

Edmilson Fco. de Lima Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 332781

Edmilson Fco. de Lima Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 332781

Edmilson Fco. de Lima Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 332781

866  
De



# LAPORTE

ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

**A COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE  
TOMADA DE PREÇOS N 08.008/2019-TP/2019  
ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇO  
LAPORTE ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 29.003.887/0001-53  
DATA: 16/07/2019**



# PROPOSTA DE PREÇO PARACURU - CE

**LAPORTE**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Admison Fco. de Lima Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 332701

## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 16/07/2019

À  
Comissão Central de Licitação e Pregões.  
PARACURU- CE



**TOMADA DE PREÇOS Nº 08.008/2019-TP/2019**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**

A **LAPORTE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital Pelo valor global de R\$ 443.929,78 (QUATROCENTOS E QUARENTA E TRES MIL NOVECETNOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto basico (6 MESES), Sendo o prazo para o início dos serviços EM ATÉ 5 DIAS após a assinatura da ordem de serviço.

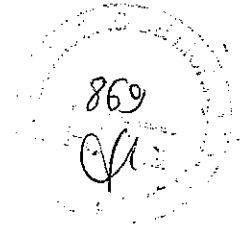
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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.

Edmilson Fco. de Lima Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 332701



Declaro de que estão 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 infortinística 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.

Anteciosamente,

**LAPORTE**

LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53


EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL - SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

RNP Nº 061711568-0

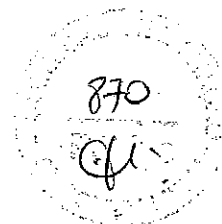
Edmilson Fco. de Lima Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 332701

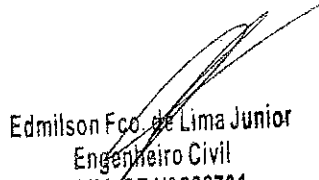
## RESUMO DO ORÇAMENTO

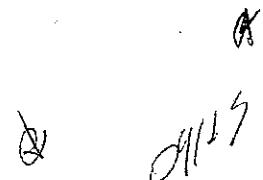
	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 16/07/2019	BDI : 25,16%	
	LOCAL:		PARACURU-CE	FUNTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:		PMP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	708,30	0,16
2	DRENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	14.551,47	3,28
3	PAVIMENTAÇÃO	339.430,05	76,46
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.239,96	20,10
VALOR ORÇAMENTO:		354.689,82	100,00
VALOR BDI TOTAL:		89.239,96	
VALOR TOTAL:		443.929,78	


Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Oito centavos



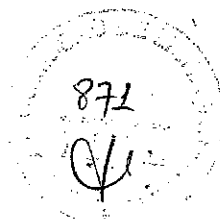
  
 Edmilson Fco. de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 332701

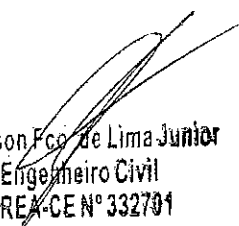


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL		DATA : 16/07/2019		BDI : 25,16%		
	<b>LOCAL:</b>		PARACURU-CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>CLIENTE:</b>		PMP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>708,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,05	708,30
<b>2</b>	<b>DRENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.551,47</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	80,00	4,99	399,20
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,00	14,27	927,55
2.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	11,09	1.109,00
2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	100,00	25,69	2.569,00
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	964,88	3.859,52
2.6	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	284,36	5.687,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>339.430,05</b>
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23.850,00	11,08	264.258,00
3.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	405,00	16,80	6.804,00
3.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	27,82	2.782,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.650,00	24,14	63.971,00
3.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	45,00	35,89	1.615,05
VALOR ORÇAMENTO						354.689,52	
VALOR BDI TOTAL						89.239,96	
VALOR TOTAL						443.929,78	
Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Oito centavos							



  
 Edmilson Fco de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 332701

①  
 05/07  
 ✕

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 16/07/2019	BDI : 25,16%									
LOCAL:	PARACURU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PMP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,23</b>

872

VALOR SEM ENCARGOS:	108,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,05
VALOR BDI (25.16%):	29,70
VALOR COM BDI:	147,75

## 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	63,24	3,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,48</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,08250000	7,13	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (25.16%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,25

## 2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	75,07	2,63
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	22,97	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,43</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,78750000	7,13	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,62</b>

Edilson Fco. de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 332701

VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (25.16%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.		DATA : 16/07/2019	BDI : 25,16%	
	<b>LOCAL:</b>		PARACURU-CE		FORTE	VERSÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PMP		HORA	MES	REF.
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

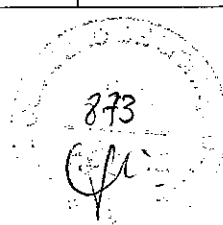
### 2.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33750000	9,63	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	7,13	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,66</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,25	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,35	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,37</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	208,43	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR BDI (25.16%):</b>	<b>2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,88</b>

873  


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,31</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,18	0,28
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,07	0,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,68	0,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,96	10,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	187,23	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,69</b>
<b>VALOR BDI (25.16%):</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,15</b>

Edmilson Fco. de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 332701


### 2.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	150,91	395,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	25,62	233,65

07/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 16/07/2019	BDI : 25.16%									
	LOCAL:	PARACURU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018									
CLIENTE:	PMP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

874

CP

TOTAL SERVIÇO:	629,03
VALOR SEM ENCARGOS:	629,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	335,85
VALOR COM ENCARGOS:	964,88
VALOR BDI (25.16%):	242,76
VALOR COM BDI:	1.207,64

### 2.6. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	147,21	147,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,21</b>

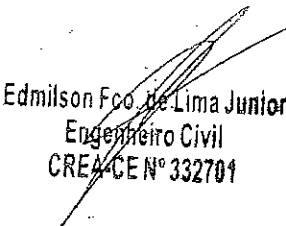
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENÁRIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	150,91	58,25
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	25,62	23,06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	187,23	5,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>86,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	237,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,36
VALOR COM ENCARGOS:	284,36
VALOR BDI (25.16%):	71,54
VALOR COM BDI:	355,91

### 3.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	34,50	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>

  
**Edmilson Fco. de Lima Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 332701

VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (25.16%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,87

### 3.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 16/07/2019	BDI : 25,16%
<b>LOCAL:</b>	PARACURU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PMP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			12/2018

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	9,63	3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	7,13	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	41,25	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	34,50	4,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,35	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,65	

875

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,67
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,80
<b>VALOR BDI (25,16%):</b>	4,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,03

### 3.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	9,63	6,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	7,13	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,25	0,30
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	34,50	4,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,35	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,38	

Edmilson Fco. de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CEN° 332701

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,50
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	10,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,82
<b>VALOR BDI (25,16%):</b>	7,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,82

### 3.4. 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	12,50	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,70	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 16/07/2019	<b>BDI:</b> 25,16%
<b>LOCAL:</b>	PARACURU-CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PMP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA:</b>	85,20%
		<b>MES:</b>	-
		<b>REF:</b>	12/2018

876

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,14
<b>VALOR BDI (25.16%):</b>	6,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,21

### 3.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	227,76	9,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						9,79

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,00
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,89
<b>VALOR BDI (25.16%):</b>	9,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	44,92

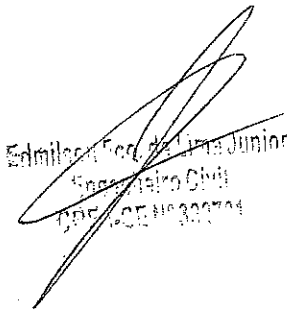
Edmilson Fco. de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 332701

10/12/19

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURUCE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	<b>DATA:</b> 10/07/2019	<b>BDI:</b> 25,16%
<b>LOCAL:</b> PARACURU-CE	<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b> PMP	<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF:</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	708,30	20,00 %	1,010,00 %		15,00 %	15,00 %	15,00 %	1.075,00 %
			14,166	7,156,83		106,25	106,25	106,25	7.614,24
2	DRENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	14.551,47	20,00 %	15,00 %	220,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	300,00 %
			2.910,29	2.182,72	82,013,23	2.182,72	2.182,72	2.182,72	43.654,40
3	PAVIMENTAÇÃO	339.430,05	20,00 %		20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	85,00 %
			67.886,01		67.886,01	50.914,51	50.914,51	50.914,51	288.515,55
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.239,96	20,00 %	2,63 %	28,16 %	14,99 %	14,99 %	14,99 %	95,76 %
			17.847,99	2.377,01	25.129,97	13.377,07	13.377,07	13.377,07	85.456,18
			88.785,96	11.683,56	126.029,21	66.880,55	66.880,55	66.880,55	
			88.785,96	100.469,51	225.498,72	292.079,27	358.659,82	425.240,37	425.240,37

  
 Edmilson Farias de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE Nº 303704



12/23  
1

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	DATA : 16/07/2019	BDI : 25,16%									
LOCAL:	PARACURU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								
CLIENTE:	PMP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	<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	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,28</b>	<b>12,67</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

**A + B + C + D**

Edmilson Fco. de Lima Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 332701

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL		DATA : 16/07/2019	BDI : 25,16%		
	<b>LOCAL:</b> PARACURU-CE	FONTE: SEINFRA      VERSÃO: 028.1 CCM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PMP					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,68
	ISS	1,80
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,95</b>

**BDI = 25,16%**

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

879

CFC

Edmilson Fco. de Lima Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 332701

23/29