



## PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001-TP/2020 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.

**Objeto:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**CONCRETA – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ME**, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro no Município de Fortaleza (CE), situada à Rua Eliseu Oriá nº. 1621, José de Alencar, CEP: 60.830-035, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 07.846.701/0001-95, telefone (85) 3278-6110, neste ato representada por seu sócio administrador, o Sr. **FRACISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA**, Infra-assinado, Brasileiro, casado, Engenheiro Agrônomo, residente e domiciliado no Município de São Luiz do Curu (CE), sito Sítio Mocó, S/N, Zona Rural, CEP: 62.665-000, portador da Carteira de Identidade Registro Geral nº. 662.876 e órgão emitente SPSP/CE e inscrito no CPF sob nº. 090.927.303-00 declara, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº. 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas na **2020.07.14.001-TP/2020** com data de abertura marcada para o dia 14 de agosto de 2020, às 10:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, MUN PACAJUS, CE com seus prazos de execução em edital.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado e ainda **declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos da execução dos serviços, taxas, impostos e demais encargos incidentes, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do Contrato**

- a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

Rua Eliseu Oriá, 1621, José de Alencar, Fortaleza – Ceará – CEP: 60.830-035  
FONE: (85) 3278-6110  
CNPJ: 07.846.701/0001-95

d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

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

4. O Prazo de execução da obra será de acordo com o edital a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

5. Anexos a Proposta: ART, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICOFINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, QUADRO DE CUBAÇÃO, QUADRO DE COORDENADAS E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

LOTE	LOTEI-SEC SAUDE	VALOR (R\$).
0001	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	R\$ 151.510,19

**Valor Global por Extenso: R\$ 151.510,19 (CENTO E CIQUENTA E HUM MIL,QUINHENTOS E DEZ REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo.

I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.



• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza 14 de agosto de 2020.



**FRANCISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA**  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUÇÕES



**EDIMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.880,24
1.1		PLACA DA OBRA							1.127,04
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,52	38,32	187,84	1.127,04
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA							753,20
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.690,00	0,22	0,06	0,28	753,20
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							6.079,40
2		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							6.079,40
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.690,00	1,80	0,46	2,26	6.079,40
3		PAVIMENTAÇÃO							99.906,60
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							99.906,60
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REGONTAMENTO COLORIDO DE PODE PEDRA (ADESIVO APLICADO)	PRÓPRIA	M2	2.690,00	29,56	7,58	37,14	99.906,60
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							32.867,52
4.1		MEIO FIO E SARJETA							32.867,52
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	804,00	32,54	8,34	40,88	32.867,52
5		SINALIZAÇÃO							1.701,95
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.701,95
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,16	627,19	160,75	787,94	1.701,95
6		LIMPEZA FINAL							3.174,20
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.690,00	0,94	0,24	1,18	3.174,20
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.900,28
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							5.900,28
7.1.1									5.900,28
7.1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	PER C(%)	1,00	4.696,56	1.203,73	5.900,28	5.900,28
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>151.510,19</b>

R\$ 151.510,19 (CENTO E CINQUEN E UM MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

  
FRANCISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
EDIMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRÉA-CE: N° 332701

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2020.07.14.001


DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

**RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.579,80
1.1		PLACA DA OBRA							1.127,04
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,52	38,32	187,84	1.127,04
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA							452,76
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.617,00	0,22	0,06	0,28	452,76
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							3.654,42
2		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							3.654,42
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.617,00	1,80	0,46	2,26	3.654,42
3		PAVIMENTAÇÃO							60.055,38
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							60.055,38
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO COLORIDO DE FOLHA DE PEDRA (LAPIS/PAZ/AMARELO)	PRÓPRIA	M2	1.617,00	29,56	7,58	37,14	60.055,38
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							18.886,56
4.1		MEIO FIO E SARJETA							18.886,56
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	462,00	32,54	8,34	40,88	18.886,56
5		SINALIZAÇÃO							567,32
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							567,32
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	627,19	160,75	787,94	567,32
6		LIMPEZA FINAL							1.908,06
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.617,00	0,94	0,24	1,18	1.908,06
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.540,17
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.540,17
7.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	PER C(%)	0,60	4.696,56	1.203,73	5.900,28	3.540,17
<b>VALOR TOTAL C/</b>									<b>90.191,71</b>

R\$ 90.191,71 (NOVENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

  
FRANCISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE),  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

**RUA LUÍS FELIPE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							208,32
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA							208,32
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	744,00	0,22	0,06	0,28	208,32
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.681,44
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.681,44
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	744,00	1,80	0,46	2,26	1.681,44
3		PAVIMENTAÇÃO							27.632,16
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							27.632,16
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	744,00	29,56	7,58	37,14	27.632,16
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							10.138,24
4.1		MEIO FIO E SARJETA							10.138,24
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	32,54	8,34	40,88	10.138,24
5		SINALIZAÇÃO							567,32
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							567,32
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	627,19	160,75	787,94	567,32
6		LIMPEZA FINAL							877,92
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,00	0,94	0,24	1,18	877,92
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.652,08
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.652,08
7.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	PER C(%)	0,28	4.696,56	1.203,73	5.900,28	1.652,08
<b>VALOR TOTAL C/</b>									<b>42.757,48</b>

**R\$ 42.757,48 (QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

FRANCISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

**RUA SDO 01 - COAÇU**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							92,12
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA							92,12
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	329,00	0,22	0,06	0,28	92,12
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							743,54
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							743,54
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	329,00	1,80	0,46	2,26	743,54
3		PAVIMENTAÇÃO							12.219,06
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							12.219,06
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	329,00	29,56	7,58	37,14	12.219,06
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							3.842,72
4.1		MEIO FIO E SARJETA							3.842,72
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	94,00	32,54	8,34	40,88	3.842,72
5		SINALIZAÇÃO							567,32
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							567,32
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	627,19	160,75	787,94	567,32
6		LIMPEZA FINAL							388,22
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	329,00	0,94	0,24	1,18	388,22
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							708,03
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							708,03
7.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	PER C(%)	0,12	4.696,56	1.203,73	5.900,28	708,03
<b>VALOR TOTAL C/</b>									<b>18.561,01</b>

18.561,01 (DEZOITO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E UM REAIS E UM CENTAVO).

  
FRACISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21	25,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,52</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>						<b>38,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,84</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,24	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	28,70	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,64	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,12	0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,19	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,82	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,61	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	121,38	0,49
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,40	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,55	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,48	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,24	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,64</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01217948	13,21	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,26</b>

### 3.1.1. PROPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,90	5,54
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,14</b>

#### 4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,36	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,65	0,15
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00000000	20,28	20,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,19	0,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,54</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,88</b>

#### 5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,88	31,39
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,16	9,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,21</b>
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	13,21	12,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,24</b>
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,82	53,46
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>566,83</b>
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	272,63	4,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>627,19</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>						<b>160,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>787,94</b>

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE),  
TOMADA DE PREÇOS N°. 2020.07.14.001

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	13,21	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,18</b>

#### 7.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	12506,07	2501,21
8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,48000000	4573,63	2195,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4696,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.696,56</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>					<b>1.203,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.900,28</b>

FRACISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2859  
CONCRETA CONSTRUÇÕES  
RUA  
PACAUIS (CE)

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAUIS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIS (CE),  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAUIS (CE).

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.880,24	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	6.079,40	470,06	470,06	470,06	470,06	1.880,24
3	PAVIMENTAÇÃO	99.906,60	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	32.867,52	24.976,65	25,00	24.976,65	25,00	99.906,60
5	SINALIZAÇÃO	1.701,95	8.216,88	25,00	8.216,88	25,00	100,00
6	LIMPEZA FINAL	3.174,20	25,00	425,49	25,00	425,48	1.701,95
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.900,28	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
		151.510,19	37.877,55	37.877,55	37.877,55	37.877,54	151.510,19
			37.877,55	75.755,10	113.632,65	151.510,19	

FRANCISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/Nº: nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: nº 332701

Eliseu Oriá, 1621, José de Alencar, Fortaleza - Ceará - 60.830-035

FONE: (85) 3278-6110  
CNPJ: 07.846.701/0001-95

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
FRANCISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
EDIMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.07.14.001

DE FORTALEZA (CE)., PARA PACAJUS (CE)., AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

### COMPOSIÇÃO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7000</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,3500</b>

BDI = 25,63%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$

  
FRANCISCO FÁTIMO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
EDIMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701





DE FORTALEZA (CE), PARA PACAJUS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2020

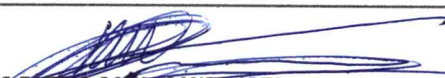
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2020.07.14.001

OBJETO: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (CE).

### COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

  
FRANCISCO EDMUNDO CAVALCANTE JOTA  
CPF/MF nº 090.927.303-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: Nº 332701