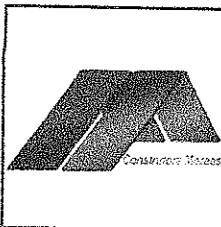
### 3.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	153,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,77800000	66,6200	51,8304	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,2000	72,6282	
10280	BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND					TOTAL MATERIAL:	245,4586
						<b>VALOR:</b>	398,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,05000000	23,7800	1,1890	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9500	0,8295	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0185
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000	9,7800	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					TOTAL MATERIAL:	18,7935

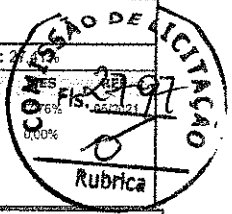




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,43%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,35%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL MATERIAL:	18,7935
VALOR:	36,17

#### 3.11. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3500	4,6050
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:					8,9800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,3500	0,2543
583 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
L2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6800	0,8136
TOTAL SERVICO:					2,1779
VALOR:					18,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1513
VALOR:					1,15

Boa Viagem - Ce, 27 de Janeiro de 2022

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Agor Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE DATA: 25/01/2022 BDI: 27,41%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 63,85% MES: 47,76% REF: 08/2021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.996,76	25,00% 2.749,19	25,00% 2.749,19	25,00% 2.749,19	25,00% 2.749,19	100,00% 10.996,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.286,24	100,00% 2.286,24				100,00% 2.286,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	300.075,56	20,00% 60.015,11	40,00% 120.030,22	30,00% 90.022,67	10,00% 30.007,56	100,00% 300.075,56
		313.358,56	65.050,54	122.779,41	92.771,86	32.756,75	313.358,56
			65.050,54	187.829,95	280.601,81	313.358,56	

*Márcio Facundo Moraes*  
 Consultora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Chafariz Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE

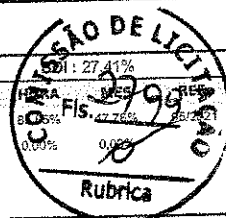
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 25/01/2022

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</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 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Igor Felício Luz*  
 Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE	DATA : 25/01/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEMPRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,69%	0,09%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,86
<b>TOTAL</b>		<b>8,26</b>

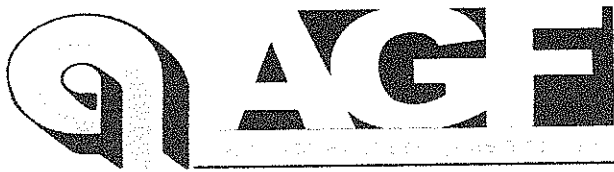
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,41%

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

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Igor Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP  
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6  
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018  
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari  
Telefone (088) 9 8187-0668/9 8836-2761  
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE  
Comissão Permanente de Licitação de Boa Viagem-Ce

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.002**, cujo objeto é a : Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas, conforme convênio 074/CIDADES/2021 com a Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem- CE, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 312.672,22 (trezentos e doze mil seiscentos e setenta e dois reais e vinte e dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias .

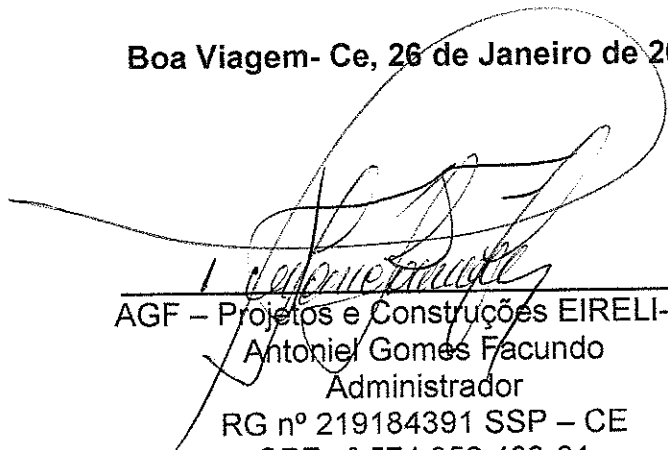
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

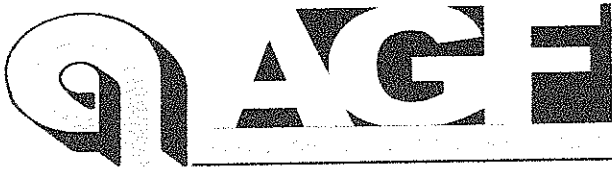
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

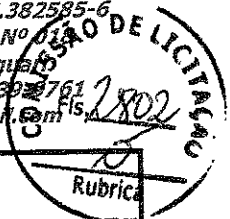
Atenciosamente,

Boa Viagem- Ce, 26 de Janeiro de 2022

  
AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP  
Antoniel Gomes Facundo  
Administrador  
RG nº 219184391 SSP – CE  
CPF nº 574.952.463-91

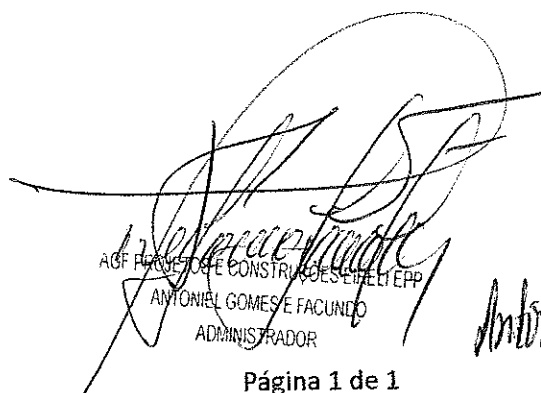


AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP  
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6  
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 01  
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari  
Telefone (088)9 8187-0668/9 8839761  
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

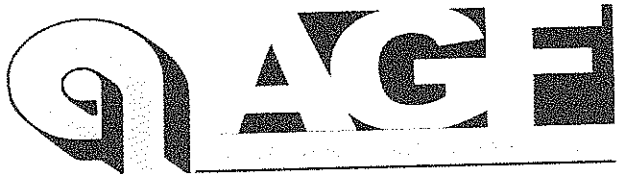


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO			
RESUMO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO			
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.831,80	3,46%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	0,73%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	299.559,10	95,81%
TOTAL GERAL		312.672,22	100,00%

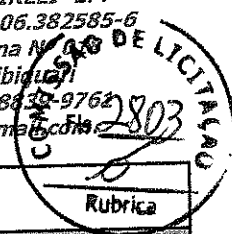
BOA VIAGEM-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022

  
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

  
Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP  
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6  
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 100  
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari  
 Telefone (088)9 8187-0668/9 8832-9762  
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE									
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO									
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 27.1-COM DESONERAÇÃO									
BDI UTILIZADO: 27,41%									
FDNTE	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNID (S/BDI)	PREÇO UNID (C/BDI)	PREÇO TOTAL (S/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)	PORCENTAGEM
		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					8.601,52	10.831,80	3,46%
COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	4,00	2.125,38	2.707,95	8.501,52	10.831,80	3,46%
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.790,52	2.281,32	0,73%
SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,21	190,11	1.790,52	2.281,32	0,73%
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					235.056,85	299.559,10	95,81%
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
SEINFRA	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,51	469,36	598,01	239,37	304,99	0,10%
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.090,81	2,09	2,66	10.639,79	13.541,55	4,33%
		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							
SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.433,44	23,45	29,98	33.614,17	42.831,19	13,70%
SEINFRA	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,16	44,89	57,19	2.261,68	2.868,65	0,92%
SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,16	398,41	507,61	19.984,25	25.461,72	8,14%
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.429,11	36,11	46,01	159.935,16	203.783,35	65,17%
SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (OBS: PARA TRAVAMENTO DE RUAS)	M	135,00	18,80	23,95	2.538,00	3.233,25	1,03%
		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.090,81	1,15	1,48	5.854,43	7.534,40	2,41%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>245.348,89</b>	<b>312.672,22</b>	<b>100,00%</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 312.672,22 ( TREZENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.831,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		2.707,95	2.707,95	2.707,95	2.707,95	10.831,80
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	100,00%				100,00%
		2.281,32				2.281,32
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	299.559,10	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
		59.911,82	119.823,64	89.867,73	29.955,91	299.559,10
PORCENTAGEM	100,00%	20,76%	39,19%	29,61%	10,45%	100,00%
TOTAL GERAL	312.672,22	64.901,09	122.531,59	92.575,68	32.663,86	312.672,22

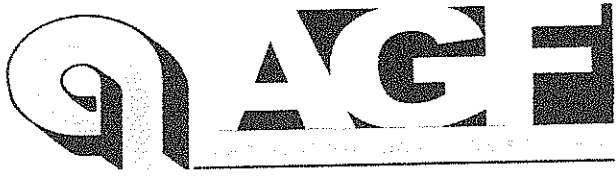
BOA VIAGEM-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

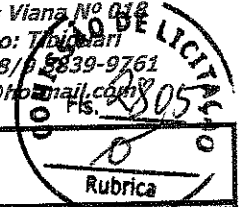
Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D







AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP  
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6  
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 012  
Boa Viagem - CE, Bairro: Tiquari  
Telefone (088)9 8187-0668 / 9839-9761  
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



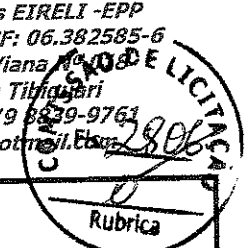
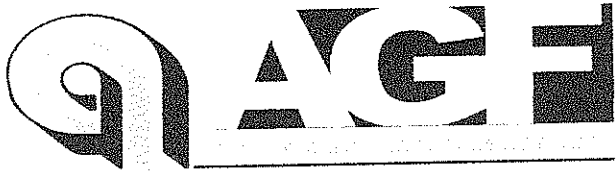
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,0700	18.107,08	1.267,50
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,1484	5.780,89	857,88
				Total:	2.125,38
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.125,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.125,38</b>

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,32	30,64
				Total:	30,6400
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,31	2,30
				Total:	118,5700
				<b>Total Simples:</b>	<b>149,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>149,21</b>

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	73,92	147,84
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,34	5,36
				Total:	155,9200
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,52	66,08
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,49	97,96
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	29,88	149,40
				Total:	313,4400
				<b>Total Simples:</b>	<b>469,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>469,36</b>

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	47,95	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,22	0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,04	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,67	0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,43	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,94	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	157,11	0,63
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	176,86	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	168,42	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,02	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	215,08	0,55
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	95,98	0,21
				Total:	1,8900

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,32	0,20
				Total:	0,2000

**Total Simples: 2,09**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 2,09**

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,46	3,07
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,32	3,83
				Total:	6,9000

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,39	3,39
				Total:	3,3900

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,43	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,59	0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,08	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	332,02	11,29
				Total:	13,1600

**Total Simples: 23,45**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 23,45**

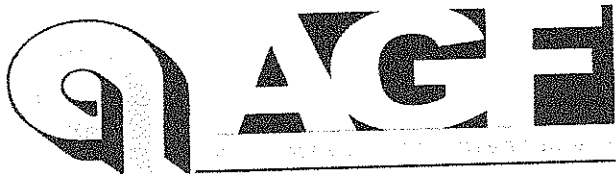
**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,32	44,89
				Total:	44,8900

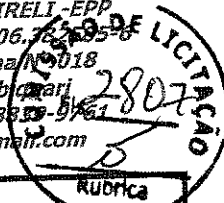
**Total Simples: 44,89**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 44,89**

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3**

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP Antonio Fernando Freire Martins  
ADMINISTRADOR Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP  
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.782.255-8  
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018  
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiçari  
Telefone (088)9 8187-0668/9 8833-9161  
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,32
			Total:	153,200
<b>MATERIAIS</b>				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,49
I0280	BRITA	M3	0,9658	75,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55
			Total:	245,2100
<b>Total Simples:</b>				<b>398,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>398,41</b>

**2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

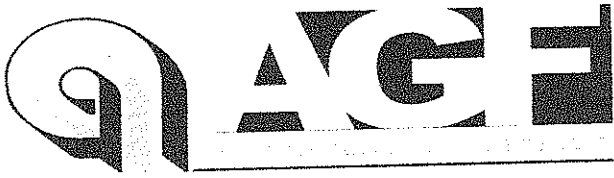
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,72
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,67
			Total:	2,0200
<b>MAO DE OBRA</b>				
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,46
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,32
			Total:	15,3300
<b>MATERIAIS</b>				
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,07
			Total:	18,7600
<b>Total Simples:</b>				<b>36,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>36,11</b>

**C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M**

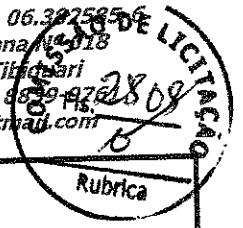
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,46
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,32
			Total:	7,6700
<b>MATERIAIS</b>				
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,96
			Total:	8,9600
<b>SERVIÇOS</b>				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	363,56
			Total:	2,1700
<b>Total Simples:</b>				<b>18,80</b>

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP  
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.302595-6  
Rua Francisco das Chagas Viana nº 118  
Boa Viagem - CE, Bairro: Titicaca  
Telefone (088)9 8187-0668/9 8639-9728  
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 18,80

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

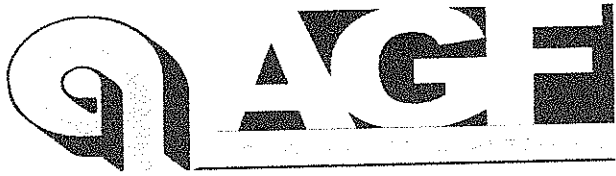
MAO DE OBRA  
12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,0750	15,32	1,15
Total:			1,1500
Total Simples:			1,15
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1,15

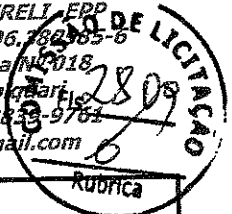
BOA VIAGEM-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA: CE 000000000



AGF - Projetos e Construções EIRELI EPP  
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.782.985-6  
 Rua Francisco das Chagas Viana nº 2018  
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiobarão  
 Telefone (088) 9 8187-0668 / 9 8833-9782  
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

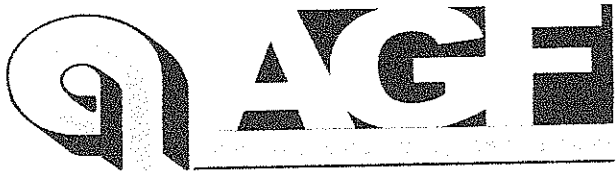


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO					
ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEI/BA 27					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

BOA VIAGEM-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022

*Antonio Fernando Freire Martins*  
 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 Página 1 de 1

*Antonio Fernando Freire Martins*  
 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - GPB  
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.692585-6  
Rua Francisco das Chagas Viagem nº 018  
Boa Viagem - CE, Bairro: T. S. S. S.  
Telefone (088)9 8187-0668/9 8839-9767  
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**COMPOSIÇÃO DO BDI-SERÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,70%
	<b>Impostos</b>	<b>13,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BOA VIAGEM-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022

*[Handwritten signature]*  
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTÔNIO C. GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*  
Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D