

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024**

**LOTE 01**

**Objeto:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ.**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024

| ÍNDICE DA PROPOSTA                | PÁGINAS       |
|-----------------------------------|---------------|
| CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA | 00003 / 00004 |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA             | 00005 / 00006 |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO      | 00007 / 00008 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS    | 00009 / 00015 |
| BDI                               | 00016 / 00018 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO             | 00019 / 00020 |

ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100

Digitally signed by ADALBERTO VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:42:03:00

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**



## PROPOSTA DE PREÇOS

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

**Prezados Senhores:**

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

RAZÃO SOCIAL: JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ N.º: 16.910.656/0001-81

ENDEREÇO: AV. GUARUJÁ, QD. 99, LT. 15, Nº 151 - SETOR JARDIM ATLÂNTICO - CEP Nº: 74.933-255 - GOIÂNIA/GO.

E-MAIL: ENGENHARIA@JSCONSTRUTORA.NET - TELEFONE: (62) 3638-6601

REPRESENTANTE LEGAL: ADALBERTO VIEIRA - CPF N.º: 857.324.861-00

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: C.E.F / AG: 0014 / CC: 00004656-7 / OP.: 003

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 00.000,00 (valor total por extenso), conforme planilhas constantes em nossa proposta.**

Declaramos que:

- a) o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- d) a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos. Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

ADALBERTO  
VIEIRA:8573248610  
0

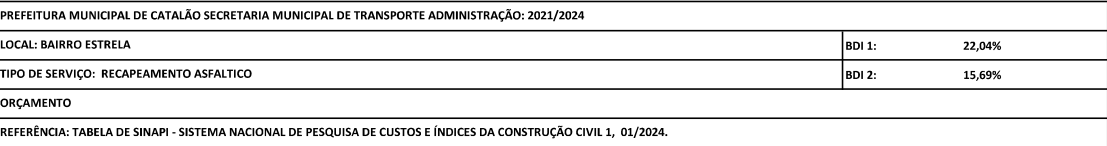
Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100  
c=BR o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:42-03:00

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|   |   |
|---|---|
| <b>ADALBERTO</b><br><b>VIEIRA:85732486100</b> | Digitally signed by ADALBERTO<br>VIEIRA:85732486100<br>DN: cn=ADALBERTO VIEIRA.85732486100, c=BR,<br>o=CP-Brasil, ou=CP-Brasil<br>Reason: I am the author of this document<br>Location:<br>Date: 2024-05-27 14:42:03:00 |
| <hr/>   |   |
| <b>JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA</b>         |   |
| ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA                   |   |
| CREA Nº: 20040/D-GO                           |   |
| SÓCIO / DIRETOR                               |   |

# **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item            | Descrição                         | Valor Total  | %       | 1º MÊS       | 2º MÊS       | 3º MÊS       |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | SERVIÇO PRELIMINAR                | 2.893,86     | 0,06%   | 100,00%      |              |              |
|                 |                                   |              |         | 2.893,86     |              |              |
| 2               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL               | 45.136,75    | 0,98%   | 35,38%       | 30,00%       | 34,62%       |
|                 |                                   |              |         | 15.969,38    | 13.541,02    | 15.626,34    |
| 3               | RECAPEAMENTO                      | 3.574.648,06 | 77,42%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 1.268.285,13 | 1.075.969,06 | 1.230.393,86 |
| 4               | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL | 106.178,55   | 2,30%   | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 37.672,14    | 31.959,74    | 36.546,65    |
| 5               | MEIO FIO E SARJETA                | 888.564,88   | 19,24%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 315.262,81   | 267.458,02   | 305.844,03   |
| TOTAL GERAL     |                                   | 4.617.422,10 | 100,00% | 1.640.083,32 | 1.388.927,84 | 1.588.410,88 |
| TOTAL ACUMULADO |                                   |              |         | 1.640.083,32 | 3.029.011,16 | 4.617.422,04 |
| % SIMPLES       |                                   |              |         | 35,52%       | 30,08%       | 34,40%       |
| % ACUMULADO     |                                   |              |         | 35,52%       | 65,60%       | 100,00%      |

ADALBERTO  
VIEIRA:85732  
486100

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100 c=BR o=ICP-Brasil  
ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:43-03:00

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-011                       | ADM DA OBRA  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | UNIDADE:    |
|                                |  |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 40811                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | MES     | 1,000000 | 20.070,47      | 20.070,47   |
| 40818                          | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | MES     | 1,000000 | 5.242,97       | 5.242,97    |
| 40812                          | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)  | MES     | 1,000000 | 3.136,73       | 3.136,73    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 28.450,17   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-002                       | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C   |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | UNIDADE:    |
|                                |  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 83362                          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP     | 0,001800 | 271,70         | 0,48        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,010900 | 20,81          | 0,22        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,70        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-006                       | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | UNIDADE:    |
|                                |  |         |          |                | T           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 104930                         | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C / ICMS 17%   | T       | 1,000000 | 3.363,04       | 3.363,04    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 3.363,04    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| 95995                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | UNIDADE:    |
|                                |  |         |          |                | M3          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 1518                           | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA   | T       | 2,554800 | 530,00         | 1.354,04    |
| 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   | CHP     | 0,046400 | 332,15         | 15,41       |
| 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   | CHI     | 0,094900 | 123,49         | 11,71       |
| 88314                          | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,130100 | 25,46          | 28,77       |
| 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      | CHP     | 0,046400 | 265,60         | 12,32       |

|                                |  |         |          |                |             |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 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  | CHP     | 0,080500 | 227,32         | 18,29       |
| 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  | CHI     | 0,060700 | 81,67          | 4,95        |
| 96155                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI     | 0,107100 | 43,54          | 4,66        |
| 96157                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP     | 0,034100 | 127,14         | 4,33        |
| 96463                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | CHP     | 0,041900 | 216,09         | 9,05        |
| 96464                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | CHI     | 0,099000 | 88,30          | 8,74        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 1.472,27    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 93590                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  |         |          |                | M3XKM       |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 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                                | CHP     | 0,003300 | 265,60         | 0,87        |
| 91387                          | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                | CHI     | 0,001400 | 76,78          | 0,10        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,97        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 102331                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   |         |          |                | TXKM        |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 91645                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015                       | CHP     | 0,001100 | 461,62         | 0,50        |
| 91646                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015                       | CHI     | 0,000500 | 99,94          | 0,04        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,54        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-07                        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO .  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5318                           | DILUENTE AGUARRAS  | L       | 0,130000 | 21,86          | 2,84        |
| 5824                           | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,003300 | 214,80         | 0,70        |
| 7343                           | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | L       | 0,600000 | 18,98          | 11,38       |
| 7348                           | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | L       | 0,030000 | 19,19          | 0,57        |
| 44478                          | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184  | KG      | 0,470000 | 10,83          | 5,09        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,033000 | 20,81          | 0,68        |
| 95133                          | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHP     | 0,003000 | 172,37         | 0,51        |
| 4083                           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | H       | 0,003300 | 29,75          | 0,09        |

|                                |   |         |          |                |             |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 21,86       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-08                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,300000 | 577,50         | 173,25      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 549,66      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-09                        | SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,250000 | 577,50         | 144,37      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 520,78      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-10                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL REGULAMENTAÇÃO   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,200000 | 577,50         | 115,50      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 491,91      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |



| COMP-12                        | SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO   |         |          |                | UND         |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 13521                          | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | UN      | 2,000000 | 82,50          | 165,00      |
| 394                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UN      | 2,000000 | 2,74           | 5,48        |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA  | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 0,024000 | 82,32          | 1,97        |
| 21013                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | M       | 3,500000 | 65,87          | 230,54      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | M3      | 0,024000 | 591,69         | 14,20       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 437,35      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-011                       | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MANUAL COM CORTADORA E MARTELETE. SINAPI 01/2024  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5795                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP     | 0,087800 | 25,81          | 2,26        |
| 5952                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI     | 0,067200 | 23,96          | 1,61        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,175900 | 29,09          | 5,11        |
| 88316                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,077200 | 20,81          | 1,60        |
| 91283                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP     | 0,052400 | 10,15          | 0,53        |
| 91285                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI     | 0,083600 | 0,91           | 0,07        |
| 90964                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP     | 0,087800 | 31,75          | 2,78        |
| 90965                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI     | 0,067200 | 8,76           | 0,58        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 14,54       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-011                       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RETRO ESCAVADEIRA DE PNEU 4X4. SINAPI 08/2023  |         |          |                | M3KM        |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5678                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,005600 | 136,81         | 0,76        |
| 5679                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,010100 | 57,92          | 0,58        |
| 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  | CHP     | 0,017800 | 187,00         | 3,32        |
| 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  | CHI     | 0,013500 | 67,22          | 0,90        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 5,56        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |

| 94267                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,109300 | 21,36          | 2,33        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,226500 | 29,09          | 6,58        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,453000 | 20,81          | 9,42        |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,018200 | 18,89          | 0,34        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,091100 | 5,29           | 0,48        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 61,20       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94268                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,166000 | 21,36          | 3,54        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,283200 | 29,09          | 8,23        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,566400 | 20,81          | 11,78       |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,027700 | 18,89          | 0,52        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,138300 | 5,29           | 0,73        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 66,85       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94287                          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |

| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,232600 | 29,09          | 6,76        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,232600 | 20,81          | 4,84        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 36,05       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94288                          | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                         |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,365000 | 29,09          | 10,61       |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,365000 | 20,81          | 7,59        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 42,65       |

**BDI**

| BDI - SERVIÇO   |         |              |
|---|---------|--------------|
| 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%):                            | 4,00%   |              |
| Itens   | Siglas  | %<br>Adotado |
| Administração Central   | AC      | 3,80%        |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,32%        |
| Risco   | R       | 0,50%        |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,02%        |
| Lucro   | L       | 6,64%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 22,04%       |
| BDI - REDUZIDO  |         |              |
| 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%):                            | 4,00%   |              |
| Itens   | Siglas  | %<br>Adotado |
| Administração Central   | AC      | 1,50%        |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,30%        |
| Risco   | R       | 0,56%        |
| Despesas Financeiras  | DF      | 0,85%        |
| Lucro   | L       | 3,50%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 15,69%       |

ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:43-03:00

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

## TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

A **JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**, com sede na Av. Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, Nº 171, Jardim Atlântico, na Cidade de Goiânia – Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, vem através desta, informar que a presente contém 19 (dezenove) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 010/2024.

Atenciosamente,

**ADALBERTO  
VIEIRA:8573248  
6100**

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100 c=BR o=ICP-Brasil  
ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:43-03:00

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024**

**LOTE 02**

**Objeto:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ.**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024

| ÍNDICE DA PROPOSTA                | PÁGINAS       |
|-----------------------------------|---------------|
| CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA | 00003 / 00004 |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA             | 00005 / 00006 |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO      | 00007 / 00008 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS    | 00009 / 00016 |
| BDI                               | 00017 / 00019 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO             | 00020 / 00021 |

ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:44-03:00

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**



## PROPOSTA DE PREÇOS

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

**Prezados Senhores:**

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

RAZÃO SOCIAL: JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ N.º: 16.910.656/0001-81

ENDEREÇO: AV. GUARUJÁ, QD. 99, LT. 15, Nº 151 - SETOR JARDIM ATLÂNTICO - CEP Nº: 74.933-255 - GOIÂNIA/GO.

E-MAIL: ENGENHARIA@JSCONSTRUTORA.NET - TELEFONE: (62) 3638-6601

REPRESENTANTE LEGAL: ADALBERTO VIEIRA - CPF N.º: 857.324.861-00

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: C.E.F / AG: 0014 / CC: 00004656-7 / OP.: 003

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 00.000,00 (valor total por extenso), conforme planilhas constantes em nossa proposta.**

Declaramos que:

- a) o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- d) a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos. Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

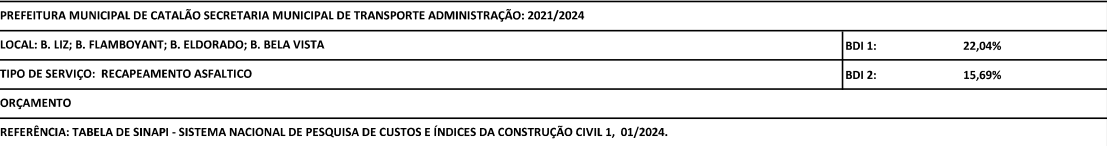
**ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100**

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:44-03:00

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100

Digitally signed by ADALBERTO VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:44-03:00

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

# **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item            | Descrição                         | Valor Total  | %       | 1º MÊS       | 2º MÊS       | 3º MÊS       |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | SERVIÇO PRELIMINAR                | 4.282,53     | 0,10%   | 100,00%      |              |              |
|                 |                                   |              |         | 4.282,53     |              |              |
| 2               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL               | 40.623,07    | 0,97%   | 35,38%       | 30,00%       | 34,62%       |
|                 |                                   |              |         | 14.372,44    | 12.186,92    | 14.063,70    |
| 3               | RECAPEAMENTO                      | 3.351.324,19 | 79,95%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 1.189.049,82 | 1.008.748,58 | 1.153.525,78 |
| 4               | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL | 147.047,02   | 3,51%   | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 52.172,28    | 44.261,15    | 50.613,58    |
| 5               | MEIO FIO E SARJETA                | 648.544,36   | 15,47%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 230.103,53   | 195.211,85   | 223.228,96   |
| TOTAL GERAL     |                                   | 4.191.821,17 | 100,00% | 1.489.980,60 | 1.260.408,50 | 1.441.432,02 |
| TOTAL ACUMULADO |                                   |              |         | 1.489.980,60 | 2.750.389,10 | 4.191.821,12 |
| % SIMPLES       |                                   |              |         | 35,54%       | 30,07%       | 34,39%       |
| % ACUMULADO     |                                   |              |         | 35,54%       | 65,61%       | 100,00%      |

ADALBERTO  
VIEIRA:857324861  
00

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100  
c=BR o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:45-03:00

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-011                       | ADM DA OBRA  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 40811                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | MES     | 1,000000 | 20.070,47      | 20.070,47   |
| 40818                          | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | MES     | 1,000000 | 5.242,97       | 5.242,97    |
| 40812                          | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)  | MES     | 1,000000 | 3.136,73       | 3.136,73    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 28.450,17   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-002                       | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C   |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 83362                          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP     | 0,001800 | 271,70         | 0,48        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,010900 | 20,81          | 0,22        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,70        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-006                       | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | T           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 104930                         | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C / ICMS 17%   | T       | 1,000000 | 3.363,04       | 3.363,04    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 3.363,04    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| 95995                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | M3          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 1518                           | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA   | T       | 2,554800 | 530,00         | 1.354,04    |
| 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   | CHP     | 0,046400 | 332,15         | 15,41       |
| 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   | CHI     | 0,094900 | 123,49         | 11,71       |
| 88314                          | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,130100 | 25,46          | 28,77       |
| 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      | CHP     | 0,046400 | 265,60         | 12,32       |

|                                |  |         |          |                |             |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 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  | CHP     | 0,080500 | 227,32         | 18,29       |
| 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  | CHI     | 0,060700 | 81,67          | 4,95        |
| 96155                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI     | 0,107100 | 43,54          | 4,66        |
| 96157                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP     | 0,034100 | 127,14         | 4,33        |
| 96463                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | CHP     | 0,041900 | 216,09         | 9,05        |
| 96464                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | CHI     | 0,099000 | 88,30          | 8,74        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 1.472,27    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 93590                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  |         |          |                | M3XKM       |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 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                                | CHP     | 0,003300 | 265,60         | 0,87        |
| 91387                          | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                | CHI     | 0,001400 | 76,78          | 0,10        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,97        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 102331                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   |         |          |                | TXKM        |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 91645                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015                       | CHP     | 0,001100 | 461,62         | 0,50        |
| 91646                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015                       | CHI     | 0,000500 | 99,94          | 0,04        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,54        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-07                        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO .  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5318                           | DILUENTE AGUARRAS  | L       | 0,130000 | 21,86          | 2,84        |
| 5824                           | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,003300 | 214,80         | 0,70        |
| 7343                           | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | L       | 0,600000 | 18,98          | 11,38       |
| 7348                           | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | L       | 0,030000 | 19,19          | 0,57        |
| 44478                          | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184  | KG      | 0,470000 | 10,83          | 5,09        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,033000 | 20,81          | 0,68        |
| 95133                          | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHP     | 0,003000 | 172,37         | 0,51        |
| 4083                           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | H       | 0,003300 | 29,75          | 0,09        |

|                                |   |         |          |                |             |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 21,86       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-08                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,300000 | 577,50         | 173,25      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 549,66      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-09                        | SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,250000 | 577,50         | 144,37      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 520,78      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-10                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL REGULAMENTAÇÃO   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,200000 | 577,50         | 115,50      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 491,91      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |

| COMP-12                        | SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO   |         |          |                | UND         |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 13521                          | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | UN      | 2,000000 | 82,50          | 165,00      |
| 394                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UN      | 2,000000 | 2,74           | 5,48        |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA  | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 0,024000 | 82,32          | 1,97        |
| 21013                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | M       | 3,500000 | 65,87          | 230,54      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | M3      | 0,024000 | 591,69         | 14,20       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 437,35      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-011                       | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MANUAL COM CORTADORA E MARTELETE. SINAPI 01/2024  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5795                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP     | 0,087800 | 25,81          | 2,26        |
| 5952                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI     | 0,067200 | 23,96          | 1,61        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,175900 | 29,09          | 5,11        |
| 88316                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,077200 | 20,81          | 1,60        |
| 91283                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP     | 0,052400 | 10,15          | 0,53        |
| 91285                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI     | 0,083600 | 0,91           | 0,07        |
| 90964                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP     | 0,087800 | 31,75          | 2,78        |
| 90965                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI     | 0,067200 | 8,76           | 0,58        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 14,54       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-011                       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RETRO ESCAVADEIRA DE PNEU 4X4. SINAPI 08/2023  |         |          |                | M3KM        |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5678                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,005600 | 136,81         | 0,76        |
| 5679                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,010100 | 57,92          | 0,58        |
| 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  | CHP     | 0,017800 | 187,00         | 3,32        |
| 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  | CHI     | 0,013500 | 67,22          | 0,90        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 5,56        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |

| 94267                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,109300 | 21,36          | 2,33        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,226500 | 29,09          | 6,58        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,453000 | 20,81          | 9,42        |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,018200 | 18,89          | 0,34        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,091100 | 5,29           | 0,48        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 61,20       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94268                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,166000 | 21,36          | 3,54        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,283200 | 29,09          | 8,23        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,566400 | 20,81          | 11,78       |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,027700 | 18,89          | 0,52        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,138300 | 5,29           | 0,73        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 66,85       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94287                          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |

| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,232600 | 29,09          | 6,76        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,232600 | 20,81          | 4,84        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 36,05       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94288                          | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                            |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,365000 | 29,09          | 10,61       |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,365000 | 20,81          | 7,59        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 42,65       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94263                          | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                              |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,006600 | 145,00         | 0,95        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,031400 | 562,50         | 17,66       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,086700 | 21,36          | 1,85        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,203900 | 29,09          | 5,93        |

|                  |  |         |          |                |             |
|------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,407800 | 20,81          | 8,48        |
| 88631            | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3      | 0,001600 | 619,72         | 0,99        |
| 92960            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                               | CHP     | 0,014400 | 18,89          | 0,27        |
| 92961            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                               | CHI     | 0,072200 | 5,29           | 0,38        |
| TOTAL DO SERVIÇO |  |         |          |                | 36,51       |
| 94264            | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                             |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS          | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,006600 | 145,00         | 0,95        |
| 34492            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,031400 | 562,50         | 17,66       |
| 88243            | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,131600 | 21,36          | 2,81        |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,248900 | 29,09          | 7,24        |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,497700 | 20,81          | 10,35       |
| 88631            | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3      | 0,001600 | 619,72         | 0,99        |
| 92960            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                               | CHP     | 0,021900 | 18,89          | 0,41        |
| 92961            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                               | CHI     | 0,109700 | 5,29           | 0,58        |
| TOTAL DO SERVIÇO |  |         |          |                | 40,99       |

**BDI**



| BDI - SERVIÇO   |         |              |
|---|---------|--------------|
| 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%):                            | 4,00%   |              |
| Itens   | Siglas  | %<br>Adotado |
| Administração Central   | AC      | 3,80%        |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,32%        |
| Risco   | R       | 0,50%        |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,02%        |
| Lucro   | L       | 6,64%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 22,04%       |
| BDI - REDUZIDO  |         |              |
| 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%):                            | 4,00%   |              |
| Itens   | Siglas  | %<br>Adotado |
| Administração Central   | AC      | 1,50%        |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,30%        |
| Risco   | R       | 0,56%        |
| Despesas Financeiras  | DF      | 0,85%        |
| Lucro   | L       | 3,50%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 15,69%       |

ADALBERTO  
VIEIRA:8573248610  
0

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100  
c=BR o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:45-03:00

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

## TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

A **JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**, com sede na Av. Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, Nº 171, Jardim Atlântico, na Cidade de Goiânia – Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, vem através desta, informar que a presente contém 21 (vinte e uma) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 010/2024.

Atenciosamente,

**ADALBERTO  
VIEIRA:8573  
2486100**

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this  
document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:45-03:00

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024**

**LOTE 03**

**Objeto:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ.**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024

| ÍNDICE DA PROPOSTA                | PÁGINAS       |
|-----------------------------------|---------------|
| CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA | 00003 / 00004 |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA             | 00005 / 00006 |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO      | 00007 / 00008 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS    | 00009 / 00016 |
| BDI                               | 00017 / 00019 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO             | 00020 / 00021 |

ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100

Digitally signed by ADALBERTO VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:46-03:00

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**



## PROPOSTA DE PREÇOS

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

**Prezados Senhores:**

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

RAZÃO SOCIAL: JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ N.º: 16.910.656/0001-81

ENDEREÇO: AV. GUARUJÁ, QD. 99, LT. 15, Nº 151 - SETOR JARDIM ATLÂNTICO - CEP Nº: 74.933-255 - GOIÂNIA/GO.

E-MAIL: ENGENHARIA@JSCONSTRUTORA.NET - TELEFONE: (62) 3638-6601

REPRESENTANTE LEGAL: ADALBERTO VIEIRA - CPF N.º: 857.324.861-00

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: C.E.F / AG: 0014 / CC: 00004656-7 / OP.: 003

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 00.000,00 (valor total por extenso), conforme planilhas constantes em nossa proposta.**

Declaramos que:

- a) o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- d) a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos. Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

**ADALBERTO  
VIEIRA:857324861  
00**

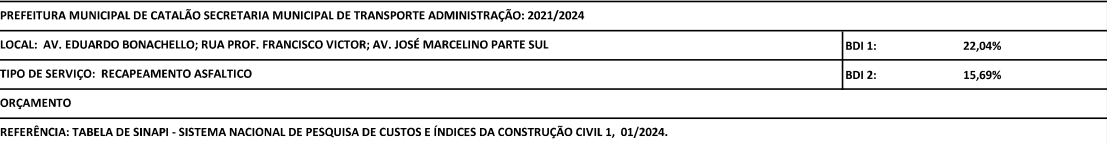
Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO VIEIRA:85732486100  
c=BR o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:46:03:00

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





ADALBERTO  
VIEIRA:85732  
00

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
**ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA**  
**CREA Nº: 20040/D-GO**  
**SÓCIO / DIRETOR**

# **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item            | Descrição                         | Valor Total  | %       | 1º MÊS       | 2º MÊS       | 3º MÊS       |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | SERVIÇO PRELIMINAR                | 5.386,99     | 0,15%   | 100,00%      |              |              |
|                 |                                   |              |         | 5.386,99     |              |              |
| 2               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL               | 26.734,84    | 0,74%   | 35,38%       | 30,00%       | 34,62%       |
|                 |                                   |              |         | 9.458,78     | 8.020,45     | 9.255,60     |
| 3               | RECAPEAMENTO                      | 3.055.680,21 | 85,02%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 1.084.155,33 | 919.759,74   | 1.051.765,12 |
| 4               | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL | 104.176,36   | 2,90%   | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 36.961,77    | 31.357,08    | 35.857,50    |
| 5               | MEIO FIO E SARJETA                | 401.961,89   | 11,18%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 142.616,07   | 120.990,52   | 138.355,28   |
| TOTAL GERAL     |                                   | 3.593.940,29 | 100,00% | 1.278.578,94 | 1.080.127,79 | 1.235.233,50 |
| TOTAL ACUMULADO |                                   |              |         | 1.278.578,94 | 2.358.706,73 | 3.593.940,23 |
| % SIMPLES       |                                   |              |         | 35,58%       | 30,05%       | 34,37%       |
| % ACUMULADO     |                                   |              |         | 35,58%       | 65,63%       | 100,00%      |

ADALBERTO  
VIEIRA:8573  
2486100

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this  
document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:47-03:00

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |          |          |                |             |
|--------------------------------|--|----------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   | UNIDADE: |          |                |             |
| COMP-011                       | ADM DA OBRA  | UND      |          |                |             |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE  | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 40811                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | MES      | 1,000000 | 20.070,47      | 20.070,47   |
| 40818                          | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | MES      | 1,000000 | 5.242,97       | 5.242,97    |
| 40812                          | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)  | MES      | 1,000000 | 3.136,73       | 3.136,73    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |          |          |                | 28.450,17   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |          |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   | UNIDADE: |          |                |             |
| COMP-002                       | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C   | M2       |          |                |             |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE  | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 83362                          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP      | 0,001800 | 271,70         | 0,48        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 0,010900 | 20,81          | 0,22        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |          |          |                | 0,70        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |          |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   | UNIDADE: |          |                |             |
| COMP-006                       | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  | T        |          |                |             |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE  | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 104930                         | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C / ICMS 17%   | T        | 1,000000 | 3.363,04       | 3.363,04    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |          |          |                | 3.363,04    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |          |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   | UNIDADE: |          |                |             |
| 95995                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3       |          |                |             |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE  | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 1518                           | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA   | T        | 2,554800 | 530,00         | 1.354,04    |
| 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   | CHP      | 0,046400 | 332,15         | 15,41       |
| 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   | CHI      | 0,094900 | 123,49         | 11,71       |
| 88314                          | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 1,130100 | 25,46          | 28,77       |
| 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      | CHP      | 0,046400 | 265,60         | 12,32       |

|                                |  |         |          |                |             |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 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  | CHP     | 0,080500 | 227,32         | 18,29       |
| 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  | CHI     | 0,060700 | 81,67          | 4,95        |
| 96155                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI     | 0,107100 | 43,54          | 4,66        |
| 96157                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP     | 0,034100 | 127,14         | 4,33        |
| 96463                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | CHP     | 0,041900 | 216,09         | 9,05        |
| 96464                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | CHI     | 0,099000 | 88,30          | 8,74        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 1.472,27    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 93590                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  |         |          |                | M3XKM       |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 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                                | CHP     | 0,003300 | 265,60         | 0,87        |
| 91387                          | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                | CHI     | 0,001400 | 76,78          | 0,10        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,97        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 102331                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   |         |          |                | TXKM        |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 91645                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015                       | CHP     | 0,001100 | 461,62         | 0,50        |
| 91646                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015                       | CHI     | 0,000500 | 99,94          | 0,04        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,54        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-07                        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO .  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5318                           | DILUENTE AGUARRAS  | L       | 0,130000 | 21,86          | 2,84        |
| 5824                           | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,003300 | 214,80         | 0,70        |
| 7343                           | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | L       | 0,600000 | 18,98          | 11,38       |
| 7348                           | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | L       | 0,030000 | 19,19          | 0,57        |
| 44478                          | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184  | KG      | 0,470000 | 10,83          | 5,09        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,033000 | 20,81          | 0,68        |
| 95133                          | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHP     | 0,003000 | 172,37         | 0,51        |
| 4083                           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | H       | 0,003300 | 29,75          | 0,09        |

|                                |   |         |          |                |             |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 21,86       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-08                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,300000 | 577,50         | 173,25      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 549,66      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-09                        | SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,250000 | 577,50         | 144,37      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 520,78      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-10                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL REGULAMENTAÇÃO   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,200000 | 577,50         | 115,50      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 491,91      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |

| COMP-12                        | SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO   |         |          |                |             | UND      |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|----------|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |          |
| 13521                          | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | UN      | 2,000000 | 82,50          | 165,00      |          |
| 394                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UN      | 2,000000 | 2,74           | 5,48        |          |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA  | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |          |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |          |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |          |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 0,024000 | 82,32          | 1,97        |          |
| 21013                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | M       | 3,500000 | 65,87          | 230,54      |          |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | M3      | 0,024000 | 591,69         | 14,20       |          |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                |             | 437,35   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |          |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                |             | UNIDADE: |
| COMP-011                       | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MANUAL COM CORTADORA E MARTELETE. SINAPI 01/2024  |         |          |                |             | M2       |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |          |
| 5795                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP     | 0,087800 | 25,81          | 2,26        |          |
| 5952                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI     | 0,067200 | 23,96          | 1,61        |          |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,175900 | 29,09          | 5,11        |          |
| 88316                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,077200 | 20,81          | 1,60        |          |
| 91283                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP     | 0,052400 | 10,15          | 0,53        |          |
| 91285                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI     | 0,083600 | 0,91           | 0,07        |          |
| 90964                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP     | 0,087800 | 31,75          | 2,78        |          |
| 90965                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI     | 0,067200 | 8,76           | 0,58        |          |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                |             | 14,54    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |          |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                |             | UNIDADE: |
| COMP-011                       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RETRO ESCAVADEIRA DE PNEU 4X4. SINAPI 08/2023  |         |          |                |             | M3KM     |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |          |
| 5678                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,005600 | 136,81         | 0,76        |          |
| 5679                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,010100 | 57,92          | 0,58        |          |
| 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  | CHP     | 0,017800 | 187,00         | 3,32        |          |
| 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  | CHI     | 0,013500 | 67,22          | 0,90        |          |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                |             | 5,56     |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |          |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                |             | UNIDADE: |



| 94267                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,109300 | 21,36          | 2,33        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,226500 | 29,09          | 6,58        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,453000 | 20,81          | 9,42        |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,018200 | 18,89          | 0,34        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,091100 | 5,29           | 0,48        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 61,20       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94268                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,166000 | 21,36          | 3,54        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,283200 | 29,09          | 8,23        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,566400 | 20,81          | 11,78       |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,027700 | 18,89          | 0,52        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,138300 | 5,29           | 0,73        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 66,85       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94287                          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |

| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,232600 | 29,09          | 6,76        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,232600 | 20,81          | 4,84        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 36,05       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94288                          | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                            |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,365000 | 29,09          | 10,61       |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,365000 | 20,81          | 7,59        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 42,65       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94263                          | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                              |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,006600 | 145,00         | 0,95        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,031400 | 562,50         | 17,66       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,086700 | 21,36          | 1,85        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,203900 | 29,09          | 5,93        |

|                  |  |         |          |                |             |
|------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,407800 | 20,81          | 8,48        |
| 88631            | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3      | 0,001600 | 619,72         | 0,99        |
| 92960            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                               | CHP     | 0,014400 | 18,89          | 0,27        |
| 92961            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                               | CHI     | 0,072200 | 5,29           | 0,38        |
| TOTAL DO SERVIÇO |  |         |          |                | 36,51       |
| 94264            | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                             |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS          | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,006600 | 145,00         | 0,95        |
| 34492            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,031400 | 562,50         | 17,66       |
| 88243            | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,131600 | 21,36          | 2,81        |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,248900 | 29,09          | 7,24        |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,497700 | 20,81          | 10,35       |
| 88631            | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3      | 0,001600 | 619,72         | 0,99        |
| 92960            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                               | CHP     | 0,021900 | 18,89          | 0,41        |
| 92961            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                               | CHI     | 0,109700 | 5,29           | 0,58        |
| TOTAL DO SERVIÇO |  |         |          |                | 40,99       |

**BDI**

| BDI - SERVIÇO   |         |              |
|---|---------|--------------|
| 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%):                            | 4,00%   |              |
| Itens   | Siglas  | %<br>Adotado |
| Administração Central   | AC      | 3,80%        |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,32%        |
| Risco   | R       | 0,50%        |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,02%        |
| Lucro   | L       | 6,64%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 22,04%       |
| BDI - REDUZIDO  |         |              |
| 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%):                            | 4,00%   |              |
| Itens   | Siglas  | %<br>Adotado |
| Administração Central   | AC      | 1,50%        |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,30%        |
| Risco   | R       | 0,56%        |
| Despesas Financeiras  | DF      | 0,85%        |
| Lucro   | L       | 3,50%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 15,69%       |

ADALBERTO  
VIEIRA:8573  
2486100

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this  
document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:47-03:00

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

## TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

A **JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**, com sede na Av. Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, Nº 171, Jardim Atlântico, na Cidade de Goiânia – Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, vem através desta, informar que a presente contém 21 (vinte e uma) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 010/2024.

Atenciosamente,

**ADALBERTO  
VIEIRA:8573  
2486100**

Digitally signed by ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100  
DN: cn=ADALBERTO  
VIEIRA:85732486100 c=BR  
o=ICP-Brasil ou=ICP-Brasil  
Reason: I am the author of this  
document  
Location:  
Date: 2024-05-27 14:47-03:00

---

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024**

**LOTE 04**

**Objeto:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ.**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024

| ÍNDICE DA PROPOSTA                | PÁGINAS       |
|-----------------------------------|---------------|
| CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA | 00003 / 00004 |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA             | 00005 / 00006 |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO      | 00007 / 00008 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS    | 00009 / 00016 |
| BDI                               | 00017 / 00019 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO             | 00020 / 00021 |

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
RUA  
SÓCIO / DIRETOR

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
RUA  
SÓCIO / DIRETOR

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**



## PROPOSTA DE PREÇOS

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

**Prezados Senhores:**

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

RAZÃO SOCIAL: JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ N.º: 16.910.656/0001-81

ENDEREÇO: AV. GUARUJÁ, QD. 99, LT. 15, Nº 151 - SETOR JARDIM ATLÂNTICO - CEP Nº: 74.933-255 - GOIÂNIA/GO.

E-MAIL: ENGENHARIA@JSCONSTRUTORA.NET - TELEFONE: (62) 3638-6601

REPRESENTANTE LEGAL: ADALBERTO VIEIRA - CPF N.º: 857.324.861-00

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: C.E.F / AG: 0014 / CC: 00004656-7 / OP.: 003

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 00.000,00 (valor total por extenso), conforme planilhas constantes em nossa proposta.**

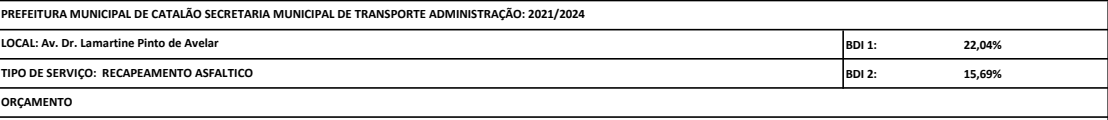
Declaramos que:

- o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos. Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
**ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA**  
**CREA Nº: 20040/D-GO**  
**SÓCIO / DIRETOR**

## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



| Item            | Descrição                         | Valor Total  | %       | 1º MÊS       | 2º MÊS       | 3º MÊS       |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | SERVIÇO PRELIMINAR                | 2.999,12     | 0,07%   | 100,00%      |              |              |
|                 |                                   |              |         | 2.999,12     |              |              |
| 2               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL               | 48.608,81    | 1,07%   | 35,38%       | 30,00%       | 34,62%       |
|                 |                                   |              |         | 17.197,79    | 14.582,64    | 16.828,37    |
| 3               | RECAPEAMENTO                      | 3.860.065,06 | 84,72%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 1.369.551,08 | 1.161.879,58 | 1.328.634,39 |
| 4               | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL | 107.787,05   | 2,37%   | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 38.242,84    | 32.443,90    | 37.100,30    |
| 5               | MEIO FIO E SARJETA                | 536.776,37   | 11,78%  | 35,48%       | 30,10%       | 34,42%       |
|                 |                                   |              |         | 190.448,25   | 161.569,68   | 184.758,42   |
| TOTAL GERAL     |                                   | 4.556.236,41 | 100,00% | 1.618.439,08 | 1.370.475,80 | 1.567.321,48 |
| TOTAL ACUMULADO |                                   |              |         | 1.618.439,08 | 2.988.914,88 | 4.556.236,36 |
| % SIMPLES       |                                   |              |         | 35,52%       | 30,08%       | 34,40%       |
| % ACUMULADO     |                                   |              |         | 35,52%       | 65,60%       | 100,00%      |

ŒǾőóòüvúá  
xøøœíïhg  
îîf€€

Oa əəʔ Aa ʔAəʔ MOO SOOVUA  
XOWOKI HG IIFEE  
Opəʔ MOO SOOVUA  
XOWOKI HG IIFEE MWOŋ MOWEIO əəʔ  
[ˈMOUEIO əəʔ  
Uəʔ] KƏ Aəʔ əəʔ :A -Aəʔ (& { ^) c  
Š əəʔ) kƏ  
Oəʔ MOEG Eİ ƏF KI BHEE

---

(c) 2008 by John C. Marlett

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N°: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-011                       | ADM DA OBRA  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 40811                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | MES     | 1,000000 | 20.070,47      | 20.070,47   |
| 40818                          | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | MES     | 1,000000 | 5.242,97       | 5.242,97    |
| 40812                          | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)  | MES     | 1,000000 | 3.136,73       | 3.136,73    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 28.450,17   |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-002                       | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C   |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 83362                          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP     | 0,001800 | 271,70         | 0,48        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,010900 | 20,81          | 0,22        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,70        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| COMP-006                       | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | T           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 104930                         | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C / ICMS 17%   | T       | 1,000000 | 3.363,04       | 3.363,04    |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 3.363,04    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                |             |
| 95995                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  |         |          |                |             |
|                                |  |         |          |                | M3          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 1518                           | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA   | T       | 2,554800 | 530,00         | 1.354,04    |
| 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   | CHP     | 0,046400 | 332,15         | 15,41       |
| 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   | CHI     | 0,094900 | 123,49         | 11,71       |
| 88314                          | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,130100 | 25,46          | 28,77       |
| 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      | CHP     | 0,046400 | 265,60         | 12,32       |

|                                |  |         |          |                |             |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 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  | CHP     | 0,080500 | 227,32         | 18,29       |
| 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  | CHI     | 0,060700 | 81,67          | 4,95        |
| 96155                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI     | 0,107100 | 43,54          | 4,66        |
| 96157                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP     | 0,034100 | 127,14         | 4,33        |
| 96463                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | CHP     | 0,041900 | 216,09         | 9,05        |
| 96464                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | CHI     | 0,099000 | 88,30          | 8,74        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 1.472,27    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 93590                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  |         |          |                | M3XKM       |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 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                                | CHP     | 0,003300 | 265,60         | 0,87        |
| 91387                          | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                | CHI     | 0,001400 | 76,78          | 0,10        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,97        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 102331                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   |         |          |                | TXKM        |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 91645                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015                       | CHP     | 0,001100 | 461,62         | 0,50        |
| 91646                          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015                       | CHI     | 0,000500 | 99,94          | 0,04        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 0,54        |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-07                        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO .  |         |          |                | M2          |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 5318                           | DILUENTE AGUARRAS  | L       | 0,130000 | 21,86          | 2,84        |
| 5824                           | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,003300 | 214,80         | 0,70        |
| 7343                           | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | L       | 0,600000 | 18,98          | 11,38       |
| 7348                           | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | L       | 0,030000 | 19,19          | 0,57        |
| 44478                          | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184  | KG      | 0,470000 | 10,83          | 5,09        |
| 88316                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,033000 | 20,81          | 0,68        |
| 95133                          | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHP     | 0,003000 | 172,37         | 0,51        |
| 4083                           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | H       | 0,003300 | 29,75          | 0,09        |

|                                |   |         |          |                |             |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 21,86       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-08                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,300000 | 577,50         | 173,25      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 549,66      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-09                        | SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,250000 | 577,50         | 144,37      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 520,78      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| COMP-10                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL REGULAMENTAÇÃO   |         |          |                | UND         |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 34723                          | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                       | M2      | 0,200000 | 577,50         | 115,50      |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA                            | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                           | M3      | 0,050000 | 82,32          | 4,11        |
| 21014                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M       | 3,500000 | 92,16          | 322,56      |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021       | M3      | 0,050000 | 591,69         | 29,58       |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 491,91      |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |

| COMP-12                        | SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO   |         |          |                |             | UND |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|-----|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |     |
| 13521                          | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | UN      | 2,000000 | 82,50          | 165,00      |     |
| 394                            | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UN      | 2,000000 | 2,74           | 5,48        |     |
| 11953                          | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA  | UN      | 3,000000 | 3,23           | 9,69        |     |
| 1194                           | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1,000000 | 8,97           | 8,97        |     |
| 95241                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2      | 0,040000 | 37,50          | 1,50        |     |
| 93358                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 0,024000 | 82,32          | 1,97        |     |
| 21013                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | M       | 3,500000 | 65,87          | 230,54      |     |
| 102487                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | M3      | 0,024000 | 591,69         | 14,20       |     |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 437,35      |     |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |     |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |     |
| COMP-011                       | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MANUAL COM CORTADORA E MARTELETE. SINAPI 01/2024  |         |          |                | M2          |     |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |     |
| 5795                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP     | 0,087800 | 25,81          | 2,26        |     |
| 5952                           | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI     | 0,067200 | 23,96          | 1,61        |     |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,175900 | 29,09          | 5,11        |     |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,077200 | 20,81          | 1,60        |     |
| 91283                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP     | 0,052400 | 10,15          | 0,53        |     |
| 91285                          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI     | 0,083600 | 0,91           | 0,07        |     |
| 90964                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP     | 0,087800 | 31,75          | 2,78        |     |
| 90965                          | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI     | 0,067200 | 8,76           | 0,58        |     |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 14,54       |     |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |     |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |     |
| COMP-011                       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RETRO ESCAVADEIRA DE PNEU 4X4. SINAPI 08/2023  |         |          |                | M3KM        |     |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |     |
| 5678                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,005600 | 136,81         | 0,76        |     |
| 5679                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,010100 | 57,92          | 0,58        |     |
| 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  | CHP     | 0,017800 | 187,00         | 3,32        |     |
| 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  | CHI     | 0,013500 | 67,22          | 0,90        |     |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 5,56        |     |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |     |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |     |

| 94267                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |
|--------------------------------|---|---------|----------|----------------|-------------|
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,109300 | 21,36          | 2,33        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,226500 | 29,09          | 6,58        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,453000 | 20,81          | 9,42        |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,018200 | 18,89          | 0,34        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,091100 | 5,29           | 0,48        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 61,20       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94268                          | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,014900 | 145,00         | 2,16        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3      | 0,067300 | 562,50         | 37,85       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,166000 | 21,36          | 3,54        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,283200 | 29,09          | 8,23        |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,566400 | 20,81          | 11,78       |
| 88631                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3      | 0,003300 | 619,72         | 2,04        |
| 92960                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP     | 0,027700 | 18,89          | 0,52        |
| 92961                          | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI     | 0,138300 | 5,29           | 0,73        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |   |         |          |                | 66,85       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |   |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:  |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94287                          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  |         |          |                | M           |

| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,232600 | 29,09          | 6,76        |
| 88316                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,232600 | 20,81          | 4,84        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 36,05       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94288                          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                    |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,009900 | 145,00         | 1,43        |
| 4517                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,200000 | 3,16           | 0,63        |
| 6212                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,083300 | 15,00          | 1,24        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,037600 | 562,50         | 21,15       |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,365000 | 29,09          | 10,61       |
| 88316                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,365000 | 20,81          | 7,59        |
| TOTAL DO SERVIÇO               |  |         |          |                | 42,65       |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |  |         |          |                |             |
| CÓDIGO:                        | SERVIÇO:   |         |          |                | UNIDADE:    |
| 94263                          | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                      |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS                        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,006600 | 145,00         | 0,95        |
| 34492                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,031400 | 562,50         | 17,66       |
| 88243                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,086700 | 21,36          | 1,85        |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,203900 | 29,09          | 5,93        |

|                  |  |         |          |                |             |
|------------------|--|---------|----------|----------------|-------------|
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,407800 | 20,81          | 8,48        |
| 88631            | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3      | 0,001600 | 619,72         | 0,99        |
| 92960            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                               | CHP     | 0,014400 | 18,89          | 0,27        |
| 92961            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                               | CHI     | 0,072200 | 5,29           | 0,38        |
| TOTAL DO SERVIÇO |  |         |          |                | 36,51       |
| 94264            | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                             |         |          |                | M           |
| CÓDIGOS          | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD.     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| 370              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 0,006600 | 145,00         | 0,95        |
| 34492            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 0,031400 | 562,50         | 17,66       |
| 88243            | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,131600 | 21,36          | 2,81        |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,248900 | 29,09          | 7,24        |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,497700 | 20,81          | 10,35       |
| 88631            | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3      | 0,001600 | 619,72         | 0,99        |
| 92960            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                               | CHP     | 0,021900 | 18,89          | 0,41        |
| 92961            | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                               | CHI     | 0,109700 | 5,29           | 0,58        |
| TOTAL DO SERVIÇO |  |         |          |                | 40,99       |

**BDI**



| BDI - SERVIÇO   |         |           |
|---|---------|-----------|
| 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%):                            | 4,00%   |           |
| Itens   | Siglas  | % Adotado |
| Administração Central   | AC      | 3,80%     |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,32%     |
| Risco   | R       | 0,50%     |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,02%     |
| Lucro   | L       | 6,64%     |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%     |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%     |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%     |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 22,04%    |
| BDI - REDUZIDO  |         |           |
| 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%):                            | 4,00%   |           |
| Itens   | Siglas  | % Adotado |
| Administração Central   | AC      | 1,50%     |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,30%     |
| Risco   | R       | 0,56%     |
| Despesas Financeiras  | DF      | 0,85%     |
| Lucro   | L       | 3,50%     |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%     |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS     | 4,00%     |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)                   | CPRB    | 0,00%     |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 15,69%    |

**JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N°: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 28 DE MAIO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

A JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA, com sede na Av. Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, Nº 171, Jardim Atlântico, na Cidade de Goiânia – Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, vem através desta, informar que a presente contém 21 (vinte e uma) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 010/2024.

Atenciosamente,

ÖöÖšóöüvu  
XöüöëíïH  
GìîF€€

Öä ää~ Áä } ^äÄ~ ÁÖÖšóöüVUÁ  
XöüöëíïHGiîF€€  
ÖPÖö MÖÖšóöüVUÁ  
XöüöëíïHGiîF€€&MÖÜÁ  
[ MÖÜÖ:æ ä~ MÖÜÖ:æ ä  
Ü^æ[] KÖä Äö Äö öQ:Ä-Äö Ä  
ä[ &{ ^} c  
Š[ äää } KÄ  
Öæ KÖG Eä Eä Äi K J EäH€€

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA  
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA  
CREA Nº: 20040/D-GO  
SÓCIO / DIRETOR