



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                             |                                                        |                                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>RUA PEDRO DE LEMOS |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>04-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                                      | MUNICÍPIO / UF<br>0 GASPAR/SC                   | BDI 1<br>21,07% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |        |                                   | 499.064,82           |    |
| 1.     |            |        | SERVIÇOS DE APOIO A OBRA                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |        | -                                 | 59.285,35            |    |
| 1.1.   |            |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |        | -                                 | 48.256,35            |    |
| 1.1.1. | Composição | 061    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                  | MÊS     | 2,00       | 18.329,10                         | BDI 1  | 22.191,04                         | 44.382,08            | RA |
| 1.1.2. | Composição | 062    | MOBILIZAÇÃO, MANOBRA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                        | MÊS     | 3.201,88   | 1,00                              | BDI 1  | 1,21                              | 3.874,27             | RA |
| 1.2.   |            |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |        | -                                 | 11.029,00            |    |
| 1.2.1. | Composição | 114    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 4,0* M, SUPORTE DE MADEIRA                                                                                                                  | UNID    | 1,00       | 2.466,56                          | BDI 1  | 2.986,26                          | 2.986,26             | RA |
| 1.2.2. | Cotação    | 001    | BANHEIRO QUÍMICO - DUAS LIMPEZAS SEMANAIS                                                                                                                                                                                            | MÊS     | 2,00       | 1.390,00                          | BDI 1  | 1.682,87                          | 3.365,74             | RA |
| 1.2.3. | Composição | 058    | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM BARRA DE AÇO E CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.                                                                                                                                                         | M       | 100,00     | 38,63                             | BDI 1  | 46,77                             | 4.677,00             | RA |
| 2.     |            |        | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |        | -                                 | 288.068,15           |    |
| 2.1.   |            |        | SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |        | -                                 | 137.154,62           |    |
| 2.1.1. | SINAPI     | 90100  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3      | 1.015,00   | 13,94                             | BDI 1  | 16,88                             | 17.133,20            | RA |
| 2.1.2. | SINAPI     | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                     | M3      | 1.218,00   | 9,02                              | BDI 1  | 10,92                             | 13.300,56            | RA |
| 2.1.3. | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                     | M3XKM   | 3.166,80   | 2,68                              | BDI 1  | 3,24                              | 10.260,43            | RA |
| 2.1.4. | SINAPI     | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                                                          | M3      | 1.218,00   | 1,51                              | BDI 1  | 1,83                              | 2.228,94             | RA |
| 2.1.5. | Composição | 055    | REATERRO DE VALA LARGURA DE 0,8 ATÉ 1,5M E PROFUNDIDADE DE 1,5 à 3,0 COM COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                 | M3      | 1.061,00   | 2,18                              | BDI 1  | 2,64                              | 2.801,04             | RA |
| 2.1.6. | SINAPI-I   | 6079   | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                       | M3      | 1.061,00   | 37,35                             | BDI 1  | 45,22                             | 47.978,42            | RA |
| 2.1.7. | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                     | M3XKM   | 10.068,89  | 2,68                              | BDI 1  | 3,24                              | 32.623,20            | RA |
| 2.1.8. | Composição | 051    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M- EXECUÇÃO, SEM MATERIAL. AF_10/2021                                                                                                    | M       | 150,00     | 13,63                             | BDI 1  | 16,50                             | 2.475,00             | RA |
| 2.1.9. | Cotação    | 014    | ALUGUEL DE BLINDAGEM DE VALA: C= 3,00, H=2,40, A= 14,40M²                                                                                                                                                                            | UNI/MÊS | 3,00       | 2.300,00                          | BDI 1  | 2.784,61                          | 8.353,83             | RA |
| 2.2.   |            |        | SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS E GALERIAS                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |        | -                                 | 109.479,80           |    |

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                             |                                                         |                                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>RUA PEDRO DE LEMOS |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>04-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                                       | MUNICÍPIO / UF<br>0 GASPAR/SC                   | BDI 1<br>21,07% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |        |                                   | 499.064,82           |              |
| 2.2.1. | Composição | 001    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015                                                      | M       | 26,00      | 297,60                            | BDI 1  | 360,30                            | 9.367,80             | RA           |
| 2.2.2. | Composição | 052    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015                                                      | M       | 248,00     | 217,33                            | BDI 1  | 263,12                            | 65.253,76            | RA           |
| 2.2.3. | Composição | 040    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                      | M       | 66,00      | 181,75                            | BDI 1  | 220,04                            | 14.522,64            | RA           |
| 2.2.4. | Composição | 027    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA ATÉ 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA 2, LANÇAMENTO MECANIZADO (INCLUSO FRETE)                                                                                                                                                  | M³      | 53,00      | 222,51                            | BDI 1  | 269,39                            | 14.277,67            | RA           |
| 2.2.5. | SINAPI-I   | 6212   | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                           | M       | 339,00     | 14,76                             | BDI 1  | 17,87                             | 6.057,93             | RA           |
| 2.3.   |            |        | POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |        | -                                 | 41.433,73            |              |
| 2.3.1. | Composição | 120    | CAIXA DE BOCA DE LOBO (52X99) COM GRELHA DE CONCRETO PRÉMOLDADO (45X99), TUBO JUSANTE DE Ø30CM EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5x10x15CM REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA (EXECUÇÃO EM VIA)          | UNID    | 18,00      | 1.126,98                          | BDI 1  | 1.364,43                          | 24.559,74            | RA           |
| 2.3.2. | Composição | 103    | PV P/ TUB. DE CONCR. JUS. Ø40CM EM ALVE. DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM PROF. ATÉ 1,5M (CHAMINÉ 50CM) EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5x10x15CM REB. INTERNAMENTE ARGAMASSA 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COM TAMPÃO FOFO | UNID    | 3,00       | 1.702,29                          | BDI 1  | 2.060,96                          | 6.182,88             | RA           |
| 2.3.3. | Composição | 118    | PV P/ TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM PROF. ATÉ 1,5M (SEM CHAMINÉ) REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COM TAMPÃO FOFO                         | UNID    | 1,00       | 2.134,77                          | BDI 1  | 2.584,57                          | 2.584,57             | RA           |
| 2.3.4. | Composição | 119    | CAIXA DE PASSAGEM P/ TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM PROF. ATÉ 1,5M REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA                                        | UNID    | 6,00       | 1.115,96                          | BDI 1  | 1.351,09                          | 8.106,54             | RA           |
| 3.     |            |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |        | -                                 | 151.711,32           |              |
| 3.1.   |            |        | PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |        | -                                 | 144.014,38           |              |
| 3.1.1. | SINAPI     | 101117 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M³). AF_07/2020                                                                                                                                                        | M3      | 227,00     | 3,26                              | BDI 1  | 3,95                              | 896,65               | RA           |



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                    |                             |                                                          |                                                 |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>RUA PEDRO DE LEMOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>04-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                                        | MUNICÍPIO / UF<br>0 GASPAR/SC                   | BDI 1<br>21,07% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |        |                                   | 499.064,82           |              |
| 3.1.2. | SINAPI     | 101122 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020                                                                                                                         | M3      | 35,00      | 6,21                              | BDI 1  | 7,52                              | 263,20               | RA           |
| 3.1.3. | SINAPI     | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                        | M3      | 262,00     | 9,02                              | BDI 1  | 10,92                             | 2.861,04             | RA           |
| 3.1.4. | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                        | M3XKM   | 681,20     | 2,68                              | BDI 1  | 3,24                              | 2.207,09             | RA           |
| 3.1.5. | Composição | 121    | EXECUÇÃO DE SUBBASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES INTERTRAVADO COM PÓ DE BRITA, INCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE                                                                                                                                               | 0       | 81,00      | 290,90                            | BDI 1  | 352,19                            | 28.527,39            | RA           |
| 3.1.6. | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                  | M2      | 809,00     | 2,65                              | BDI 1  | 3,21                              | 2.596,89             | RA           |
| 3.1.7. | Composição | 122    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM SOB COLCHÃO DE AREIA DE 10CM                                                                                                                              | M²      | 809,00     | 82,49                             | BDI 1  | 99,87                             | 80.794,83            | RA           |
| 3.1.8. | Composição | 016    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO TRAPEZOIDAL 100x15x12x30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3                                                                                                 | M       | 537,00     | 39,79                             | BDI 1  | 48,17                             | 25.867,29            | RA           |
| 3.2.   |            |        | CALÇADAS                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |        | -                                 | 7.696,94             |              |
| 3.2.1. | SINAPI     | 93367  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 73,00      | 24,34                             | BDI 1  | 29,47                             | 2.151,31             | RA           |
| 3.2.2. | SINAPI-I   | 6079   | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                          | M3      | 73,00      | 37,35                             | BDI 1  | 45,22                             | 3.301,06             | RA           |
| 3.2.3. | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                        | M3XKM   | 692,77     | 2,68                              | BDI 1  | 3,24                              | 2.244,57             | RA           |

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |                                                        |                                                 |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>RUA PEDRO DE LEMOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>04-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                                      | MUNICÍPIO / UF<br>0 GASPAR/SC                   | BDI 1<br>21,07% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                                                                                        | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|
| 0                                                                                                                                                           |       |        |           |         |            |                                   |        |                                   | 499.064,82           |
| Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.                                    |       |        |           |         |            |                                   |        |                                   |                      |
| Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros. |       |        |           |         |            |                                   |        |                                   |                      |

GASPAR/SC  
Local  
quinta-feira, 20 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ROBSON F.DE PAULA  
CREA/CAU: 168059-3  
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente  
gov.br ROBSON FERNANDES DE PAULA  
Data: 20/06/2024 18:55:01-0300  
Verifique em https://validar.iti.gov.br



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RUA PEDRO DE LEMOS

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

FRENTES DE OBRA:

| Item   | Descrição                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------|
| 0      |                                                                                                                     |         |            |                                  |
| 1.     | SERVIÇOS DE APOIO A OBRA                                                                                            |         | -          |                                  |
| 1.1.   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                               |         | -          |                                  |
| 1.1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                 | MÊS     | 2,00       | TEMPO DE OBRA                    |
| 1.1.2. | MOBILIZAÇÃO, MANOBRAS E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA                                                                      | MÊS     | 3.201,88   | 0,5% DO VALOR DA OBRA GLOBAL     |
| 1.2.   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                               |         | -          |                                  |
| 1.2.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 4,0* M, SUPORTE DE MADEIRA | UNID    | 1,00       | 1 PLACA DE OBRA                  |
| 1.2.2. | BANHEIRO QUÍMICO - DUAS LIMPEZAS SEMANAIS                                                                           | MÊS     | 2,00       | TEMPO DE OBRA                    |
| 1.2.3. | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM BARRA DE AÇO E CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.                                        | M       | 100,00     | QUANTIDADE A SER REUTILIZÁVEL 2X |
| 2.     | DRENAGEM                                                                                                            |         | -          |                                  |
| 2.1.   | SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS                                                                            |         | -          |                                  |
| 2.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA                                                             | M3      | 1.015,00   | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.1.2. | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES                                                          | M3      | 1.218,00   |                                  |
| 2.1.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA                                                          | M3XKM   | 3.166,80   | DISTÂNCIA DE 2,6KM               |
| 2.1.4. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019                                                        | M3      | 1.218,00   |                                  |
| 2.1.5. | REATERRO DE VALA LARGURA DE 0,8 ATÉ 1,5M E PROFUNDIDADE DE 1,5                                                      | M3      | 1.061,00   | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.1.6. | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,                                                      | M3      | 1.061,00   | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.1.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA                                                          | M3XKM   | 10.068,89  | DISTÂNCIA DE 7,3KM               |
| 2.1.8. | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5                                                        | M       | 150,00     | CÁLCULO MÉDIO DE                 |
| 2.1.9. | ALUGUEL DE BLINDAGEM DE VALA: C= 3,00, H=2,40, A= 14,40M²                                                           | UNI/MÊS | 3,00       | PARA 3 UNIDADES/MÊS              |
| 2.2.   | SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS E GALÉRIAS                                                                         |         | -          |                                  |
| 2.2.1. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE                                                            | M       | 26,00      | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.2.2. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE                                                            | M       | 248,00     | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.2.3. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE                                                            | M       | 66,00      | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.2.4. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA ATÉ 2,5 M, COM CAMADA                                                          | M³      | 53,00      | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.2.5. | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -                                                       | M       | 339,00     | CONFORME PLANILHA DE             |
| 2.3.   | POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO                                                                                     |         | -          |                                  |
| 2.3.1. | CAIXA DE BOCA DE LOBO (52X99) COM GRELHA DE CONCRETO                                                                | UNID    | 18,00      | CONFORME PROJETO                 |
| 2.3.2. | PV P/ TUB. DE CONCR. JUS. Ø40CM EM ALVE. DE TIJOLO DE CONCRETO                                                      | UNID    | 3,00       | CONFORME PROJETO                 |
| 2.3.3. | PV P/ TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM EM ALVENARIA DE TIJOLO                                                         | UNID    | 1,00       | CONFORME PROJETO                 |
| 2.3.4. | CAIXA DE PASSAGEM P/ TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM EM                                                              | UNID    | 6,00       | CONFORME PROJETO                 |
| 3.     | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                        |         | -          |                                  |
| 3.1.   | PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA                                                                                    |         | -          |                                  |
| 3.1.1. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE                                                          | M3      | 227,00     | CONFORME PLANILHA DE             |
| 3.1.2. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª                                                         | M3      | 35,00      |                                  |
| 3.1.3. | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES                                                          | M3      | 262,00     | VOLUME DE ESCAVAÇÃO              |
| 3.1.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA                                                          | M3XKM   | 681,20     | DISTÂNCIA DE 2,6KM               |
| 3.1.5. | EXECUÇÃO DE SUBBASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES INTERTRAVADO                                                          | 0       | 81,00      | DISTÂNCIA DE 1,8KM               |
| 3.1.6. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO                                                                     | M2      | 809,00     | CONFORME PLANILHA DE             |
| 3.1.7. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO                                                               | M²      | 809,00     | CONFORME PLANILHA DE             |

| Agrupador de Eventos           | 1          | 2 |
|--------------------------------|------------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 499.064,82 |   |
|                                |            |   |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 2,00       |   |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 3.201,88   |   |
|                                |            |   |
| SERVIÇOS PRELIMINARES          | 1,00       |   |
| SERVIÇOS PRELIMINARES          | 2,00       |   |
| SERVIÇOS PRELIMINARES          | 100,00     |   |
|                                |            |   |
|                                |            |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 1.015,00   |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 1.218,00   |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 3.166,80   |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 1.218,00   |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 1.061,00   |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 1.061,00   |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 10.068,89  |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 150,00     |   |
| SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E         | 3,00       |   |
|                                |            |   |
| SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE     | 26,00      |   |
| SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE     | 248,00     |   |
| SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE     | 66,00      |   |
| SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE     | 53,00      |   |
| SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE     | 339,00     |   |
|                                |            |   |
| POÇOS DE VISITA E BOCAS DE     | 18,00      |   |
| POÇOS DE VISITA E BOCAS DE     | 3,00       |   |
| POÇOS DE VISITA E BOCAS DE     | 1,00       |   |
| POÇOS DE VISITA E BOCAS DE     | 6,00       |   |
|                                |            |   |
|                                |            |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA         | 227,00     |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA         | 35,00      |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA         | 262,00     |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA         | 681,20     |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA         | 81,00      |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA         | 809,00     |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA         | 809,00     |   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                      |                  |                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>RUA PEDRO DE LEMOS | Nº TransfereGOV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------|

| Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------|
| 0      |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                              |
| 3.1.8. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO                                                                                                                                                                                              | M       | 537,00     | CONFORME PLANILHA DE         |
| 3.2.   | CALÇADAS                                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |                              |
| 3.2.1. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 73,00      | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO |
| 3.2.2. | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,                                                                                                                                                                                          | M3      | 73,00      | CONFORME PLANILHA DE         |
| 3.2.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA                                                                                                                                                                                              | M3XKM   | 692,77     | DISTANCIA DE 7,3KM           |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos            |
|---------------------------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |
| PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA          |
| CALÇADAS                        |
| CALÇADAS                        |
| CALÇADAS                        |

|            |   |
|------------|---|
| Frente 01  |   |
| 1          | 2 |
| 499.064,82 |   |
| 537,00     |   |
| 73,00      |   |
| 73,00      |   |
| 692,77     |   |

GASPAR/SC  
Local  
  
quinta-feira, 20 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ROBSON F.DE PAULA  
CREA/CAU: 168059-3  
ART/RRT:



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PMv3.0.6



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                      |                  |                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>RUA PEDRO DE LEMOS | Nº TransfereGOV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |       |  |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|--|--|--|--|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | #REF! |  |  |  |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |       |  |  |  |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |       |  |  |  |  |
| Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade |       |  |  |  |  |
| 0      |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |       |  |  |  |  |
| 3.1.8. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO                                                                                                                                                                                              | M       | 537,00     |       |  |  |  |  |
| 3.2.   | CALÇADAS                                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |       |  |  |  |  |
| 3.2.1. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 73,00      |       |  |  |  |  |
| 3.2.2. | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,                                                                                                                                                                                          | M3      | 73,00      |       |  |  |  |  |
| 3.2.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA                                                                                                                                                                                              | M3XKM   | 692,77     |       |  |  |  |  |

GASPAR/SC  
Local

quinta-feira, 20 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ROBSON F.DE PAULA  
CREA/CAU: 168059-3  
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente

gov.br ROBSON FERNANDES DE PAULA  
Data: 20/06/2024 18:55:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>