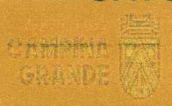




# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Trabalhando  
no rumo certo



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA ANDRÉ DEANNE TOCARRERIB

BAIRRO: UNIVERSITÁRIO

## COMPOSIÇÃO DO BDI - PRAÇA ANDRÉ DEANNE TOCARRERIB

Tipo de obra: Construção de Rodovias e Ferrovias\*\*

| ITENS                 | Intervalo de admissibilidade |            |            | Alíquota    |
|-----------------------|------------------------------|------------|------------|-------------|
|                       | 1º Quartil                   | 2º Quartil | 3º Quartil | Adotada (%) |
| Administração Central | 3,80%                        | 4,01%      | 4,67%      | 4,01%       |
| Seguro + Garantia     | 0,32%                        | 0,40%      | 0,74%      | 0,40%       |
| Riscos                | 0,50%                        | 0,56%      | 0,97%      | 0,56%       |
| Despesas Financeiras  | 1,02%                        | 1,11%      | 1,21%      | 1,11%       |
| Lucro                 | 6,64%                        | 7,30%      | 8,69%      | 7,30%       |

Faixa de referência constante no Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

| IMPOSTOS INCIDENTES | PIS       | COFINS | ISS BRUTO |
|---------------------|-----------|--------|-----------|
|                     |           |        | 6%        |
|                     |           |        | 50% M.O   |
|                     | 0,65%     | 3,00%  | 3,00%     |
|                     | I = 6,65% |        |           |

AC = Taxa da somatória das despesas indiretas: administração central - AC = (ADM. CENTRAL)

S = Taxa representativa do Seguro do Empreendimento - S = (SEGURO)

R = Taxa representativa de riscos do Empreendimento (imprevistos) - R = (RISCO)

G = Taxa representativa das Garantias do Empreendimento - G = (GARANTIAS)

L = Taxa representativa do lucro - L = (LUCRO/REMUNERAÇÃO);

DF = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - DF = (DESP. FINANCEIRAS)

I = Taxa representativa da incidência de impostos - I

$$FÓRMULA DO BDI: BDI(%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO = 22,00%

Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 13.161/2015) CPRB 4,50%

I = 11,15%

BDI CALCULADO COM DESONERAÇÃO = 28,17%

### REFERÊNCIAS

I - O percentual do BDI foi norteado pelo Acórdão nº. 2622/2013-Plenário/TCU;

II - Lei nº 13.161/2015: CPRB de 4,50% com desoneração e 0,00% sem desoneração

III - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante, conforme determinação contida na Súmula nº 254/2010 (TCU);

IV - É considerado o BDI correspondente ao orçamento (desonerado ou não desonerado) resultante mais vantajoso para a instituição.

\*\*Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

Josette Cavalcanti de Mello  
Eng. Civil e Tecnóloga em Const. Civil  
Edificações  
CREA-RNP 161562075-3

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
CNPJ 15.034.271/0001-35  
R. Manoel Medeiros Guedes, 12 - Manaíra - JP/PB  
f. 3360-3360  
e. k36@hotmail.com

TRABES CONST. E SERV. LTDA EPP  
R. Visconde de Paítes, 138 - S/207  
CNPJ 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Trabalhando  
no rumo certo



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA CORONEL ANTÔNIO PESSOA

BAIRRO: CENTRO

## COMPOSIÇÃO DO BDI - PRAÇA CORONEL ANTÔNIO PESSOA

Para "Fornecimento de Materiais e Equipamentos"

| ITENS                 | Intervalo de admissibilidade |            |            | Alíquota    |
|-----------------------|------------------------------|------------|------------|-------------|
|                       | 1º Quartil                   | 2º Quartil | 3º Quartil | Adotada (%) |
| Administração Central | 1,50%                        | 3,45%      | 4,49%      | 3,45%       |
| Seguro + Garantia     | 0,30%                        | 0,48%      | 0,82%      | 0,48%       |
| Riscos                | 0,56%                        | 0,85%      | 0,89%      | 0,85%       |
| Despesas Financeiras  | 0,85%                        | 0,85%      | 1,11%      | 0,85%       |
| Lucro                 | 3,50%                        | 5,11%      | 6,22%      | 5,11%       |

Faixa de referência constante no Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

| IMPOSTOS INCIDENTES | PIS   | COFINS | ISS BRUTO | ISS (50% incidência de M.O.) |
|---------------------|-------|--------|-----------|------------------------------|
|                     | 0,65% | 3,00%  | 0,00%     | 0,00%                        |
| I =                 | 3,65% |        |           |                              |

AC = Taxa da somatória das despesas indiretas: ad

S = Taxa representativa do Seguro do Empreendimento - S = (SEGURO)

R = Taxa representativa de riscos do Empreendimento (imprevistos) - R = (RISCO)

G = Taxa representativa das Garantias do Empreendimento - G = (GARANTIAS)

L = Taxa representativa do lucro - L = (LUCRO/REMUNERAÇÃO);

DF = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - DF = (DESP. FINANCEIRAS)

I = Taxa representativa da incidência de impostos - I

$$\text{FÓRMULA DO BDI: } BDI (\%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Josette Cavalcanti de Mello  
Eng. Civil e Tecnóloga em Cons. Civil  
Edificações  
CREA-RNP 161562075-3

TRABES CONST. E SERV. LTDA EPP  
Rua Visconde de Albuquerque  
CNPJ 15.034.271/0001-35

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
Rua Visconde de Albuquerque  
CNPJ 15.034.271/0001-35

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|                                                                                  |                                                |                                                        |                |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PREFEITURA MUNICIPAL DE<br>CAMPINA GRANDE - PB | BANCOS                                                 | BDI            | ENCARGOS SOCIAIS                                                                                       |
|                                                                                  | OBRA: PRAÇA ANDRÉ DEANNE<br>TOCARRERIB         | SINAPI - 02/2025 - Paraíba<br>ORSE - 01/2025 - Sergipe | SER:<br>22,00% | Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de mão<br>de obra, de acordo com as bases. |

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição |                |  |  | Quant. | Total      | Peso (%) |
|------|-----------|----------------|--|--|--------|------------|----------|
| 1    |           | MEIO FIO       |  |  | 1      | 12.252,17  | 9,79 %   |
| 2    |           | PISO           |  |  | 1      | 102.472,15 | 81,89 %  |
| 3    |           | ACESSIBILIDADE |  |  | 1      | 10.170,26  | 8,11 %   |
| 4    |           | DIVERSOS       |  |  | 1      | 260,10     | 0,21 %   |

125.154,68

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Total sem BDI      | 102.608,10        |
| Total do BDI       | -22.546,58        |
| <b>Total Geral</b> | <b>125.154,68</b> |

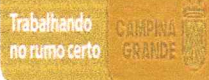
*Josele C. de Mello*  
Josele Cavalcanti de Mello  
Civil e Tecnóloga em Const. Civil  
Edificações  
CREA-RNP 161552075-3

TRABES CONST. E SERV. LTDA EPP  
Rua Visconde de Pombal, 120 - 51407  
CNPJ 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VISCONDE DE POMBAL, 120 - 51407  
CNPJ 15.034.271/0001-35  
LEITE DA  
SOLUÇÃO MANEJO

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|                                                                                  |                                     |  |                                   |  |             |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PREFEITURA MUNICIPAL DE             |  | BANCOS                            |  | BDI         | ENCARGOS SOCIAIS                                                                                 |
|                                                                                  | CAMPINA GRANDE - PB                 |  | SINAPI - 02/2025 - Paraíba ORSF - |  | SER: 22,00% | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|                                                                                  | OBRA: PRAÇA ANDRÉ DEANNE TOCARRERIB |  | 01/2025 - Sergipe                 |  | INS: 15,28% |                                                                                                  |

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit sem BDI | Valor Unit com BDI | Total          | Peso (%) |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|--------------------|----------------|----------|
| 1    |        |        | MEIO FIO                                                                                                                                                                                     |     | 1      |            | R\$ 10.042,76      | R\$ 12.252,17      | R\$ 12.252,17  | 9,79 %   |
| 1.1  | 94275  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024       | M   | 282,1  | 35,60      | R\$ 10.042,76      | R\$ 43,43          | R\$ 12.252,17  | 9,79 %   |
| 2    |        |        | PISO                                                                                                                                                                                         |     | 1      |            | R\$ 84.015,86      | R\$ 102.472,15     | R\$ 102.472,15 | 81,88%   |
| 2.1  | 97113  | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                               | m²  | 961,89 | 2,95       | R\$ 2.837,58       | R\$ 3,60           | R\$ 3.461,84   | 2,77 %   |
| 2.2  | 103800 | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                            | m³  | 11,64  | 495,50     | R\$ 5.767,62       | R\$ 604,51         | R\$ 7.036,50   | 5,62 %   |
| 2.3  | 94993  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                         | m²  | 883,93 | 76,00      | R\$ 67.178,68      | R\$ 92,72          | R\$ 81.957,99  | 65,49 %  |
| 2.4  | 94993  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                         | m²  | 77,96  | 76,00      | R\$ 5.924,96       | R\$ 92,72          | R\$ 7.228,45   | 5,78 %   |
| 2.5  | 3651   | ORSE   | Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "Xadrez" ou similar                                                                                 | m²  | 77,96  | 24,40      | R\$ 1.902,22       | R\$ 29,77          | R\$ 2.320,71   | 1,85 %   |
| 2.6  | 12930  | ORSE   | Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)                                                                                                                       | m³  | 3,68   | 110,00     | R\$ 404,80         | R\$ 126,81         | R\$ 466,65     | 0,37 %   |
| 3    |        |        | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                               |     |        |            | R\$ 8.336,28       | R\$ 10.170,26      | R\$ 10.170,26  | 8,13%    |
| 3.1  | 7224   | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m²  | 45,63  | 153,30     | R\$ 6.995,08       | R\$ 187,03         | R\$ 8.534,00   | 6,82 %   |
| 3.2  | 105002 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                          | UN  | 2      | 670,60     | R\$ 1.341,20       | R\$ 818,13         | R\$ 1.636,26   | 1,31 %   |
| 4    |        |        | DIVERSOS                                                                                                                                                                                     |     |        |            | R\$ 213,20         | R\$ 260,10         | R\$ 260,10     | 0,21%    |

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|     |      |      |                                                                     |    |   |                     |                |                     |                |         |
|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------|
| 4.1 | 4268 | ORSE | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira | UN | 2 | 106,60              | R\$ 213,20     | R\$ 130,05          | R\$ 260,10     | 0,21 %  |
|     |      |      |                                                                     |    |   |                     |                |                     |                |         |
|     |      |      |                                                                     |    |   | Total Geral sem BDI | R\$ 102.608,10 | Total Geral com BDI | R\$ 125.154,68 | 100,00% |

*Joselete C. de Mello*  
**Joselete Cavalcanti de Mello**  
 Civil e Tecnóloga em Const. Civil  
 Edificações  
 REA-RNP 161552075-7

TRABES CONST. E SERV. LTDA EPP  
 Rua. Visconde de Albuquerque, 123 - Jd. Santa Helena  
 CNPJ 15.034.271/0001-35  
 REPRESENTANTE

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 Frank Cavalcanti de Mello  
 85.442.144-51  
 Diretor

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

| Trabalhando no ritmo certo |        | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB                                                                                                                                                  |                                                               |     | CNPJ nº 15.034.271/0001-35                             |            | ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                 |                     |
|----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                            |        | OBRA: PRAÇA ANDRÉ DEANNE TOCARRERIB                                                                                                                                                          |                                                               |     | SINAPI - 02/2025 - Paraíba<br>ORSE - 01/2025 - Sergipe |            | SER: 22,00%      | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra de acordo com as bases. |                     |
| Curva ABC de Serviços      |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               |     |                                                        |            |                  |                                                                                                 |                     |
| Código                     | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und | Quant.                                                 | Valor Unit | Total            | Peso (%)                                                                                        | Peso Acreditado (%) |
| 94963                      | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                         | PISO - PISOS                                                  | m²  | 961,89                                                 | 76,00      | R\$ 73.103,64    | 71,29                                                                                           | 71,29               |
| 94275                      | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024        | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 282,1                                                  | 35,60      | R\$ 10.042,76    | 9,79                                                                                            | 81,03               |
| 7324                       | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 23x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ft, rejuntado. exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas                                          | m²  | 45,63                                                  | 153,30     | R\$ 6.995,08     | 6,80                                                                                            | 87,83               |
| 103800                     | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                            | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS                               | m³  | 11,64                                                  | 495,50     | R\$ 5.767,62     | 5,61                                                                                            | 93,49               |
| 97113                      | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m²  | 961,89                                                 | 2,95       | R\$ 2.837,58     | 2,76                                                                                            | 96,24               |
| 3651                       | ORSE   | Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "Xadrez" ou similar                                                                                 | Pavimentações Externas                                        | m²  | 77,96                                                  | 24,40      | R\$ 1.902,22     | 1,85                                                                                            | 98,10               |
| 105002                     | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                          | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | UN  | 2,0                                                    | 670,60     | R\$ 1.341,20     | 1,30                                                                                            | 99,40               |
| 12930                      | ORSE   | Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)                                                                                                                       | Material                                                      | m³  | 3,68                                                   | 110,00     | R\$ 404,80       | 0,39                                                                                            | 99,79               |
| 4268                       | ORSE   | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                                                                                          | Demolições / Remoções                                         | un  | 2,0                                                    | 106,60     | R\$ 213,20       | 0,21                                                                                            | 100,00              |
| Total sem BDI              |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               |     |                                                        |            | R\$ 102.608,10   |                                                                                                 |                     |
| Total do BDI               |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               |     |                                                        |            | R\$ 22.546,58    |                                                                                                 |                     |
| Total Geral                |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               |     |                                                        |            | R\$ 125.154,68   |                                                                                                 |                     |

Assinado eletronicamente

Adalberto Cavalcanti de Mello

Engenheiro Civil e Tecnólogo em Const. Civil

Manoel Medeiros Guedes  
da Silva Cavalcanti de Mello  
Civil e Tecnologia em Const. Civil  
Edificações  
REA-RNP 161557075-3

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 12  
Manairá JP/PB  
telefone: 83-9-9901-7261  
f.k36@hotmail.com

**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

~~CNPJ nº 15.034.271/0001-35~~  
~~BANCOS~~

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**

**OBLA: PRAÇA ANDRÉ DEANNE TOCARRERIB**

**Trabalhando  
no rumo certo**

### ENCARGOS SOCIAIS

**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

API - 02/2025 -

## Paraíba

## Sergipe

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   | MEIO FIO |        |                                                                                                                                                                                      |  |                                                               |  |      |  |           |  |                  |  |                |  |           |  |  |  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|--|------|--|-----------|--|------------------|--|----------------|--|-----------|--|--|--|
| 1.1                 | Código   | Enco   | Descrição                                                                                                                                                                            |  | Tipo                                                          |  | Und  |  | Quant.    |  | Valor Unit       |  | Total          |  |           |  |  |  |
| Composição          | 94275    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 |  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS |  | M    |  | 1,0000000 |  | 35,63            |  | 35,63          |  |           |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      |  | H    |  | 0,2151000 |  | 20,27            |  | 4,36           |  |           |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                           |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      |  | m³   |  | 0,0012000 |  | 661,58           |  | 0,79           |  |           |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      |  | H    |  | 0,2151000 |  | 25,21            |  | 5,42           |  |           |  |  |  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           |  | Material                                                      |  | M³   |  | 0,0066000 |  | 140,00           |  | 0,92           |  |           |  |  |  |
| Insumo              | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                      |  | Material                                                      |  | UN   |  | 1,0050000 |  | 24,09            |  | 24,21          |  |           |  |  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |  | MO sem LS =>                                                  |  | 7,65 |  | LS =>     |  | 0,00             |  | MO com LS =>   |  | 7,65      |  |  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |  | Valor do BDI =>                                               |  | 7,85 |  |           |  | Valor com BDI => |  | 43,55          |  |           |  |  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |  |                                                               |  |      |  | Quant. => |  | 282,10           |  | Preço Total => |  | 12.285,45 |  |  |  |
| 2                   | PISO     |        |                                                                                                                                                                                      |  |                                                               |  |      |  |           |  |                  |  | 102.735,30     |  |           |  |  |  |
| 2.1                 | Código   | Enco   | Descrição                                                                                                                                                                            |  | Tipo                                                          |  | Und  |  | Quant.    |  | Valor Unit       |  | Total          |  |           |  |  |  |
| Composição          | 91113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                       |  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           |  | m²   |  | 1,0000000 |  | 2,95             |  | 2,95           |  |           |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      |  | H    |  | 0,0049100 |  | 25,21            |  | 0,12           |  |           |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      |  | H    |  | 0,0058900 |  | 20,27            |  | 0,11           |  |           |  |  |  |
| Insumo              | 00042408 | SINAPI | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                       |  | Material                                                      |  | m²   |  | 1,1280000 |  | 2,42             |  | 2,72           |  |           |  |  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |  | MO sem LS =>                                                  |  | 0,17 |  | LS =>     |  | 0,00             |  | MO com LS =>   |  | 0,17      |  |  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |  | Valor do BDI =>                                               |  | 0,64 |  |           |  | Valor com BDI => |  | 3,59           |  |           |  |  |  |

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                               |           | Quant. => | 961,89    | Preço Total =>   | 3.453,18 |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| 2.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                          | Und       |           | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição Auxiliar | 103800   | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³        |           | 1,0000000 | 495,50           | 495,56   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         |           | 2,2158000 | 25,21            | 55,86    |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³        |           | 0,4412000 | 61,58            | 291,88   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         |           | 3,1021000 | 20,27            | 62,87    |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDACÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                             | Material                      | M³        |           | 0,9086000 | 93,50            | 84,95    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | LS =>     |           | 0,00      | MO com LS =>     | 147,58   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               |           |           |           | Valor com BDI => | 604,58   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                               | Quant. => |           | 11,64     | Preço Total =>   | 7.037,31 |
| 2.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                          | Und       |           | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 94993    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS                  | m²        |           | 1,0000000 | 76,10            | 76,23    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         |           | 0,0727000 | 25,21            | 1,83     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         |           | 0,0976000 | 24,58            | 2,39     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         |           | 0,1704000 | 20,27            | 3,45     |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)              | Material                      | M³        |           | 0,0739000 | 517,50           | 38,24    |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                               | Material                      | M         |           | 0,4500000 | 3,92             | 1,76     |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                      | Material                      | KG        |           | 0,0240000 | 20,34            | 0,48     |
| Insumo              | 00007156 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM             | Material                      | M²        |           | 1,0816000 | 25,97            | 28,08    |

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|                     |                 |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS<br>=>          | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 5,90      |
|---------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
|                     |                 |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI<br>=>       |           |           | Valor com BDI => | 15,77     |
|                     |                 |        |                                                                                                                                                      |                          | Quant. => | 883,93    | Preço Total =>   | 82.205,49 |
| 2.4                 | Código          | Branco | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 94993           | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS             | m²        | 1,0000000 | 76,10            | 76,23     |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0727000 | 25,21            | 1,83      |
| Composição Auxiliar | 88262           | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0976000 | 24,58            | 2,39      |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1704000 | 20,27            | 3,45      |
| Insumo              | 00034492        | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)              | Material                 | M³        | 0,0739000 | 517,50           | 38,24     |
| Insumo              | 00004517        | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                               | Material                 | M         | 0,4500000 | 3,92             | 1,76      |
| Insumo              | 00005068        | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                      | Material                 | KG        | 0,0240000 | 20,34            | 0,48      |
| Insumo              | 00007156        | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM             | Material                 | M²        | 1,0816000 | 25,97            | 28,08     |
|                     |                 |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS<br>=>          | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 5,90      |
|                     |                 |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI<br>=>       |           |           | Valor com BDI => | 15,77     |
|                     |                 |        |                                                                                                                                                      |                          | Quant. => | 77,96     | Preço Total =>   | 7.250,28  |
| 2.5                 | Código          | Branco | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 3651            | ORSE   | Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "Xadrez" ou similar                                         | Pavimentações Externas   | m²        | 1,0000000 | 24,40            | 24,42     |
| Item                | Código          | Branco | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Insumo              | 00004750/SINAPI | ORSE   | Pedreiro (horista)                                                                                                                                   | Mão de Obra              | h         | 0,5500000 | 19,02            | 10,46     |
| Insumo              | 00006111/SINAPI | ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                                                                          | Mão de Obra              | h         | 0,5500000 | 14,58            | 8,02      |
| Insumo              | 2874            | ORSE   | Pigmento em pó xadrez (500 g)                                                                                                                        | Material                 | kg        | 0,1000000 | 18,60            | 1,86      |
| Composição          | 10550           | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                   | Provisórios              | h         | 0,5500000 | 3,66             | 2,01      |
| Composição          | 10549           | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                   | Provisórios              | h         | 0,5500000 | 3,79             | 2,08      |

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Leite de

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35  
 Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código          | Banco | Descrição                                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                      | Mão de Obra | h   | 0,5500000 | 19,02      | 10,46 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra | h   | 0,5500000 | 14,58      | 8,02  |
| Insumo | 2874            | ORSE  | Pigmento em pó xadrez (500 g)                                                           | Material    | kg  | 0,1000000 | 18,60      | 1,86  |
| Insumo | 1651            | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                  | Material    | pr  | 0,0008800 | 6,70       | 0,00  |
| Insumo | 10517           | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços    | cj  | 0,0004400 | 30,00      | 0,13  |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | Material    | un  | 0,0002200 | 16,96      | 0,00  |
| Insumo | 10761           | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços    | un  | 0,1119800 | 5,00       | 0,55  |
| Insumo | 11265           | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                            | Material    | un  | 0,0002200 | 18,75      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE  | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006600 | 13,05      | 0,00  |
| Insumo | 10362           | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços    | un  | 0,0049500 | 12,54      | 0,06  |
| Insumo | 10492           | ORSE  | Cesta Básica                                                                            | Material    | un  | 0,0049500 | 190,00     | 0,94  |
| Insumo | 10790           | ORSE  | Prumo de face                                                                           | Material    | un  | 0,0000550 | 25,95      | 0,00  |
| Insumo | 11246           | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                 | Material    | Un  | 0,0003850 | 10,22      | 0,00  |
| Insumo | 11243           | ORSE  | Martelo sem unha                                                                        | Material    | un  | 0,0000550 | 28,00      | 0,00  |
| Insumo | 11245           | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                         | Material    | un  | 0,0003850 | 11,60      | 0,00  |
| Insumo | 4174            | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                     | Material    | un  | 0,0002750 | 12,00      | 0,00  |
| Insumo | 11264           | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                              | Material    | un  | 0,0001100 | 13,52      | 0,00  |
| Insumo | 10789           | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                               | Material    | un  | 0,0001100 | 15,40      | 0,00  |
| Insumo | 11247           | ORSE  | Serra mármore                                                                           | Material    | un  | 0,0000550 | 327,80     | 0,01  |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE  | Luva raspa de couro, caro curto (punho *7* cm)                                          | Material    | par | 0,0025300 | 11,74      | 0,02  |
| Insumo | 10599           | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material    | un  | 0,0019800 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo | 10282           | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                              | Material    | un  | 0,0001100 | 44,00      | 0,00  |
| Insumo | 158             | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material    | un  | 0,1119800 | 14,00      | 1,56  |
| Insumo | 2378            | ORSE  | Vale transporte                                                                         | Material    | un  | 0,0877250 | 4,50       | 0,39  |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE  | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008800 | 62,64      | 0,05  |
| Insumo | 4722            | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                      | Material    | un  | 0,0002200 | 18,80      | 0,00  |
| Insumo | 941             | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                             | Material    | un  | 0,0016500 | 189,13     | 0,31  |
| Insumo | 10596           | ORSE  | Protetor auricular                                                                      | Material    | un  | 0,0049500 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo | 4728            | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                    | Material    | un  | 0,0001650 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara      | Material    | un  | 0,0001100 | 168,00     | 0,01  |

“ES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA”  
 Leite de ...

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  |           |           |                  |           |
|------------------------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo                       | 10788           | ORSE | Pá quadrada                                                                                                                                                                                  |  | un        | 0,0001100 | 36,90            | 0,00      |
| Insumo                       | 4729            | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                                        |  | un        | 0,0000550 | 37,80            | 0,00      |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 18,48     |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  |           |           | Valor com BDI => | 29,79     |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  | Quant. => | 77,96     | Preço Total =>   | 2.322,42  |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  |           |           |                  |           |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  | Und       |           | Valor Unit       | Total     |
| Insumo                       | 12930           | ORSE | Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)                                                                                                                       |  | m³        | 1,0000000 | 110,00           | 110,00    |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00      |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  |           |           | Valor com BDI => | 126,80    |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  | Quant. => | 3,68      | Preço Total =>   | 466,62    |
|                              |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  |           |           |                  |           |
| 3                            |                 |      | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                               |  |           |           |                  | 10.170,12 |
| 3.1                          |                 |      | Descrição                                                                                                                                                                                    |  | Und       |           | Valor Unit       | Total     |
| Composição                   | 7324            | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base |  | m²        | 1,0000000 | 153,30           | 153,30    |
| Item                         |                 |      | Descrição                                                                                                                                                                                    |  | Und       |           | Valor Unit       | Total     |
| Composição                   | 10550           | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                           |  | h         | 0,5000000 | 3,66             | 1,83      |
| Insumo                       | 2884            | ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar                                                                                                                                        |  | kg        | 4,0000000 | 1,58             | 6,32      |
| Insumo                       | 2540            | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                                                                       |  | kg        | 0,5200000 | 3,50             | 1,82      |
| Composição                   | 10549           | ORSE | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                           |  | h         | 1,2000000 | 3,79             | 4,54      |
| Insumo                       | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                  |  | h         | 1,2000000 | 14,58            | 17,50     |
| Insumo                       | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                           |  | h         | 0,5000000 | 19,02            | 9,51      |
| Insumo                       | 6897            | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual                                                                                               |  | m²        | 1,0500000 | 106,42           | 111,74    |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                 |      |                                                                                                                                                                                              |  |           |           |                  |           |
| Item                         |                 |      | Descrição                                                                                                                                                                                    |  | Und       |           | Valor Unit       | Total     |
| Insumo                       | 1651            | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                       |  | pr        | 0,0013600 | 6,70             | 0,00      |
| Insumo                       | 10517           | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                   |  | cj        | 0,0006800 | 300,00           | 0,20      |
| Insumo                       | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                   |  | un        | 0,0003400 | 16,96            | 0,00      |

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Jd. Santa Helena - São Paulo/SP  
CNPJ nº 15.034.271/0001-35

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|        |                 |      |                                                                                               |     |           |        |        |
|--------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 10761           | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un  | 0,1730600 | 5,00   | 0,86   |
| Insumo | 11265           | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                                                  | un  | 0,0002000 | 18,75  | 0,00   |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)        | un  | 0,0010200 | 13,05  | 0,01   |
| Insumo | 10362           | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                            | un  | 0,0076500 | 12,54  | 0,09   |
| Insumo | 10492           | ORSE | Cesta Básica                                                                                  | un  | 0,0076500 | 190,00 | 1,45   |
| Insumo | 10790           | ORSE | Prumo de face                                                                                 | un  | 0,0000500 | 25,95  | 0,00   |
| Insumo | 11246           | ORSE | Escala métrica de bambú                                                                       | Un  | 0,0003500 | 10,22  | 0,00   |
| Insumo | 11243           | ORSE | Martelo sem unha                                                                              | un  | 0,0000500 | 28,00  | 0,00   |
| Insumo | 11245           | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                               | un  | 0,0003500 | 11,60  | 0,00   |
| Insumo | 4174            | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                           | un  | 0,0002500 | 12,00  | 0,00   |
| Insumo | 11264           | ORSE | Marteta de 1/2 kg com cabo                                                                    | un  | 0,0001000 | 13,52  | 0,00   |
| Insumo | 10789           | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                                     | un  | 0,0001000 | 15,40  | 0,00   |
| Insumo | 11247           | ORSE | Serra mármore                                                                                 | un  | 0,0000500 | 327,80 | 0,01   |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                | par | 0,0039100 | 11,74  | 0,04   |
| Insumo | 10599           | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                               | un  | 0,0030600 | 18,00  | 0,05   |
| Insumo | 10262           | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                    | un  | 0,0001000 | 44,00  | 0,00   |
| Insumo | 158             | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                           | un  | 0,1730600 | 14,00  | 2,42   |
| Insumo | 2378            | ORSE | Vale transporte                                                                               | un  | 0,1456200 | 4,50   | 0,65   |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                  | par | 0,0013600 | 62,64  | 0,08   |
| Insumo | 4722            | ORSE | Colher de pedreiro                                                                            | un  | 0,0002000 | 18,80  | 0,00   |
| Insumo | 941             | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                   | un  | 0,0025500 | 189,13 | 0,48   |
| Insumo | 10596           | ORSE | Protetor auricular                                                                            | un  | 0,0076500 | 4,90   | 0,03   |
| Insumo | 2684            | ORSE | Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar                                         | kg  | 4,0000000 | 1,58   | 6,32   |
| Insumo | 2540            | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                        | kg  | 0,5200000 | 3,50   | 1,82   |
| Insumo | 4728            | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                          | un  | 0,0003600 | 18,58  | 0,00   |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara            | un  | 0,0002400 | 168,00 | 0,04   |
| Insumo | 10788           | ORSE | Pá quadrada                                                                                   | un  | 0,0002400 | 36,90  | 0,00   |
| Insumo | 4729            | ORSE | Marteta 1 kg com cabo                                                                         | un  | 0,0001200 | 37,80  | 0,00   |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                   | h   | 1,2000000 | 14,58  | 17,50  |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                            | h   | 0,5000000 | 19,02  | 9,51   |
| Insumo | 6887            | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | m²  | 1,0500000 | 106,42 | 111,74 |

**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

CNPJ nº 15.034.271/0001-35<sup>ser 161</sup>

|                     |                 |                                                                                                                                           |                               |        |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|------------------|----------|
|                     | CNPJ nº         | 15.034.771-09/0061-33                                                                                                                     | =>                            | LS =>  | 0,00      | MO com LS =>     | 27,01    |
|                     |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI<br>=>=           | 33,72  |           | Valor com BDI => | 187,02   |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                               |        | Quant. => | Preço Total =>   | 8.533,72 |
|                     |                 |                                                                                                                                           | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| composição auxiliar | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | URBA - URBANIZAÇÃO            | UN     | 1,0000000 | 670,60           | 670,66   |
| composição auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 7,2080000 | 20,27            | 146,10   |
| composição auxiliar | 94965 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,6550246 | 486,78           | 323,72   |
| composição auxiliar | 104658 SINAPI   | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                | PISO - PISOS                  | m²     | 0,4800000 | 133,32           | 63,99    |
| composição auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 3,6040000 | 25,21            | 90,85    |
| sumo                | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                           | Material                      | KG     | 0,0366960 | 20,34            | 0,74     |
| sumo                | 00004509 SINAPI | SARRAFÓ *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                    | Material                      | M      | 7,4800000 | 5,69             | 42,56    |
| sumo                | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | Material                      | M³     | 0,0270000 | 100,00           | 2,70     |
|                     |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS<br>=>=              | 230,69 | 0,00      | MO com LS =>     | 230,69   |
|                     |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI<br>=>=           | 147,54 |           | Valor com BDI => | 818,20   |
|                     |                 | DIVERSOS                                                                                                                                  |                               |        | Quant. => | Preço Total =>   | 1.636,40 |
| 1                   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| composição          | 4268 ORSE       | Remoção de árvore, porte médio, com utilização da retro-escavadeira                                                                       | Demolições / Remoções         | un     | 1,0000000 | 106,60           | 106,60   |
| sumo                | C0006111/SINAPI | Servente de obras (horista)                                                                                                               | Mão de Obra                   | h      | 2,0000000 | 14,58            | 29,16    |
| sumo                | 3333 ORSE       | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível                     | Serviços                      | h      | 1,0000000 | 69,77            | 69,77    |
| composição          | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                        | Provisórios                   | h      | 2,0000000 | 3,79             | 7,58     |
|                     |                 | Detalhamento de Cálculo ORSE                                                                                                              |                               |        |           |                  |          |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaiá JP/PB telephone; 83-9-9901-7261 f.k36@hotmail.com

**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

| Insumo | C0006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                           | CNPJ nº 15.034.774/0001-35 | h         |  | 2,0000000 | 14,58            | 29,16          |
|--------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|--|-----------|------------------|----------------|
| Insumo | 3333            | ORSE | Aluguel do retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | Serviços                   | h         |  | 1,0000000 | 69,77            | 69,77          |
| Insumo | 1651            | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                                | Material                   | pr        |  | 0,0016000 | 6,70             | 0,01           |
| Insumo | 4728            | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                                  | Material                   | un        |  | 0,0006000 | 18,58            | 0,01           |
| Insumo | 10599           | ORSE | Protetor solar fps 30 cm 120ml                                                                                        | Material                   | un        |  | 0,0036000 | 18,00            | 0,06           |
| Insumo | 10517           | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkbox)                                                                           | Serviços                   | cj        |  | 0,0008000 | 300,00           | 0,24           |
| Insumo | C0002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mac, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara                                    | Material                   | un        |  | 0,0004000 | 168,00           | 0,06           |
| Insumo | 941             | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                                           | Material                   | un        |  | 0,0030000 | 189,13           | 0,56           |
| Insumo | 10596           | ORSE | Protetor auricular                                                                                                    | Material                   | un        |  | 0,0090000 | 4,90             | 0,04           |
| Insumo | 10362           | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                    | Serviços                   | un        |  | 0,0090000 | 12,54            | 0,11           |
| Insumo | 10492           | ORSE | Cesta Básica                                                                                                          | Material                   | un        |  | 0,0090000 | 190,00           | 1,71           |
| Insumo | 10788           | ORSE | Pá quadrada                                                                                                           | Material                   | un        |  | 0,0004000 | 36,90            | 0,01           |
| Insumo | 158             | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                                   | Material                   | un        |  | 0,2036000 | 14,00            | 2,85           |
| Insumo | C0012895/SINAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                | Material                   | un        |  | 0,0012000 | 13,05            | 0,01           |
| Insumo | 2378            | ORSE | Vale transporte                                                                                                       | Material                   | un        |  | 0,1882000 | 4,50             | 0,84           |
| Insumo | 4729            | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                 | Material                   | un        |  | 0,0002000 | 37,80            | 0,00           |
| Insumo | C0012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                            | Material                   | un        |  | 0,0004000 | 16,96            | 0,00           |
| Insumo | C0012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                        | Material                   | par       |  | 0,0046000 | 11,74            | 0,05           |
| Insumo | C0012893/SINAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                          | Material                   | par       |  | 0,0016000 | 62,64            | 0,10           |
| Insumo | 10761           | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                   | Serviços                   | un        |  | 0,2036000 | 5,00             | 1,01           |
|        |                 |      |                                                                                                                       | MO sem LS =>               | LS =>     |  | 0,00      | MO com LS =>     | 29,16          |
|        |                 |      |                                                                                                                       | Valor do BDI<br>=>         |           |  |           | Valor com BDI => | 130,05         |
|        |                 |      |                                                                                                                       |                            | Quant. => |  | 2,00      | Preço Total =>   | 260,10         |
|        |                 |      |                                                                                                                       |                            |           |  |           |                  |                |
|        |                 |      |                                                                                                                       |                            |           |  |           |                  |                |
|        |                 |      |                                                                                                                       | Total sem BDI              |           |  |           |                  | R\$ 102.608,10 |
|        |                 |      |                                                                                                                       | Total do BDI               |           |  |           |                  | R\$ 22.546,58  |
|        |                 |      |                                                                                                                       | Total Geral                |           |  |           |                  | R\$ 125.154,68 |

1177-ES CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 15.034.271/0001-35

|                                                                                     |                         |             |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PREFEITURA MUNICIPAL DE |             | ENCARGOS SOCIAIS                                                                                       |
|                                                                                     | CAMPINA GRANDE - PB     | BDI         |                                                                                                        |
| OBRA: PRAÇA ANDRÉ DEANNE<br>TOCARRERIB                                              |                         | SER: 22,00% | Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de mão<br>de obra, de acordo com as bases. |

| Cronograma Físico e Financeiro |                |                 |               |               |
|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|
| Item                           | Descrição      | Total Por Etapa | 30 DIAS       | 60 DIAS       |
| 1                              | MEIO FIO       | R\$ 12.252,17   | R\$ 11.026,95 | R\$ 1.225,22  |
|                                |                | % 9,79%         | 8,81%         | 0,98%         |
| 2                              | PISO           | R\$ 102.472,15  | R\$ 61.483,29 | R\$ 40.988,86 |
|                                |                | % 81,88%        | 49,13%        | 32,75%        |
| 3                              | ACESSIBILIDADE | R\$ 10.170,26   | R\$ 1.017,03  | R\$ 9.153,23  |
|                                |                | % 8,13%         | 0,81%         | 7,31%         |
| 4                              | DIVERSOS       | R\$ 260,10      | R\$ 260,10    |               |
|                                |                | % 0,21%         | 0,21%         |               |

## Porcentagem

|                       |               |                |
|-----------------------|---------------|----------------|
| Custo                 | 58,96%        | 41,04%         |
| Porcentagem Acumulada | R\$ 73.787,37 | R\$ 51.367,31  |
| Custo Acumulado       | 58,96%        | 100,00%        |
|                       | R\$ 73.787,37 | R\$ 125.154,68 |

*Assinatura de Mello*  
 Assinatura de Mello  
 Civil e Tecnólogo em Const. Civil  
 REA-RNP 161567075

Trabalhando  
no rumo certo