

PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024 – PROCESSO Nº 4.923/2024
PROPOSTA COMERCIAL FINAL

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação, **Concorrência Eletrônica nº. 03/2.024**, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

IDENTIFICAÇÃO DA CONCORRENTE

RAZÃO SOCIAL: **NJ CAETANO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

CNPJ: 20.168.935/0001-99 I.E.: 711.063.111.111

ENDEREÇO: Estrada das Perobeiras VGS006 - KM 1,5, Sítio Santana, Vargem Grande do Sul-SP – CEP: 13.880-000

TEL: (19) 3643-2111 ou (19) 97138-5912 E-MAIL: licitacao@njcaetano.com.br

PREÇO

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unit. (sem BDI) | BDI (%) | Preço Unit. (com BDI) | Preço Total (R\$) |
|---|---|-----------|--|---------|------------|-----------------------|---------|-----------------------|-------------------|
| RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 533.461,12 |
| 1. | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | | | | |
| 1.1. | PLACA DE OBRA | | | | | | | | |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | M2 | 6,00 | 210,84 | BDI 1 | 264,90 | 1.589,40 |
| 2. | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | | | | | | | | |
| 2.1. | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | | | | | | | | |
| 2.1.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M3 | 17,49 | 75,91 | BDI 1 | 95,37 | 1.668,02 |
| 2.1.2. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | M3 | 17,49 | 6,43 | BDI 1 | 8,08 | 141,32 |
| 2.1.3. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 174,90 | 2,05 | BDI 1 | 2,58 | 451,24 |
| 2.1.4. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019 | M3 | 5,24 | 78,93 | BDI 1 | 99,17 | 519,65 |
| 2.1.5. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | M3 | 13,99 | 453,55 | BDI 1 | 569,84 | 7.972,06 |
| 2.1.6. | SINAPI | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020 | M2 | 25,92 | 96,13 | BDI 1 | 120,78 | 3.130,62 |
| 3. | CALÇADAS | | | | | | | | |
| 3.1. | PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES - E = 8CM | | | | | | | | |
| 3.1.1. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018 | M2 | 333,26 | 2,48 | BDI 1 | 3,12 | 1.039,77 |
| 3.1.2. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019 | M3 | 10,00 | 78,93 | BDI 1 | 99,17 | 991,70 |
| 3.1.3. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | M3 | 26,66 | 453,55 | BDI 1 | 569,84 | 15.191,93 |
| 4. | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO | | | | | | | | |
| 4.1. | RECAPEAMENTO | | | | | | | | |
| 4.1.1. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 311,76 | 959,44 | BDI 1 | 1.205,44 | 375.807,97 |
| 4.1.2. | CDHU | 54.03.230 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | M² | 10.392,00 | 4,88 | BDI 1 | 6,13 | 63.702,96 |
| 4.1.3. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 9.352,80 | 1,24 | BDI 1 | 1,56 | 14.590,37 |
| 4.1.4. | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 5.611,70 | 0,51 | BDI 1 | 0,64 | 3.591,49 |
| 5. | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | | | |
| 5.1.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA | M2 | 1.120,00 | 19,42 | BDI 1 | 24,40 | 27.328,00 |

CNPJ: 20.168.935/0001-99 I.E.: 711.063.111.111

Estrada das Perobeiras – VGS 006, S/N km 1,5 Sítio Santana

Vargem Grande do Sul – SP Cep 13880-000

Fone WhatsApp (19) 3643-2111

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----------|---|----|--------|----------|-------|----------|-----------------|
| | | | COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACÃO MANUAL. AF_05/2021 | | | | | | |
| 5.1.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 173,40 | 36,12 | BDI 1 | 45,38 | 7.868,89 |
| 5.2. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 7.875,73 |
| 5.2.1. | SINAPI | 103696 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | UN | 13,00 | 93,74 | BDI 1 | 117,77 | 1.531,01 |
| 5.2.2. | CDHU | 70.03.003 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REPLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,00 MP | MP | 4,68 | 1.079,04 | BDI 1 | 1.355,71 | 6.344,72 |

Valor total da contratação: R\$ 533.461,12 (Quinhentos e trinta e três mil, quatrocentos e sessenta e um reais e doze centavos).

Informações da Proposta

Condições de pagamento: até 30 (trinta) dias úteis para realizar o pagamento, contados da data de entrega da nota fiscal pela contratada, devidamente acompanhada dos boletins de medição aferidos pela contratada e atestados pelo (a) fiscal de contrato.

Prazo e forma de execução: 60 (sessenta) dias, contados da sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei Federal n°. 14.133/2.021.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Informações para Pagamento

Dados bancários:

Banco do Brasil

Agência: 2763-4

Conta Corrente: 20622-9

Indicação de quem irá assinar o contrato:

Nome do administrador: Nilson José Caetano

RG: M9.318.335 **CPF:** 001.868.856-01

Data de Nascimento: 06/03/1976

Endereço: Rua Dr. Moacir Troncoso Peres, 594, Centro – Vargem Grande do Sul-SP – CEP 13.880-000

Cargo: Engenheiro Civil / Sócio Proprietário

E-mail pessoal/Institucional: licitacao@njcaetano.com.br

Espírito Santo do Pinhal, 03 de junho de 2024.

NILSON JOSÉ CAETANO
CREA/SP: 5062852477
Sócio proprietário/ Eng. Civil

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação – OGU

| Nº OPERAÇÃO | | Nº TransfereGOV | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | | |
|--|--------|-----------------|--|--|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 1092563-09 | | 955214/2023 | MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | |
| LOCALIDADE | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
| SINAPI | | 12-23 (DES.) | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | ESPÍRITO SANTO DO PINHAL | | | 25,64% | 0,00% | 0,00% |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | | | | | 533.461,12 |
| 1, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | | | | | - |
| 1.1, PLACA DE OBRA | | | | | | | | | - |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 210,84 | BDI 1 | 264,90 | 1.589,40 |
| 2, RAMPA DE ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | - |
| 2.1, RAMPA DE ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | - |
| 2.1.1. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 17,49 | 75,91 | BDI 1 | 95,37 | 1.668,02 |
| 2.1.2. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 17,49 | 6,43 | BDI 1 | 8,08 | 141,32 |
| 2.1.3. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 174,90 | 2,05 | BDI 1 | 2,58 | 451,24 |
| 2.1.4. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 5,24 | 78,93 | BDI 1 | 99,17 | 519,65 |
| 2.1.5. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 13,99 | 453,55 | BDI 1 | 569,84 | 7.972,06 |
| 2.1.6. | SINAPI | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 25,92 | 96,13 | BDI 1 | 120,78 | 3.130,62 |
| 3, CALÇADAS | | | | | | | | | - |
| 3.1, PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES - E = 8CM | | | | | | | | | - |
| 3.1.1. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | M2 | 333,26 | 2,48 | BDI 1 | 3,12 | 1.039,77 |
| 3.1.2. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 10,00 | 78,93 | BDI 1 | 99,17 | 991,70 |
| 3.1.3. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 26,66 | 453,55 | BDI 1 | 569,84 | 15.191,93 |
| 4, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO | | | | | | | | | - |
| 4.1, RECAPEAMENTO | | | | | | | | | - |
| 4.1.1. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 311,76 | 959,44 | BDI 1 | 1.205,44 | 375.807,97 |
| 4.1.2. | CDHU | 54.03.230 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | M² | 10.392,00 | 4,88 | BDI 1 | 6,13 | 63.702,96 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------------------|--|-------|----------|----------|-------|----------|------------------|
| 4.1.3. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9.352,80 | 1,24 | BDI 1 | 1,56 | 14.590,37 |
| 4.1.4. | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.611,70 | 0,51 | BDI 1 | 0,64 | 3.591,49 |
| 5. | | SINALIZAÇÃO | | | | | | - | 43.072,62 |
| 5.1. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | - | 35.196,89 |
| 5.1.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 1.120,00 | 19,42 | BDI 1 | 24,40 | 27.328,00 |
| 5.1.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 173,40 | 36,12 | BDI 1 | 45,38 | 7.868,89 |
| 5.2. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 7.875,73 |
| 5.2.1. | SINAPI | 103696 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SECÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | UN | 13,00 | 93,74 | BDI 1 | 117,77 | 1.531,01 |
| 5.2.2. | CDHU | 70.03.003 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,00 M² | M² | 4,68 | 1.079,04 | BDI 1 | 1.355,71 | 6.344,72 |

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

Observações:

Boletim CDHU referência nº 192 - com desoneração

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Espirito Santo do Pinhal

Local

Segunda-feira, 03 de junho de 2024

Data

Responsável técnico

Nilson José Caetano

Crea-SP 5062852477

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO OGU

| Nº OPERAÇÃO 1092563-09 | | Nº TGOV 955214/2023 | | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL | | | APELIDO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO | | | | | |
|------------------------------|---|------------------------|------------|---|------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|--|-------------|-------------|-------------|--|--|
| Item | Descrição | Valor R\$ | Parcelas: | 1 10/23 | 2 11/23 | 3 12/23 | 4 01/24 | 5 02/24 | 6 03/24 | 7 04/24 | 8 05/24 | 9 06/24 | 10 07/24 | 11 08/24 | 12 09/24 | | |
| 1. | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS | 1.589,40 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA | 1.589,40 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | 13.882,91 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | 13.882,91 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | CALÇADAS | 17.223,40 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES - E = 8CM | 17.223,40 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO | 457.692,79 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | RECAPEAMENTO | 457.692,79 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| 5. | SINALIZAÇÃO | 43.072,62 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 35.196,89 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 7.875,73 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: R\$ 533.461,12 | | Período: | | 6,13% | 93,87% | | | | | | | | | | | | |
| | | Repasso: | | 19.722,08 | 302.008,33 | | | | | | | | | | | | |
| | | Contrapartida: | | 12.979,09 | 198.751,62 | | | | | | | | | | | | |
| | | Outros: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | | 32.701,17 | 500.759,95 | | | | | | | | | | | | |
| | | Acumulado: | | 6,13% | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | | 32.701,17 | 533.461,12 | | | | | | | | | | | | |

Espirito Santo do Pinhal

Local

Segunda-feira, 03 de junho de 2024

Data

Responsável técnico

Nilson José Caetano

Crea-SP 5062852477

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 1092563-09 | Nº TRANSFEREGOV 955214/2023 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL |
|---------------------------|--------------------------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO / RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 2,00% |

BDI 1

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

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,80% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,35% |
| Risco | R | 0,55% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,10% |
| Lucro | L | 6,65% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 19,65% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 25,64% |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NJ CAETANO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
NILSON JOSÉ CAETANO
RG MG9.318.335
Sócio proprietário/ Eng. Civil

| COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS | | |
|--|---|---------------|
| TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONTRUÇÃO | | |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%) | |
| A1 | INSS | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidente de Trabalho | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% |
| Total do Grupo A | | 17,80% |
| B | ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A (%) | |
| B1 | Repouso semanal remunerado | 0,00% |
| B2 | Feriados | 0,00% |
| B3 | Auxílio enfermidade | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuva | 0,00% |
| B8 | Auxilio Acidente de trabalho | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 7,04% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,02% |
| Total do Grupo B | | 16,79% |
| C | ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A (%) | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,35% |
| C2 | Aviso prévio trabalhado | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,42% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem justa causa | 3,74% |
| C5 | Indenização adicional | 0,37% |
| Total do Grupo C | | 11,98% |
| D | REINCIDÊNCIAS | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 2,99% |
| D2 | Reincidência de A.2 sobre C.3 | 0,37% |
| Total do Grupo C | | 3,36% |
| TOTAL DOS ENCARGOS | | 49,93% |

NJ CAETANO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
NILSON JOSÉ CAETANO
RG MG9.318.335
Sócio proprietário/ Eng. Civil

| Composição SINAPI - 103689 | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|--------------------------|----------------|--------|----------|--------|-------|
| Código | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | | | | | |
| Descrição | Minas Gerais | | | | | | | |
| Estado | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| Tipo | m ² | | | | | | | |
| Unidade | 210,84 | | | | | | | |
| Desonerado | | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,10 | 0,3729 | 7,12 | |
| C | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,90 | 1,1186 | 18,90 | |
| C | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 13,82 | 0,5000 | 6,91 | |
| I | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,94 | 3,2083 | 9,43 | |
| I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m ² | 168,20 | 1,0000 | 168,20 | |
| I | 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 24,46 | 0,0113 | 0,28 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 13,10 | 0,0132 | 0,17 | |

| Composição SINAPI - 104790 | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|--|---|------|-------|----------|--------|-------|
| Código | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | | | | |
| Descrição | São Paulo | | | | | | | |
| Estado | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| Tipo | m ³ | | | | | | | |
| Unidade | 75,91 | | | | | | | |
| Desonerado | | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 19,25 | 1,1370 | 21,89 | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 17,99 | 0,8695 | 15,64 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,56 | 0,0722 | 1,41 | |
| C | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,90 | 0,4479 | 7,57 | |
| C | 90964 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 21,46 | 1,1370 | 24,40 | |
| C | 90965 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 5,75 | 0,8695 | 5,00 | |

| Composição SINAPI - 100981 | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|------|--------|----------|--------|-------|
| Código | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| Descrição | São Paulo | | | | | | | |
| Estado | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | | | | | | |
| Tipo | m ³ | | | | | | | |
| Unidade | 6,43 | | | | | | | |
| Desonerado | | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 140,30 | 0,0083 | 1,16 | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 60,34 | 0,0151 | 0,91 | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 129,30 | 0,0267 | 3,45 | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 45,01 | 0,0203 | 0,91 | |

| Composição SINAPI - 97914 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|------|--------|----------|--------|-------|
| Código | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| Descrição | Minas Gerais | | | | | | | |
| Estado | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | | | | | | |
| Tipo | M3XKM | | | | | | | |
| Unidade | 2,05 | | | | | | | |
| Desonerado | | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 126,06 | 0,0139 | 1,75 | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 50,74 | 0,0060 | 0,30 | |

| Composição SINAPI - 100324 | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|---|----------------|-------|----------|--------|-------|
| Código | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. | | | | | | |
| Descrição | São Paulo | | | | | | | |
| Estado | FÚES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| Tipo | m ³ | | | | | | | |
| Unidade | 78,93 | | | | | | | |
| Desonerado | | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,56 | 1,0300 | 20,15 | |
| C | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,90 | 0,3430 | 5,80 | |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,12 | 0,0320 | 0,20 | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,64 | 0,0300 | 0,02 | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m ³ | 46,82 | 0,5650 | 26,45 | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m ³ | 46,57 | 0,5650 | 26,31 | |

| Composição SINAPI - 94990 | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|--------------------------|------|-------|----------|--------|-------|
| Código | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | | | | | | |
| Descrição | São Paulo | | | | | | | |
| Estado | PISO - PISOS | | | | | | | |
| Tipo | m ³ | | | | | | | |
| Unidade | 453,55 | | | | | | | |
| Desonerado | | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,10 | 1,6268 | 31,07 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,56 | 1,4149 | 27,68 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------------------------------|----|--------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,90 | 3,0417 | 51,40 |
| C | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 265,34 | 1,2315 | 326,77 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 4,79 | 0,0213 | 0,10 |
| I | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,94 | 3,1250 | 9,19 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,83 | 2,5000 | 4,58 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 9,23 | 0,2994 | 2,76 |

Composição SINAPI - 101091

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| Código | 101091 | | | | | | |
| Descrição | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | PISO - PISOS | | | | | | |
| Unidade | m² | | | | | | |
| Desonerado | 96,13 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,46 | 1,2360 | 24,05 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,90 | 0,6180 | 10,44 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,60 | 0,2400 | 0,14 |
| I | 3733 | LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | Material | m² | 46,83 | 1,0300 | 48,23 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,54 | 8,6200 | 13,27 |

Composição SINAPI - 98524

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| Código | 98524 | | | | | | |
| Descrição | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | URBA - URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| Unidade | m² | | | | | | |
| Desonerado | 2,48 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,90 | 0,0718 | 1,21 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,68 | 0,0718 | 1,27 |

Composição SINAPI - 95995

| | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| Código | 95995 | | | | | | |
| Descrição | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| Unidade | m³ | | | | | | |
| Desonerado | 959,44 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 244,73 | 0,0464 | 11,36 |
| C | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 94,13 | 0,0949 | 8,93 |
| C | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,75 | 1,1301 | 18,93 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 163,59 | 0,0464 | 7,59 |
| C | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 142,96 | 0,0805 | 11,51 |
| C | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 53,10 | 0,0607 | 3,22 |
| C | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 33,91 | 0,1071 | 3,63 |
| C | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 85,77 | 0,0341 | 2,92 |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 136,73 | 0,0419 | 5,73 |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 57,00 | 0,0990 | 5,64 |
| I | 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | Material | T | 344,44 | 2,5548 | 879,98 |

Composição CPOS-CDHU - 54.03.230

| | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|--|-------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| Código | 54.03.230 | | | | | | |
| Descrição | Imprimação betuminosa ligante | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | 54.03. | | | | | | |
| Unidade | m² | | | | | | |
| Desonerado | 4,88 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| I | B.01.000.010146 | Servente | Mão de Obra | H | 16,15 | 0,0050 | 0,08 |
| I | F.03.000.024704 | Emulsão RR-1-C | Material | KG | 3,38 | 1,2000 | 4,06 |
| I | S.01.000.080312 | Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D | Material | H | 147,87 | 0,0050 | 0,74 |

Composição SINAPI - 95877

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| Código | 95877 | | | | | | |
| Descrição | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | | | | | |
| Unidade | M3XKM | | | | | | |
| Desonerado | 1,24 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 242,17 | 0,0046 | 1,11 |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 62,98 | 0,0020 | 0,13 |

Composição SINAPI - 95427

| | | | | | | | |
|-------------------|---|------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| Código | 95427 | | | | | | |
| Descrição | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | | | | | |
| Unidade | M3XKM | | | | | | |
| Desonerado | 0,51 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-----|--------|--------|------|
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 242,17 | 0,0019 | 0,46 |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 62,98 | 0,0008 | 0,05 |

| Composição SINAPI - 102509 | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|--------------------------|------|----------|--------|-------|
| Código | 102509 | | | | | | |
| Descrição | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | | | | | | |
| Estado | Minas Gerais | | | | | | |
| Tipo | PINT - PINTURAS | | | | | | |
| Unidade | m² | | | | | | |
| Desonerado | 19,42 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,16 | 0,3640 | 6,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 16,90 | 0,1510 | 2,55 |
| I | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 20,02 | 0,0210 | 0,42 |
| I | 7343 | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 17,87 | 0,4270 | 7,63 |
| I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 7,90 | 0,0120 | 0,09 |
| I | 44477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | Material | KG | 6,89 | 0,2500 | 1,72 |
| I | 44478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | Material | KG | 6,89 | 0,1100 | 0,76 |

| Composição SINAPI - 102513 | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------|------|----------|--------|-------|
| Código | 102513 | | | | | | |
| Descrição | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | PINT - PINTURAS | | | | | | |
| Unidade | m² | | | | | | |
| Desonerado | 36,12 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,16 | 0,9600 | 16,47 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 16,90 | 0,4000 | 6,76 |
| I | 7348 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 25,92 | 0,4270 | 11,07 |
| I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 7,90 | 0,2300 | 1,82 |

| Composição SINAPI - 103696 | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-------------------------------|------|----------|--------|-------|
| Código | 103696 | | | | | | |
| Descrição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| Unidade | UN | | | | | | |
| Desonerado | 93,74 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 19,10 | 0,5152 | 9,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 16,90 | 1,5455 | 26,12 |
| C | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 18,98 | 0,9900 | 18,79 |
| C | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 12,33 | 0,9900 | 12,21 |
| C | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRACAO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 352,67 | 0,0224 | 7,90 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,20 | 3,6300 | 18,88 |

| Composição CPOS-CDHU - 70.03.003 | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|-------------|------|----------|--------|--------|
| Código | 70.03.003 | | | | | | |
| Descrição | Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m² | | | | | | |
| Estado | São Paulo | | | | | | |
| Tipo | 70.03 | | | | | | |
| Unidade | m² | | | | | | |
| Desonerado | 1.079,04 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Tipo | Und. | Unitário | Quant. | Total |
| I | B.01.000.010146 | Servente | Mão de Obra | H | 16,15 | 0,6667 | 10,77 |
| I | B.01.000.010506 | Montador | Mão de Obra | H | 20,49 | 0,3333 | 6,83 |
| I | N.07.000.000009 | Abraçadeira em aço galvanizado com parafusos e porcas para placas de sinalização | Material | UN | 19,56 | 4,0000 | 78,24 |
| I | N.07.000.000011 | Placa de regulamentação, advertência, educativa, de orientação turística e de serviços, ch. aço tipo NB 1010/1020, e= 1,25 mm, bitola 18, ou e= 1,50 mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película III/III - | Material | m² | 983,20 | 1,0000 | 983,20 |

São todos maquinários próprios.
Temos frota e usina própria.
Não locamos equipamentos de terceiros.

Pedimos observância à Lei 14.133/2021, em seu art. 59, IV: “Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei”, assim como item 6.7.2 do edital.

NJ CAETANO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
NILSON JOSÉ CAETANO
RG MG9.318.335
Sócio proprietário/ Eng. Civil