

## APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Coronel João Pessoa, 26 de março de 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO – CE.  
Comissão Permanente de Licitação.



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.03.02/2020**

Prezados (as) Senhores (as),


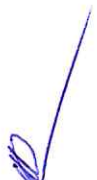


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE**, pelo valor global de **R\$ 1.110.374,31 (UM MILHÃO, CENTO E DEZ MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 180 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. Vinícius Lourenço Monteiro Lima, portador da carteira de identidade nº 2785498 ITEP/RN, e CPF nº 105.846.054-47, 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,

  
  
  
**VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA – ME**  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA  
CPF: 105.846.054-47  
Representante Legal 



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS  
NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE.

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

DATA: MARÇO/2020

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADA

B.D.I: 28,29%

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA - 026.1 - CE

COMP. PRÓPRIAS

### Planilha Orçamentária Resumo

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.082,66</b>
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	6,00	270,57	347,11	2.082,66
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.108.291,65</b>
2.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m <sup>2</sup>	11560,75	0,20	0,25	2.890,18
2.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	11560,75	59,12	75,84	876.767,27
2.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	4426,90	37,68	48,33	213.952,07
2.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	11560,75	0,99	1,27	14.682,13

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.110.374,31 (UM MILHÃO, CENTO E DEZ MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Total sem BDI


Total do BDI

Total Geral

911.562,03

257.739,06

1.110.374,31

  
Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE.

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

DATA: MARÇO/2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
DESONERADA  
B.D.I: 28,29%

BANCOS UTILIZADOS:  
SEINFRA - 026.1 - CE  
COMP. PRÓPRIAS

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.082,66</b>
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	270,57	347,11	2.082,66
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.108.291,65</b>
<b>2.1</b>		<b>SÍTIO MELO - TRECHOS 01 E 02</b>					<b>318.378,41</b>
2.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	3223,35	0,20	0,25	805,83
2.1.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3223,35	59,12	75,84	244.458,86
2.1.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	1428,1	37,68	48,33	69.020,07
2.1.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	3223,35	0,99	1,27	4.093,65
<b>?</b>		<b>SÍTIO SÃO PAULO - TRECHOS 01 E 02</b>					<b>199.087,90</b>
2.2.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2030	0,20	0,25	507,50
2.2.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2030	59,12	75,84	153.955,20
2.2.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	870	37,68	48,33	42.047,10
2.2.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2030	0,99	1,27	2.578,10
<b>2.3</b>		<b>LOCALIDADE QUATRO CANTOS - TRECHOS 01, 02 E 03</b>					<b>160.444,61</b>
2.3.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1771	0,20	0,25	442,75
2.3.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1771	59,12	75,84	134.312,64
2.3.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	485	37,68	48,33	23.440,05
2.3.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1771	0,99	1,27	2.249,17
<b>2.4</b>		<b>SÍTIO PICADA - TRECHOS 01 E 02</b>					<b>101.332,80</b>
2.4.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1035	0,20	0,25	258,75
2.4.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1035	59,12	75,84	78.494,40
2.4.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	440	37,68	48,33	21.265,20
2.4.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1035	0,99	1,27	1.314,45
<b>2.5</b>		<b>SÍTIO MURITIBA - TRECHOS 01 E 02</b>					<b>117.937,89</b>
2.5.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1242,9	0,20	0,25	310,72
2.5.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1242,9	59,12	75,84	94.261,53
2.5.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	450,8	37,68	48,33	21.787,16
2.5.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1242,9	0,99	1,27	1.578,48
<b>2.6</b>		<b>TV. EDITE LINDA DE JESUS - BAIRRO ESTREITO</b>					<b>25.633,59</b>
2.6.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	282	0,20	0,25	70,50
2.6.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	282	59,12	75,84	21.386,88
2.6.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	79	37,68	48,33	3.818,07
2.6.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	282	0,99	1,27	358,14
<b>2.7</b>		<b>VILA CRUZ - TRECHOS 01 E 02</b>					<b>32.062,60</b>
2.7.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	317	0,20	0,25	79,25
2.7.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	317	59,12	75,84	24.041,28
2.7.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	156	37,68	48,33	7.539,48
2.7.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	317	0,99	1,27	402,59
<b>2.8</b>		<b>VILA NOVA - TRECHOS 01, 02 E 03</b>					<b>140.186,50</b>
2.8.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1526	0,20	0,25	381,50
2.8.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1526	59,12	75,84	115.731,84
2.8.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	458	37,68	48,33	22.135,14



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE.

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

DATA: MARÇO/2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
DESONERADA  
B.D.I: 28,29%

BANCOS UTILIZADOS:  
SEINFRA - 026.1 - CE  
COMP. PRÓPRIAS

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.8.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1526	0,99	1,27	1.938,02
2.9		<b>RUA PADRE ANGELO JOSÉ DE SÁ - TRECHOS 01 E 02</b>					<b>13.227,35</b>
2.9.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	133,5	0,20	0,25	33,37
2.9.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	133,5	59,12	75,84	10.124,64
2.9.3	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	60	37,66	48,33	2.899,80
2.9.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	133,5	0,99	1,27	169,54

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.110.374,31 (UM MILHÃO, CENTO E DEZ MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Total sem BDI 865.657,81  
Total do BDI 244.716,50  
Total Geral 1.110.374,31

Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE.

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

DATA: MARÇO/2020

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA

BDI: 28,29%

**BANCOS UTILIZADOS:**

SEINFRA - 026.1 - CE

COMP. PRÓPRIAS

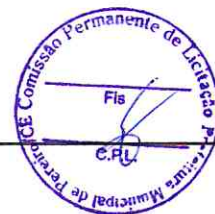
**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.082,66	2.082,66					
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		1.108.291,65	110.829,17	110.829,17	221.658,33	221.658,33	221.658,33	221.658,33
Porcentagem			10,17%	9,98%	19,96%	19,96%	19,96%	19,96%
Custo			112.911,83	110.829,17	221.658,33	221.658,33	221.658,33	221.658,33
Porcentagem Acumulado			10,17%	20,15%	40,11%	60,08%	80,04%	100,0%
Custo Acumulado			112.911,82	223.740,99	445.399,32	667.057,65	888.715,98	1.110.374,31

*[Handwritten signature]*  
Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8



### Quadro de composição de BDI



Nº TC/CR

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

**OBJETO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**DESONERAÇÃO**

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

70,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,04%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,29%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Vinícius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8



ESTADO DO CEARÁ

VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME

DOIS PILARES ENGENHARIA

CNPJ: 32.079.408/0001-97

RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA

TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE.  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	1,50%
A3	SENAI	0,00%	1,00%
A4	INCRA	0,00%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,60%
A6	Salário Educação	0,00%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>11,00%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,72%	6,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL</b>	<b>45,51%</b>	<b>16,45%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,45%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55%	3,49%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
C	<b>TOTAL</b>	<b>14,62%</b>	<b>11,19%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,01%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
D	<b>TOTAL</b>	<b>5,42%</b>	<b>3,09%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>76,55%</b>	<b>47,53%</b>

Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8





ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE.  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: MARÇO/2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
DESONERADA  
B.D.I.: 28,29%

### COMPOSIÇÕES UNITARIAS

1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	1,0000000	270,57	270,57
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0125000	437,61	5,47
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	15,89	2,70
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	73,77	73,77
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	13,21	39,63
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	21,50	3,65
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	25,58	38,37
			LS =>	0,00	MO com LS =>	149,69
					Valor com BDI =>	347,11
2.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2673 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0040000	14,52	0,05
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	64,80	0,06
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0020000	21,46	0,04
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,51	0,00
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,31	0,00
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0020000	28,70	0,05
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
					Valor com BDI =>	0,25
2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	59,12	59,12
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	346,67	6,93
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	42,75	6,41
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	71,85	0,71
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,16	37,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,59
					Valor com BDI =>	75,84
2.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMP - 01 Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	1,0000000	37,68	37,68
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2000000	3,87	0,77
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	35,00	0,52
Composição Auxiliar	COMP.AUX. Próprio	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	1,2500000	20,41	25,51
Composição Auxiliar	PMP - 01					
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0009000	296,96	0,26
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	29,63
					Valor com BDI =>	48,33
2.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	13,21	0,99
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
					Valor com BDI =>	1,27





ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO PEREIRO-CE.  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: MARÇO/2020

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADA  
B.D.I.: 28,29%

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.AUX. Próprio	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)	M	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	PMP - 01					
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0240000	284,76	6,83
Insumo	10639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	14,97	0,00
Insumo	10753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	16,07	1,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0800000	17,83	1,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	13,21	10,56
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
					Valor com BDI =>	26,18

  
Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8