

**CARTA PROPOSTA**

368  
A

**OBJETO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR – 304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS.

À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.**

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 54/2020-SEINFRA/CELOS.**

**Data de Abertura: 13 de OUTUBRO de 2020 às 09h00min.**

**PROPONENTE:** PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

**CNPJ N°:** 20.014.873/0001-60 **I.E.:** 06.472.723-8

**..EPRESENTANTE LEGAL:** LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

**CPF N°:** 049.558.583-17 **RG N°:** 2006099106272

**Endereço:** TRAVESSA C, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

**Cidade:** CANINDÉ – CE **CEP:** 62.700-000

**Fone/Fax:** (85) 9. 9638-2196/98717-2963

**Dados Bancários:** **Banco:** BRASIL **AG:** 1035-9 **CC:** 42.601-9

**E-mail:** [projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com](mailto:projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com)

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR – 304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$189.096,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Noventa e Seis reais e Seis centavos)**, conforme orçamento resumo, planilhas de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-nanceiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90(noventa)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60(sessenta)** dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa da BDI adotado para execução das obras e serviços é de **27,41%** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

**DECLARAMOS** que nos preços propostos, estão incluídos, todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

**DECLARAMOS** que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

  
**Luccas Benevenuto de Carvalho**  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

  
(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

[projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com](mailto:projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com)

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

**Marcus Braga Alvares**  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

369  
R

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Finalizando, **DECLARAMOS** que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

**DECLARAMOS**, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos, sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

**DECLARAMOS**, que no orçamento apresentado contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

Atenciosamente,

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

*Luccas Benevenuto de Carvalho*

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Luccas Benevenuto de Carvalho

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

*Marcus Braga Alvares*

---

MARCUS BRAGA ALVARES  
RNP: 060798270-5  
CPF: 169.761.693-34  
ENGENHEIRO CIVIL

Reconheço por  Semelhança  Autenticidade  
A(s) firma(s) LUCCAS BENEVENUTO DE CARVALHO E MARCUS BRAGA ALVARES  
Dou fé, Taiba, 09 / 10 / 2020  
Em testemunho [assinatura] de verdade

CARTÃO DE REGISTRO DE NOTAS DA TAIBA A BOMESTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

RECONHECIMENTO DE FIRMA N. CS 731813

RECONHECIMENTO DE FIRMA N. CS 731812

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projctconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

370  
R

CNPJ: 20.014.873/0001-60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS ARACATI - CEARÁ			DATA : 13/10/2020	BDI : 27.41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85.20%	-
					REF.
					12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS					148.415,40
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.870,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	113,33	1.359,96
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.192,00	0,16	510,72
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DP SISTEMA VIÁRIO					128.701,44
1.2.1		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO					159,60
1.2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.192,00	0,05	159,60
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO					128.541,84
1.2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.192,00	40,27	128.541,84
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					2.266,32
1.3.1		LIMPEZA DA OBRA					2.266,32
1.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.192,00	0,71	2.266,32
1.4		SERVIÇOS DE DRENAGEM					15.576,96
1.4.1		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL					15.576,96
1.4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.064,00	14,64	15.576,96
VALOR ORÇAMENTO:							148.415,40
VALOR BDI TOTAL:							40.680,66
VALOR TOTAL:							189.096,06

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO: R\$ 189.096,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Noventa e Seis reais e Seis centavos).

*Luccas Benevenuto de Carvalho*  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354  
projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com  
Travessa C, Loteamento Monte líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças

371  
8

CNPJ: 20.014.873/0001-60

RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGIOS ARACATI - CEARÁ	<b>DATA:</b> 13/10/2020	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>
			85,20%	-
				12/2018

<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGIOS</b>	<b>148.415,40</b>	<b>78,49</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.870,68	0,99
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DP SISTEMA VIÁRIO	128.701,44	68,06
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	159,60	0,08
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	128.541,84	67,98
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.266,32	1,20
1.3.1	LIMPEZA DA OBRA	2.266,32	1,20
1.4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	15.576,96	8,24
1.4.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	15.576,96	8,24
<b>2</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>56.524,63</b>	<b>29,89</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>148.415,40</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.680,66</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>189.096,06</b>

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO: R\$ 189.096,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Noventa e Seis reais e Seis centavos).

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
CPF: 049.650.583-17  
Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças

372  
R

CNPJ: 20.014.873/0001-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGIÇOS ARACATI - CEARÁ	DATA: 13/10/2020	BDI: 27,41%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>104,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,33</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>31,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,39</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,25	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,02	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,66	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,20</b>

Marcus Braga Alvares  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

### 1.2.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,23	0,00

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.958.583-17  
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

373  
R

CNPJ: 20.014.873/0001-60

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	148,88	0,04
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	9,51	0,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

**1.2.2.1. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,66	0,56
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,56</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,84	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,73</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,90	28,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,80</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,03	0,75
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	221,67	4,43
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,27</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>11,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,31</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,51	0,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,71</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>0,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,90</b>

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças

379  
R

CNPJ: 20.014.873/0001-60

1.4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,84	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,51	2,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,31</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,16	2,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,16</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	25,20	0,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,75	0,10
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,70	6,99
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,64</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>4,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,65</b>

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
**CPF: 049.558.583-17**  
 Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
 RNP: 060798270-5  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten initials)*

375  
A

CNPJ: 20.014.873/0001-60

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS ARACATI - CEARÁ	DATA : 13/10/2020		BDI : 27,41%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
					REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉPEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS	148.415,40	40,00	30,00	30,00	100,00
			59.366,16	44.524,62	44.524,62	148.415,40
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.524,63	39,99	30,01	30,00	100,00
			22.604,20	16.963,04	16.957,39	56.524,63
		189.096,06	81.970,36	61.487,66	61.482,01	189.096,06
			81.970,36	143.458,02	189.096,06	

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

VALOR TOTAL: R\$ 189.096,06 (Cento e Oitenta e Nove Mil Noventa e Seis reais e Seis centavos).

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
 RNP: 040798270-5  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signatures]*



376  
2

CNPJ: 20.014.873/0001-60

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGIÇOS ARACATI - CEARÁ			DATA: 13/10/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,8600
<b>TOTAL</b>		<b>8,2600</b>

<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	2,0000
I4	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 27,41%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/[(1-I)-1]$

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
 RNP: 060798270-5  
 Engenheiro Civil

Handwritten initials and signatures in blue ink.

378

CNPJ: 20.014.873/0001-60

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR-304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGIÇOS ARACATI - CLARA	DATA:	13/10/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES
				REF.
				12/2018

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>

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças


378  
10

D	GRUPO D		
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

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

  
**Lucas Benevenuto de Carvalho**  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

  
**Marcus Braga Alvares**  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

379  
B


À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.  
 REF. TOMADA DE PREÇOS N° 54/2020-SEINFRA/CELOS.**

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR – 304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS.**

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR – 304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS**, objeto da referida Tomada de Preços.

### RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	MARCUS BRAGA ALVARES	ENGENHEIRO CIVIL	39 ANOS	
2	FABIANO RODRIGUES PEREIRA	PEDREIRO E MESTRE DE OBRA	10 ANOS	Fabiano Rodrigues Pereira
3	FRANCISCO RAFAEL DE ALMEIDA	PEDREIRO E CALCETEIRO	6 ANOS	Fco Rafael de Almeida
4	DEODORO PAULINO DA SILVA	PEDREIRO E CALCETEIRO	4 ANOS	Deodoro Paulino da Silva
5	ANTONIO ALMEIDA DA SILVA	SERVENTE	5 ANOS	Antonio Almeida Silva

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

Lucas Benevenuto de Carvalho


PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Lucas Benevenuto de Carvalho

CPF: 049.558.583-17

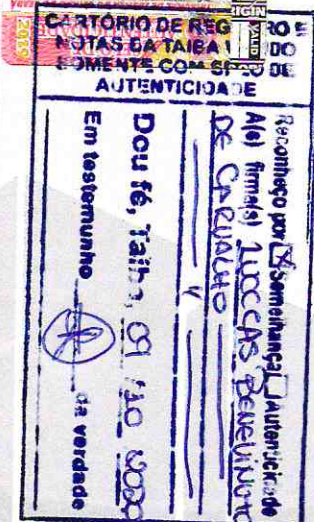
PROPRIETÁRIO



(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



350  
A

Á  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.  
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 54/2020-SEINFRA/CELOS.**

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR – 304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS.**

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA QUE LIGA A BR – 304 A LOCALIDADE DE SÍTIO ANGICOS** objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	CARRINHO DE MÃO	N/A	2020	SEMI-NOVO	4
2	ENCHADA	N/A	2020	SEMI-NOVO	4
3	PÁ	N/A	2020	SEMI-NOVO	5
4	PICARETA	N/A	2020	SEMI-NOVO	5
5	ALAVANCA	N/A	2020	SEMI-NOVO	5
6	COLHER DE PEDREIRO	N/A	2020	NOVA	5
7	MARRETA	N/A	2020	NOVA	4
8	MARTELO	N/A	2020	NOVA	3
6	BETONEIRA	CSM-40104202	2019	SEMI-NOVO	1
7	COMPACTADOR VIBRATÓRIA	LONCIN/NPV2LON	2018	SEMI-NOVO	2
8	CAMINHÃO DE CARROCERIA	MB/710	2014	SEMI-NOVO	1
9	CAMINHÃO TANQUE 8.000 LT	FORD CARGO 2628	2009	SEMI-NOVO	1
10	COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	DYNAPAC CA15	1992	SEMI-NOVO	1
11	MOTONIVELADORA	CASE 845B	2010	SEMI-NOVO	1
12	COMPACTADOR DE PNEUS	DYNAPAC CP 224	2010	SEMI-NOVO	1
13	TRATOR DE PNEUS	MF 283	2003	SEMI-NOVO	1
14	GRADE DISCO	LAVRALE	2004	SEMI-NOVO	1

Canindé CE, 09 de OUTUBRO de 2020.

*Luccas Benevenuto de Carvalho*

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Luccas Benevenuto de Carvalho

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO



☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças