



CNPJ: 20.014.873/0001-60



# PROPOSTA DE PREÇOS

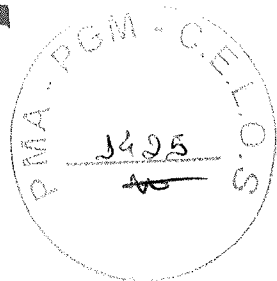
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2021-SEINFRA/CELOS

✓  
f.  
a



CNPJ: 20.014.873/0001-60

CARTA PROPOSTA



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.  
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 11/2021-SEINFRA/CELOS.  
Data de Abertura: 15 de SETEMBRO de 2021 às 09h00min.

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ.

PROPONENTE: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

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

REPRESENTANTE 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 PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 387.980,50 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (CENTO E VINTE) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 26,85% 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.

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.

Luccas Benevinto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

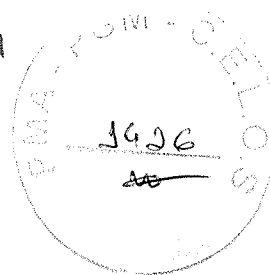
Marcus Braga Alvares  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

# PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

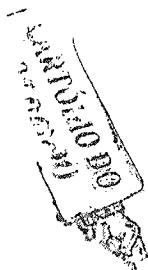


DECLARAMOS, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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, 14 de SETEMBRO de 2021.



*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

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

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CV 745228

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança  
*Marcus Braga Alvares*

Dati foi Em test. *Lucas Benevenuto de Carvalho* a verdade de  
Campos Pólos, de 14 de 09 de 21

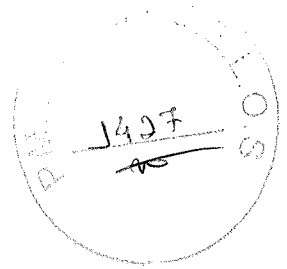
Em testemunha da verdade:  
*Julio Eduardo Lima de Almeida*

Reconheço a(s) Firma(s) por semelhança  
*Lucas Benevenuto de Carvalho*

14 SET. 2021

Em testemunha da verdade:  
JULIO EDUARDO LIMA DE ALMEIDA - NOTARIO  
MIRANDA M. ARRAS. EBBREVENTE  
SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

OFICIO CANINDÉ - CE  
RUA SIMÃO BARBOSA, 1208 - LOJA 08  
CENTRO - CANINDÉ - CEARÁ  
1853348-1995  
NOTARIO PUBLICO  
JULIO EDUARDO LIMA DE ALMEIDA  
N. CV 726319



PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS N º 11/2021-SEINFRA/CELOS

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ

Município: ARACATI-CE

Data da Licitação: 15 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00H

| Bancos                  | B.D.I. | Encargos Sociais                                     |
|-------------------------|--------|--|
| SEINFRA - 027.1 - Ceará | 26,85% | Desonerado:<br>Horista: 83,85%<br>Mensalista: 47,76% |

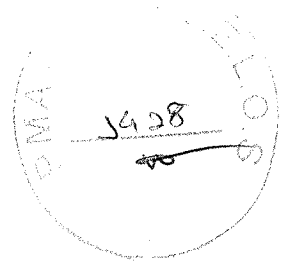
| RESUMO DO ORÇAMENTO |  |            |         |
|---------------------|--|------------|---------|
| ITEM                | DESCRIÇÃO  | VALOR      | PESO %  |
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 3.189,20   | 0,82%   |
| 2                   | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO | 295.078,13 | 76,05%  |
| 3                   | SERVIÇOS DE DRENAGEM                             | 89.713,17  | 23,12%  |
|                     | VALOR ORÇAMENTO:                                 | 305.857,71 |         |
|                     | VALOR BDI TOTAL:                                 | 82.122,79  |         |
|                     | VALOR TOTAL:                                     | 387.980,50 | 100,00% |

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 387.980,50 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA REAIS, CINQUENTA CENTAVOS)

CANINDÉ - CE 14 SETEMBRO DE DE 2021

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

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



PROPONENTE: PROJETO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
 CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
 À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 REF: TOMADA DE PREÇOS N º 11/2021-SEINFRA/CELOS  
 OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ  
 MUNICÍPIO: ARACATI-CE  
 DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00H

|                         |        |  |
|-------------------------|--------|--|
| Bancos                  | B.D.I. | Encargos Sociais                                     |
| SEINFRA - 027.1 - Ceará | 26,85% | Desonerado:<br>Horista: 83,85%<br>Mensalista: 47,76% |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | CÓDIGO  | REF.    | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT. (S/BDI) | BDI (%) | PREÇO UNIT. (C/BDI) | TOTAL            |            |
|-------|---|---------|--|-------|----------|---------------------|---------|---------------------|------------------|------------|
| 1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                          |         |  |       |          |                     |         |                     |                  |            |
| 1.1   | C1937   | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 12,00    | 109,94              | 26,85   | 139,46              | 3.189,20         |            |
| 1.2   | C2873   | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)                             | M2    | 5.226,47 | 0,23                | 26,85   | 0,29                | 1.673,52         |            |
| 2     | <b>PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |          |                     |         |                     |                  |            |
| 2.1   | <b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>                      |         |  |       |          |                     |         |                     |                  |            |
| 2.1.1 | C3232   | SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA   | M2    | 4.326,69 | 0,05                | 26,85   | 0,06                | 259,60           |            |
| 2.2   | <b>PASSEIOS</b>                                       |         |  |       |          |                     |         |                     |                  |            |
| 2.2.1 | C2864   | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | M3    | 202,54   | 65,76               | 26,85   | 83,42               | 92.503,70        |            |
| 2.2.2 | C5028   | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA       | M2    | 2.025,39 | 29,43               | 26,85   | 37,33               | 16.895,89        |            |
| 2.3   | <b>VIA</b>  |         |  |       |          |                     |         |                     |                  |            |
| 2.3.1 | C2864   | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | M3    | 320,11   | 65,76               | 26,85   | 83,42               | 202.314,83       |            |
| 2.3.2 | C4917   | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2    | 3.201,08 | 43,25               | 26,85   | 54,86               | 26.703,58        |            |
| 3     | <b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>                           |         |  |       |          |                     |         |                     |                  |            |
| 3.1   | <b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>           |         |  |       |          |                     |         |                     |                  |            |
| 3.1.1 | C0366   | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)                       | M     | 1.492,98 | 47,37               | 26,85   | 60,09               | 89.713,17        |            |
|       |   |         |  |       |          |                     |         |                     | VALOR ORÇAMENTO: | 305.857,71 |
|       |   |         |  |       |          |                     |         |                     | VALOR BDI TOTAL: | 82.122,79  |
|       |   |         |  |       |          |                     |         |                     | VALOR TOTAL:     | 387.980,50 |

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 387.980,50 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA REAIS, CINQUENTA CENTAVOS)

CANINDÉ - CE 14 SETEMBRO DE 2021

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

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



PROponente: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60

Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS N º 11/2021-SEINFRA/CELOS

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ  
Município: ARACATI-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00H

| Bancos                  | B.D.I. | Encargos Sociais                                     |
|-------------------------|--------|--|
| SEINFRA - 027.1 - Ceará | 26,85% | Desonerado:<br>Horista: 83,85%<br>Mensalista: 47,76% |

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 3.189,20    | 100,00%   |            |            |            | 100,00%'      |
|      |  |             | 3.189,20  |            |            |            | 3.189,20      |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO | 295.078,13  | 20,00%    | 30,00%     | 30,00%     | 20,00%     | 100,00%'      |
|      |  |             | 59.015,63 | 88.523,44  | 88.523,44  | 59.015,63  | 295.078,13    |
| 3    | SERVIÇOS DE DRENAGEM                             | 89.713,17   | 30,00%    | 35,00%     | 35,00%     |            | 100,00%'      |
|      |  |             | 26.913,95 | 31.399,61  | 31.399,61  |            | 89.713,17     |
|      |  | 387.980,50  | 89.118,78 | 119.923,05 | 119.923,05 | 59.015,63  | 387.980,50    |
|      |  |             | 89.118,78 | 209.041,83 | 328.964,87 | 387.980,50 |               |

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 387.980,50 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA REAIS, CINQUENTA CENTAVOS)

CANINDÉ - CE 14 SETEMBRO DE DE 2021

Marcus Braga Alvares  
RNP: 060778270-5  
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-7  
Proprietário



PROPONENTE: PROJETO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
 CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 ENDEREÇO: TRAV. C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
 À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 REF: TOMADA DE PREÇOS N° 11/2021-SEINFRA/CELOS  
 OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ



MUNICÍPIO: ARACATI-CE  
 DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00H

|                         |        |  |
|-------------------------|--------|--|
| Bancos                  | B.D.I. | Encargos Sociais                                     |
| SEINFRA - 027.1 - Ceará | 26,85% | Desonerado:<br>Horista: 83,85%<br>Mensalista: 47,76% |

RELATORIO ANALITICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |   |      |             |                    |         |  |
|---|---|------|-------------|--------------------|---------|--|
| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |   |      |             |                    |         |  |
| MAO DE OBRA                             |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 12543                                   | SERVENITE   | II   | 2,00000000  | 15,5000            | 31,0000 |  |
|   |   |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,0000 |  |
| MATERIAL                                |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 110537                                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,5P. 0,3MM                    | M2   | 1,02000000  | 23,3100            | 23,7762 |  |
| 11100                                   | ESMALE SINTÉTICO  | L    | 1,00000000  | 15,3700            | 15,3700 |  |
| 11621                                   | PONILLETE (BARRILE) DI. 3"X3"                           | M    | 4,50000000  | 8,2600             | 37,1700 |  |
| 11725                                   | PIRELO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 6,72UN/KG) | KG   | 0,15600000  | 10,1600            | 1,5870  |  |
|   |   |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 79,0422 |  |
|   |   |      |             | VALOR:             | 109,94  |  |

|  |                              |      |             |                    |        |  |
|--|------------------------------|------|-------------|--------------------|--------|--|
| 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) |                              |      |             |                    |        |  |
| EQUIPAMENTO  |                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |  |
| 09760  | CAMINHÃO TELE. SAVORIO (C1P) | H    | 0,00100000  | 94,4000            | 0,0944 |  |
| 10758  | NÍVEL (C1P)                  | II   | 0,00200000  | 0,4000             | 0,0080 |  |
| 10775  | HECÓLITO (C1P)               | II   | 0,00200000  | 0,9000             | 0,0018 |  |
|  |                              |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0972 |  |
| MAO DE OBRA  |                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |  |
| 10037  | ARRENDANTE                   | II   | 0,00400000  | 16,7700            | 0,0671 |  |
| 12382  | NÍVEL ADOR.                  | II   | 0,00200000  | 24,9500            | 0,0497 |  |
| 12445  | TOPOGRÁFICO                  | II   | 0,00200000  | 30,3400            | 0,0607 |  |
|  |                              |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,1775 |  |
|  |                              |      |             | VALOR:             | 0,23   |  |

|  |                       |      |             |                    |        |  |
|--|-----------------------|------|-------------|--------------------|--------|--|
| 2.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2) |                       |      |             |                    |        |  |
| EQUIPAMENTO  |                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |  |
| 10642  | MOTO NIVELADORA (C1H) | II   | 0,00000000  | 59,8700            | 0,0000 |  |
| 10756  | MOTO NIVELADORA (C1P) | II   | 0,00027778  | 15,93400           | 0,0442 |  |
|  |                       |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0442 |  |
| MAO DE OBRA  |                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |  |
| 12543  | SERVENITE             | II   | 0,00055556  | 15,5000            | 0,0086 |  |
|  |                       |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,0086 |  |
|  |                       |      |             | VALOR:             | 0,05   |  |

|   |             |      |             |                    |         |  |
|---|-------------|------|-------------|--------------------|---------|--|
| 2.2.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) |             |      |             |                    |         |  |
| MAO DE OBRA                               |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 12543                                     | SERVENITE   | II   | 1,30000000  | 15,5000            | 20,2150 |  |
|   |             |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,2150 |  |
| MATERIAL                                  |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 12303                                     | PÓ DE PEDRA | M3   | 1,15000000  | 39,6000            | 45,5400 |  |
|   |             |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 45,5400 |  |
|   |             |      |             | VALOR:             | 65,76   |  |

|  |   |      |             |                    |         |  |
|--|---|------|-------------|--------------------|---------|--|
| 2.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |   |      |             |                    |         |  |
| EQUIPAMENTO  |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 10612  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P. 7 (C1H) | II   | 0,07570000  | 24,5600            | 1,8547  |  |
| 10725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P. 7 (C1P) | II   | 0,00410000  | 34,1800            | 0,1401  |  |
|  |   |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,9948  |  |
| MAO DE OBRA  |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 10445  | CAÇULHEIRO                                  | II   | 0,15500000  | 20,7700            | 3,2198  |  |
| 12543  | SERVENITE                                   | II   | 0,15950000  | 15,5000            | 2,4722  |  |
|  |   |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,6920  |  |
| MATERIAL   |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 10109  | AREIA MÉDIA                                 | M3   | 0,05000000  | 44,2100            | 2,2105  |  |
| 12403  | PÓ DE PEDRA                                 | M3   | 0,00650000  | 39,6000            | 0,2574  |  |
| 12513  | TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL      | UN   | 51,00000000 | 0,3700             | 18,6700 |  |
|  |   |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 21,6385 |  |
|  |   |      |             | VALOR:             | 29,43   |  |

|   |             |      |             |                    |         |  |
|---|-------------|------|-------------|--------------------|---------|--|
| 2.3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) |             |      |             |                    |         |  |
| MAO DE OBRA                               |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 12543                                     | SERVENITE   | II   | 1,30000000  | 15,5000            | 20,2150 |  |
|   |             |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,2150 |  |
| MATERIAL                                  |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 12403                                     | PÓ DE PEDRA | M3   | 1,15000000  | 39,6000            | 45,5400 |  |
|   |             |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 45,5400 |  |
|   |             |      |             | VALOR:             | 65,76   |  |

|  |   |      |             |                    |         |  |
|--|---|------|-------------|--------------------|---------|--|
| 2.3.2. C6117 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |   |      |             |                    |         |  |
| EQUIPAMENTO  |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 10612  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P. 7 (C1H)   | II   | 0,12110000  | 24,5600            | 2,9670  |  |
| 10725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P. 7 (C1P)   | II   | 0,00550000  | 34,1800            | 0,1880  |  |
|  |   |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,1550  |  |
| MAO DE OBRA  |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 10445  | CAÇULHEIRO  | II   | 0,25130000  | 20,7700            | 5,2198  |  |
| 12543  | SERVENITE   | II   | 0,25130000  | 15,5000            | 3,9357  |  |
|  |   |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,1555  |  |
| MATERIAL   |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 10109  | AREIA MÉDIA   | M3   | 0,05600000  | 44,2100            | 2,5111  |  |
| 19104  | BLOQUE DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RELANÇADA (20X10X8)CM 35MPA (COR CINZA) PARALELEPÍPEDO, 20X10X8CM 35MPA (COR CINZA) PARALELEPÍPEDO, 20X10X8CM 35MPA (COR CINZA) PARALELEPÍPEDO | M2   | 1,00300000  | 27,9500            | 28,0439 |  |
| 12403  | PÓ DE PEDRA   | M3   | 0,00070000  | 39,6000            | 0,3445  |  |
|  |   |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 30,8985 |  |
|  |   |      |             | VALOR:             | 43,25   |  |

|   |  |      |             |                    |         |  |
|---|--|------|-------------|--------------------|---------|--|
| 3.1.1. C0300 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M) |  |      |             |                    |         |  |
| MAO DE OBRA   |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| 12391   | PEDEBEIRO  | II   | 0,30000000  | 20,7700            | 6,2310  |  |
| 12543   | SERVENITE  | II   | 0,10000000  | 15,5000            | 1,5500  |  |
|   |  |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,7810  |  |
| SERVICO   |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |  |
| C3127   | AREIA ASFALTO 1500000 A.FINHO - AQUE (S/IBANSPI) | M3   | 0,00300000  | 57,5000            | 0,1725  |  |
| C3124   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA | M3   | 0,00070000  | 297,0000           | 0,2080  |  |
| C0538   | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL           | M2   | 0,25000000  | 4,3000             | 1,0750  |  |
| C3251   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE   | M    | 1,00000000  | 32,6200            | 32,6200 |  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3   | 0,02000000  | 41,2100            | 0,8242  |  |
|   |  |      |             | TOTAL SERVICOS:    | 34,8187 |  |
|   |  |      |             | VALOR:             | 47,37   |  |

Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

Marcus Braga Alvaras  
 RNP: 060798270-5  
 Engenheiro Civil



CNPJ: 20.014.873/0001-60

PROponente: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

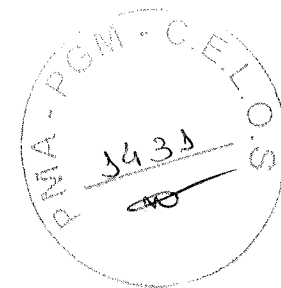
Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS N ° 11/2021-SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ



Município: ARACATI-CE

Data da Licitação: 15 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00H

### COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %     |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| <b>Benefício</b>          |                       |       |
| L                         | Lucro                 | 6,64  |
| S + G                     | Garantias/seguros     | 0,32  |
| TOTAL                     |                       | 6,96  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |       |
| AC                        | Administração central | 3,80  |
| DF                        | Despesas Financeiras  | 1,02  |
| R                         | Riscos                | 0,50  |
| TOTAL                     |                       | 5,32  |
| <b>Impostos</b>           |                       |       |
| I.1                       | COFINS                | 3,00  |
| I.2                       | ISS                   | 3,00  |
| I.3                       | PIS                   | 0,65  |
| I.4                       | CPRB                  | 4,50  |
| TOTAL                     |                       | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

CANINDÉ - CE 14 SETEMBRO DE 2021

Marcos Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvaros  
RNP: 1407-8270-5  
Engenheiro Civil





CNPJ: 20.014.873/0001-60

PROPONENTE: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS N ° 11/2021-SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ



MUNICÍPIO: ARACATI-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00H

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <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  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
|          | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

Horista = 83,85%

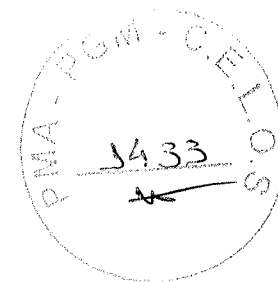
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CANINDÉ - CE 14 SETEMBRO DE 2021

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.958.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvaros  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil



À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.**  
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2021-SEINFRA/CELOS.  
 Data de Abertura: 15 de SETEMBRO de 2021 às 09h00min.

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ.**

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ**, 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     | <i>[Signature]</i>  |
| 2    | FABIANO RODRIGUES PEREIRA      | PEDREIRO E FISCAL DE OBRA | 10 ANOS     | <i>Fabiano R. Pereira</i>   |
| 3    | FRANCISCO PAULO ARAÚJO BEZERRA | PEDREIRO E CALCETEIRO     | 6 ANOS      | <i>Francisco Paulo Araujo Bezerra</i>                                 |
| 4    | MATHEUS JAIRO BARBOSA DA SILVA | SERVENTE                  | 4 ANOS      | <i>Matheus Jairo Barbosa da Silva</i>                                 |
| 5    | ANTONIO BARBOSA DA SILVA       | PEDREIRO E CALCETEIRO     | 5 ANOS      | <i>Antonio Barbosa da Silva</i>                                       |
| 6    | LUIZ DA SILVA BARBOSA          | SERVENTE                  | 3 ANOS      | <i>Luiz da Silva Barbosa</i>  |

Canindé CE, 14 de SETEMBRO de 2021.

*Canindé CE  
 3º OFÍCIO*

*Lucas Benevenuto de Carvalho*

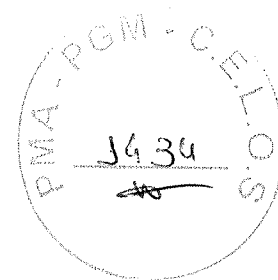
Reconheço a(s) Firma(s) por semelhança  
 Lucas Benevenuto de Carvalho  
 PROJETO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
 CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 PROPRIETÁRIO

14 SET. 2021

Em testemunho da verdade:

OFÍCIO 3º OFÍCIO CANINDE - CE  
 MARCO BARBOSA, 1208 - LOJA 08  
 CENTRO - CANINDE - CEARA  
 CEP: 63000-000  
 FONE: 3343-1995  
 FAX: 3343-1995  
 E-MAIL: EXAT@CANINDE.CE.GOV.BR  
 SECRETARIO PUBLICO

*6.*  
*[Signature]*



À  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.  
 REF. TOMADA DE PREÇOS N° 11/2021-SEINFRA/CELOS.  
 Data de Abertura: 15 de SETEMBRO de 2021 às 09h00min.

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ.

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM TRECHOS NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ, 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             | 2019              | SEMI-NOVO             | 4          |
| 2    | ENCHADA                    | N/A             | 2018              | SEMI-NOVO             | 4          |
| 3    | PÁ                         | N/A             | 2018              | SEMI-NOVO             | 5          |
| 4    | PICARETA                   | N/A             | 2018              | SEMI-NOVO             | 5          |
| 5    | ALAVANCA                   | N/A             | 2018              | SEMI-NOVO             | 5          |
| 6    | COLHER DE PEDREIRO         | N/A             | 2019              | NOVA                  | 5          |
| 7    | MARRETA                    | N/A             | 2019              | NOVA                  | 4          |
| 8    | MARTELO                    | N/A             | 2019              | NOVA                  | 3          |
| 6    | BETONEIRA                  | CSM-40104202    | 2018              | 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   | CAMINHÃO BASCULANTE 6M³    | MB 1620         | 2010              | SEMI-NOVO             | 1          |
| 14   | RETROESCAVADEIRA           | CASE 580        | 2010              | SEMI-NOVO             | 1          |

Canindé CE, 14 de SETEMBRO de 2021.

CAPIÃO DO  
3º OFÍCIO

*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

Reconheço a(s) Firma(s) por semelhança

*Lucas Benevenuto de Carvalho*

14 SET. 2021

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

333 OFÍCIO CANINDÉ - CE  
 BARBOSA, 1208 - LOJA 08  
 CANINDÉ - CEARÁ  
 881-3343-1995  
 DUARTE LIMA DE ALMEIDA  
 DIÁRIO PÚBLICO

12020