



# PROPOSTA

Mendes Júnior  
Serviços e Locações

*(Handwritten marks)*

## CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação DO GOVERNO MUNICIPAL DE PACATUBA-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS - Nº 05.004/2022-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE**

Apresentamos a V. sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP, pelo valor global de **R\$ 926.383,06 (novecentos e vinte e seis mil e trezentos e oitenta e três reais e seis centavos).**

O prazo de vigência do contrato será de **150 (cento e cinquenta) dias** a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **90 (noventa) dias**, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE**, portador da Carteira de Identidade nº **20077790809** e do CPF nº **812.542.293-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME**

**ENDEREÇO:** AV. Joaquim Lopes Pedrosa, Nº 2686

**BAIRRO:** Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000

**Fone/Fax:** 88 3672-6726, 85 99793954

**CNPJ Nº:** 20.915.247/0001-45

**E-MAIL:** [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*Claudio Roberto dos Mendes Guedes e Jorge*  
Nova Russas (CE), 16 de março de 2022.

**CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE**

PROPRIETÁRIO

CPF nº 812.542.293-53

*Leonardo Monteiro Almeida*

**LEONARDO MONTEIRO ALMEIDA**

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº CE 14691/D.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CE  
 LOCAL: PACATUBA - CE  
 DATA: FEVEREIRO DE 2022  
 BDI SERVIÇOS = 26,51%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	PERC. %
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.683,11	0,29 %
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA					958,51	0,10 %
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,12	357,39	452,13	958,51	0,10 %
1.2			PLACA DA OBRA					1.724,60	0,19 %
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	113,60	143,72	1.724,60	0,19 %
2			OBRAS DE DRENAGEM					209.619,42	22,63 %
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					209.619,42	22,63 %
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA					114.811,35	12,39 %
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6.339,23	14,32	18,11	114.811,35	12,39 %
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m					94.808,07	10,23 %
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	221,87	34,17	43,23	9.591,42	1,04 %
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	221,87	303,60	384,08	85.216,65	9,20 %
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					658.045,45	71,03 %
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA					658.045,45	71,03 %
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	18.925,68	27,48	34,77	658.045,45	71,03 %
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.503,73	0,16 %
4.1			RODOVIÁRIA					1.503,73	0,16 %
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	21.177,71	0,06	0,07	1.503,73	0,16 %
5			LIMPEZA GERAL					23.434,56	2,53 %
5.1			LIMPEZA GERAL					23.434,56	2,53 %
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	21.177,71	0,87	1,11	23.434,56	2,53 %
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					31.096,79	3,36 %
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					31.096,79	3,36 %
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	8.193,50	10.365,60	31.096,79	3,36 %

**VALOR TOTAL COM BDI: 926.383,06**

novecientos e vinte e seis mil e trezentos e oitenta e três reais e seis centavos

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
 ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686  
 BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
 Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954  
 CNPJ N°: 20.915.247/0001-45  
 E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*Claudio Roberto dos Guedes e Jorge*  
 Nova Russas (CE), 16 de março de 2022.  
**CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE**  
 PROPRIETÁRIO

CPF n° 812.542.293-53

*Leonardo Monteiro Almeida*  
**LEONARDO MONTEIRO ALMEIDA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° CE 14691/D.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N° 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20.915.247/0001-45  
 EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CE  
LOCAL: PACATUBA - CE  
DATA: FEVEREIRO DE 2022  
BDI SERVIÇOS = 26,51%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS**

**RUA 15 DE NOVEMBRO - TRECHO 01**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03947
1.2			<b>PLACA DA OBRA</b>		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
2			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
2.1.1			<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	142,16
2.1.2			<b>SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m</b>		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,45
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,44
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1			<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	394,72
4			<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.1			<b>RODOVIÁRIA</b>		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	394,72
5			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	394,72
6			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
6.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CE LOCAL: PACATUBA - CE DATA: FEVEREIRO DE 2022 BDI SERVIÇOS = 26,51% ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS**

**RUA 15 DE NOVEMBRO - TRECHO 02**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04166
1.2			<b>PLACA DA OBRA</b>		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
2			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
2.1.1			<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,40
2.1.2			<b>SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m</b>		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,44

*(Handwritten signatures and initials)*



2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1			<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	416,56
4			<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.1			<b>RODOVIÁRIA</b>		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	416,56
5			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	416,56
6			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
6.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

#### RUA 15 DE NOVEMBRO - TRECHO 03

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09047
1.2			<b>PLACA DA OBRA</b>		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
2.1.1			<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	338,00
2.1.2			<b>SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m</b>		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	11,92
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	11,92
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1			<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	904,70
4			<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.1			<b>RODOVIÁRIA</b>		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	904,70
5			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	904,70
6			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
6.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RUA SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16869
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	633,18
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	20,95
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	20,95
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	1.686,93
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	1.686,93
5			LIMPEZA GERAL		
5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1.686,93
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

AVENIDA VÍRGILIO TÁVORA - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04942
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	77,44
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	5,45
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	5,45
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	494,17
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	494,17
5			LIMPEZA GERAL		
5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	494,17
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		

*(Handwritten signatures and initials)*



6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

#### AVENIDA VÍRGILIO TÁVORA - TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04701
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	143,24
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,18
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,18
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	470,11
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	470,11
5			LIMPEZA GERAL		
5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	470,11
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

#### AVENIDA VÍRGILIO TÁVORA - TRECHO 03

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04921
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>2</sup>	5,43
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	5,43
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	492,09
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	492,09
5			LIMPEZA GERAL		
5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	492,09
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

#### RUA JOAQUIM PINTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,39389
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.245,04
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>2</sup>	42,00
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	42,00
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	3.938,89
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	3.938,89
5			LIMPEZA GERAL		
5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	3.938,89
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51% ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS**

**RUA PADRE CÍCERO**

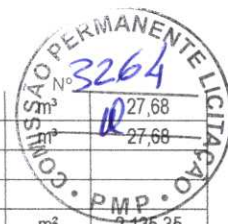
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,33715
1.2			<b>PLACA DA OBRA</b>		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
2.1.1			<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.260,60
2.1.2			<b>SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m</b>		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	42,55
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	42,55
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1			<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	3.371,49
4			<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.1			<b>RODOVIÁRIA</b>		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	3.371,49
5			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	3.371,49
6			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
6.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51% ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS**

**RUA SANTA CLARA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,21354
1.2			<b>PLACA DA OBRA</b>		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
2.1.1			<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	799,00
2.1.2			<b>SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m</b>		



2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>3.1</b>			<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	2.135,35
<b>4</b>			<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>4.1</b>			<b>RODOVIÁRIA</b>		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	2.135,35
<b>5</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
<b>5.1</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	2.135,35
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>6.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOPRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

#### RUA LINDALVA DUCA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12860
<b>1.2</b>			<b>PLACA DA OBRA</b>		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
<b>2</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>2.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
<b>2.1.1</b>			<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	392,60
<b>2.1.2</b>			<b>SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m</b>		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	13,69
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	13,69
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>3.1</b>			<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	1.285,55
<b>4</b>			<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>4.1</b>			<b>RODOVIÁRIA</b>		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	1.285,55
<b>5</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
<b>5.1</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1.285,55
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>6.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOPRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS**

**RUA ANTÔNIO DE ARAÚJO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23750
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	730,16
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	23,77
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	23,77
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	2.374,69
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	2.374,69
5			LIMPEZA GERAL		
5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	2.374,69
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEORA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS**

**RUA LUCIANO CARNEIRO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09600
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	
2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	298,90
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	12,66
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	12,66
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	960,44
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	960,44
5			LIMPEZA GERAL		

*(Handwritten signatures and initials)*



5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEOBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CELOCAL: PACATUBA - CEDATA: FEVEREIRO DE 2022BDI SERVIÇOS = 26,51%ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

#### SERVIÇOS OUTROS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	
1.2			PLACA DA OBRA		
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	12,00
2			OBRAS DE DRENAGEM		
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.1			MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
2.1.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	
2.1.2			SARJETA DE CONCRETO E = 0,10m / L = 0,35m		
2.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	
2.1.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA		
3.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	
4			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1			RODOVIÁRIA		
4.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	
5			LIMPEZA GERAL		
5.1			LIMPEZA GERAL		
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1.1	CPP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME

ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686

BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000

Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954

CNPJ N°: 20.915.247/0001-45

E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*Claudio Roberto dos Mendes Guedes e Jorge*  
 CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE  
 PROPRIETÁRIO

CPF n° 812.542.293-53

*Leonardo Monteiro Almeida*

LEONARDO MONTEIRO ALMEIDA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° CE 14691/D.

Nova Russas (CE), 16 de março de 2022.

*A B*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CE  
LOCAL: PACATUBA - CE  
DATA: FEVEREIRO DE 2022  
BDI SERVIÇOS = 26,51%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,90%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	<b>6,61%</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,60%
L	LUCRO	8,90%
	<b>BENEFICIO</b>	<b>9,50%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	IMPOSTOS	7,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65%</b>

BDI = 26,51%

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

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME

ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686

BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000

Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954

CNPJ N°: 20.915.247/0001-45

E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

Nova Russas (CE), 16 de março de 2022.

*Claudio Roberto dos Mendes Guedes e Jorge*  
CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE

PROPRIETÁRIO

CPF n° 812.542.293-53

*Leonardo Monteiro Almeida*

LEONARDO MONTEIRO ALMEIDA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° CE 14691/D.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES

AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N° 2686

BAIRRO: PROGRESSO

CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE

CNPJ:20.915.247/0001-45

EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*A B*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA - CE  
 LOCAL: PACATUBA - CE  
 DATA: FEVEREIRO DE 2022  
 BDI SERVIÇOS = 26,51%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

**ENCARGOS SOCIAIS**

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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
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%	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%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<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%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



Mendes Júnior  
Serviços e Locações



RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686  
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954  
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45  
E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

Nova Russas (CE), 16 de março de 2022.

*Claudio Roberto dos Mendes Guedes e Jorge*

CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE  
PROPRIETÁRIO  
CPF nº 812.542.293-53

*Leonardo Monteiro Almeida*

LEONARDO MONTEIRO ALMEIDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° CE 14691/D.

Mendes Júnior  
Serviços e Locações

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA Nº 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS –CE  
CNPJ:20.915.247/0001-45  
EMAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*A*  
*B*  
*C*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAMPOS DO JORDÃO E ALVORADA EM PACATUBA/CE  
 LOCAL: PACATUBA - CE  
 DATA: FEVEREIRO DE 2022  
 BDI SERVIÇOS = 26,51%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais								
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C2872</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2)</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>	<b>HA</b>	<b>1,0000000</b>	<b>357,39</b>	<b>357,39</b>
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	56,28	112,57
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,52	2,07
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	24,86	74,58
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	3,7500000	30,34	113,78
							<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>357,39</b>
							<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSOS</b>
							<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>357,39</b>

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C1937</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>113,60</b>	<b>113,60</b>
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	26,69	27,23
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	11,66	1,75
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,46	42,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	18,74	18,74
							<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>113,60</b>
							<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSOS</b>
							<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>113,60</b>

2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3097</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,32</b>	<b>14,32</b>
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0200000	30,91	0,62
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	276,83	0,19
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,38	0,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1125000	20,77	2,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2250000	15,55	3,50
Insumo	I2520	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	M	1,0000000	6,83	6,83
							<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>14,32</b>
							<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSOS</b>
							<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14,32</b>

2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C1256</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>34,17</b>	<b>34,17</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



Insumo I2543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra H 2,1975000

15,55 34,17  
 TOTAL SIMPLES: 34,17  
 ENCARGOS: INCLUSOS  
 BDI: 0,00  
 TOTAL GERAL: 34,17



2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C0836</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>303,60</b>	<b>303,60</b>
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,42	92,40
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	50,63	39,39
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	57,14	55,19
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,5000000	15,55	116,63
								<b>TOTAL SIMPLES: 303,60</b>
								<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>
								<b>BDI: 0,00</b>
								<b>TOTAL GERAL: 303,60</b>

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C2896</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>27,48</b>	<b>27,48</b>
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	49,55	7,43
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	45,66	6,85
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	18,06	0,90
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	62,95	0,63
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,55	7,00
								<b>TOTAL SIMPLES: 27,48</b>
								<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>
								<b>BDI: 0,00</b>
								<b>TOTAL GERAL: 27,48</b>

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3232</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>	<b>RODOVIÁRIA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	57,43	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	163,76	0,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0004500	15,55	0,01
								<b>TOTAL SIMPLES: 0,06</b>
								<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>
								<b>BDI: 0,00</b>
								<b>TOTAL GERAL: 0,06</b>

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3447</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0562500	15,55	0,87
								<b>TOTAL SIMPLES: 0,87</b>
								<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>
								<b>BDI: 0,00</b>
								<b>TOTAL GERAL: 0,87</b>

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>CPP 01</b>	<b>Próprio</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS</b>	<b>MÊS</b>	<b>1,0000000</b>	<b>8.193,50</b>	<b>8.193,50</b>
Insumo	I2322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	50,0000000	81,85	4.092,50
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	150,0000000	27,34	4.101,00
								<b>TOTAL SIMPLES: 8.193,50</b>
								<b>ENCARGOS: INCLUSOS</b>
								<b>BDI: 0,00</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



**RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME**

**ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686**

**BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000**

**Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954**

**CNPJ N°: 20.915.247/0001-45**

**E-MAIL: [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)**

Nova Russas (CE), 16 de março de 2022.

*Claudio Roberto dos Mendes Guedes e Jorge*  
\_\_\_\_\_  
**CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE**

PROPRIETÁRIO

CPF nº 812.542.293-53

*Leonardo Monteiro Almeida*  
\_\_\_\_\_  
**LEONARDO MONTEIRO ALMEIDA**

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° CE 14691/D.

Mendes Júnior  
Serviços e Locações