

INTERVENÇÕES

| Intervenção | Ano | Obra | Contrato/Aditivo | Prazo | Data Inicial | Valor Total | % Medição |
|-------------|------|--|------------------|-------|--------------|------------------|-----------|
| 6 | 2023 | Recapeamento Asfáltico em CBUQ sobre Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e Rua JK Esta intervenção foi concluída | Contrato 69/2023 | 240 | 01/08/2023 | R\$ 1.908.527,74 | 100,00% |
| 6 | 2023 | Recapeamento Asfáltico em CBUQ sobre Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e Rua JK Esta intervenção foi concluída | Aditivo 1/2024 | 240 | 01/08/2023 | R\$ 1.908.527,74 | 100,00% |

Nº6/2023
Data Inicial: 01/08/2023

**Recapeamento Asfáltico em CBUQ sobre
Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e
Rua JK**

R\$ 1.908.527,74

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

4508

Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano | Data | Origem |
|---------------|------|------------|--------|
| 7694 | 2023 | 01/08/2023 | 12557 |
| 8661 | 2023 | 01/09/2023 | 12557 |
| 9800 | 2023 | 01/10/2023 | 12557 |
| 10783 | 2023 | 01/11/2023 | 12557 |
| 11691 | 2023 | 01/12/2023 | 12557 |
| 2574 | 2024 | 01/03/2024 | 12557 |
| 7827 | 2024 | 01/08/2024 | 12557 |
| 7828 | 2024 | 01/08/2024 | 12557 |
| 7829 | 2024 | 01/08/2024 | 12557 |

Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| 12557 | 1003 | 12022 | 01/08/2023 |

Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| CPF | 02*.9*.0**-50 | ART (CREA) | 17**2*0**45** | Orçamento | Sim |
| CPF | 03*.4*.6**-46 | ART (CREA) | 17**2*3**82** | Execução de Obra | Sim |
| CPF | 10*.4*.2**-70 | ART (CREA) | 17**2*3**77** | Fiscalização | Sim |

Planilhas de Orçamento

| Tipo | Contrato/Aditivo | Ano | CNPJ | Lei ou Ato | Valor | Data | % Medição |
|----------|------------------|------|--------------------|------------|------------------|------------|-----------|
| Base | | | | 61131 | R\$ 2.001.472,13 | 01/08/2023 | |
| Contrato | 69 | 2023 | 78.121.936/0001-68 | 61132 | R\$ 1.908.527,74 | 01/08/2023 | 100,00% |
| Aditivo | 1 | 2024 | 78.121.936/0001-68 | 61511 | R\$ 154.477,70 | 01/07/2024 | 100,00% |

Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo | Número | Origem | Data | Tipo de Medição | Contrato/Aditivo | % Medição |
|------------|-----------|--------|----------------|------------|------------------------------|------------------|-----------|
| 61206 | Medição | 1 | Jurisdicionado | 01/09/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 17,58% |
| 61266 | Medição | 2 | Jurisdicionado | 01/10/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 25,31% |
| 61322 | Medição | 3 | Jurisdicionado | 01/11/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 31,38% |
| 61395 | Medição | 4 | Jurisdicionado | 01/12/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 78,71% |
| 61413 | Medição | 5 | Jurisdicionado | 01/01/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 84,84% |
| 61426 | Medição | 6 | Jurisdicionado | 01/02/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 87,72% |
| 61441 | Medição | 7 | Jurisdicionado | 01/03/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 88,50% |
| 61457 | Medição | 8 | Jurisdicionado | 01/04/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 89,50% |
| 61475 | Medição | 9 | Jurisdicionado | 01/05/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 90,00% |
| 61487 | Medição | 10 | Jurisdicionado | 01/06/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 91,00% |
| 61498 | Medição | 11 | Jurisdicionado | 01/07/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 92,00% |
| 61516 | Medição | 12 | Jurisdicionado | 01/08/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 69/2023 | 100,00% |
| 61517 | Medição | 13 | Jurisdicionado | 01/08/2024 | Execução Indireta - Aditivo | Aditivo 1/2024 | 100,00% |
| 61536 | Conclusão | 14 | Jurisdicionado | 01/09/2024 | | | |

Nº6/2023
Data Inicial: 01/08/2023

Recapeamento Asfáltico em CBUQ sobre Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e Rua JK

Documentos

R\$ 1.908.527,74

PLANILHA DE MEDIÇÃO

MEDIÇÕES

TOMADA DE PREÇO 01-2023

| PLANILHA DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|---|---------|------------|----------------------|---------------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|---------------|--|
| Município: | | TRÊS BARRAS DO PARANÁ -PR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projeto: | | RUAS DE TRÊS BARRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Local da Obra: | | RUA DAS MARGARIDAS E RUA JK | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | |
| 1 | | | | | | | 1.908.527,74 | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 55.263,63 | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Composição | 001 | PLACA OBRA EM AÇO GALVANIZADO | m² | 2,88 | 662,17 | 1.907,05 | 100,00% | R\$ 1.907,05 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.1.2 | DER-PR | 606700 | Demolição de concreto simples | m³ | 138,53 | 161,03 | 22.307,54 | 100,00% | R\$ 22.307,54 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.1.3 | DER-PR | 512000 | Demolição manual de pavimento | m³ | 149,40 | 66,77 | 9.975,14 | 100,00% | R\$ 9.975,14 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.1.4 | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | m² | 756,92 | 23,61 | 17.868,16 | 100,00% | R\$ 17.868,16 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.1.5 | DER-PR | 400000 | Desmatamento e limpeza diam. até 30cm | m² | 2.608,84 | 1,23 | 3.205,74 | | R\$ - | 50,00% | R\$ 1.602,87 | 50,00% | R\$ 1.602,87 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.2 | | | | | | | 46.514,33 | | | | | | | | | | | |
| PREPARAÇÃO DA BASE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019 | m² | 8.856,29 | 2,53 | 22.445,38 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 22.445,38 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.2.2 | DER-PR | 531330 | Macadame seco britado preenchido c/ brita graduada (mecânico) para remendo orofundo | m³ | 151,38 | 124,96 | 18.916,93 | | R\$ - | 40,00% | R\$ 7.566,77 | 60,00% | R\$ 11.350,16 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.2.3 | DER-PR | 560100 | Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão | m² | 756,92 | 0,52 | 392,39 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 353,15 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.2.4 | DER-PR | 589420 | Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C | t | 0,90 | 5288,48 | 4.759,63 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 4.283,67 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.3 | | | | | | | 319.083,35 | | | | | | | | | | | |
| REPERFILAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Composição | 002 | PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO | m² | 8.856,30 | 1,31 | 11.562,79 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 10.406,51 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.3.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | m³ | 177,12 | 1584,00 | 280.558,08 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 252.502,27 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.3.3 | Composição | 003 | TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M³XKM) | m³ x km | 17.889,12 | 1,51 | 26.962,48 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 24.266,23 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.4 | | | | | | | 626.621,28 | | | | | | | | | | | |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Composição | 002 | PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO | m² | 8.856,30 | 1,31 | 11.562,79 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 10.406,51 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.4.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | m³ | 354,25 | 1584,00 | 561.132,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 505.018,80 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.4.3 | Composição | 003 | TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M³XKM) | m³ x km | 35.779,25 | 1,51 | 53.926,49 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 48.533,84 | 0,00% | R\$ - | |
| 1.5 | | | | | | | 98.861,85 | | | | | | | | | | | |
| MEIO-FIO E SARIETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Composição | 008 | RETIRADA DE MEIO FIO | m | 1.634,88 | 8,20 | 13.403,40 | 50,00% | R\$ 6.701,70 | 25,00% | R\$ 3.350,85 | 25,00% | R\$ 3.350,85 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.5.2 | DER-PR | 810150 | Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado) | m | 1.634,88 | 52,27 | 85.458,45 | | R\$ - | 35,00% | R\$ 29.910,46 | 65,00% | R\$ 55.547,99 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.6 | | | | | | | 283.761,07 | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 | m² | 3.823,34 | 2,94 | 11.231,44 | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 11.231,44 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.6.2 | Composição | 005 | Plantio e placas de gramas | m² | 793,46 | 22,99 | 18.243,23 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| - | DER-PR | 520100 | Escavação e carga mat. jazida 1a. cat. | m³ | - | 5,78 | - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 1.6.3 | Composição | 006 | FINCADINHA EM CONCRETO, 0,9 X 0,19 X 1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.263,12 | 35,65 | 45.035,79 | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 4.503,58 | 10,00% | R\$ 4.503,58 | 20,00% | R\$ 9.007,16 | |
| 1.6.4 | DER-PR | 534916 | Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão n.º de pedra | m² | 2.608,84 | 78,67 | 205.242,66 | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 20.524,27 | 10,00% | R\$ 20.524,27 | 25,00% | R\$ 51.310,67 | |
| 1.6.5 | Composição | 004 | PAVER PODOTÁTIL ALERTA PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, COR VERMELHA | m² | 37,19 | 107,77 | 4.007,95 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 20,00% | R\$ 801,59 | |
| 1.7 | | | | | | | 18.801,14 | | | | | | | | | | | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | DER-PR | 822000 | Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente | m2 | 271,78 | 34,48 | 9.371,84 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 1.7.2 | DER-PR | 822000 | Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente | m2 | 75,12 | 34,48 | 2.590,38 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 1.7.3 | SINAPI | 92335 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | m | 48,00 | 129,55 | 6.218,50 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 1.7.4 | SINAPI-I | 1166 | Placa sinalização c/ película refletiva | und | 16,00 | 33,98 | 543,74 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| - | DER-PR | 820000 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | m³ | 4,08 | 0,00 | - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 1.7.5 | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | m³ | 0,16 | 479,24 | 76,68 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 1.8 | | | | | | | 360.464,51 | | | | | | | | | | | |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | DER-PR | 600600 | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | m³ | 1.170,92 | 20,50 | 23.999,18 | 100,00% | R\$ 23.999,18 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.8.2 | DER-PR | 610400 | Corpo de BSTC 0,40m sem berço | m | 182,77 | 142,68 | 26.076,75 | 100,00% | R\$ 26.076,75 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.8.3 | DER-PR | 610600 | Corpo de BSTC 0,60m sem berço | m | 251,55 | 244,99 | 61.627,74 | 100,00% | R\$ 61.627,74 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.8.4 | DER-PR | 610800 | Corpo de BSTC 0,80m sem berço | m | 310,33 | 446,91 | 138.689,21 | 100,00% | R\$ 138.689,21 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |
| 1.8.5 | DER-PR | 601200 | Reaterro e apiloamento mecânico | m³ | 702,55 | 37,50 | 26.343,94 | 100,00% | R\$ 26.343,94 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | |

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-----|--|----|------|--------|----------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1.8.7. | Composição | 007 | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA E ARGAMASSA, MATERIAL E COLOCAÇÃO | m³ | 6,75 | 812,52 | 5.484,54 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
|--------|------------|-----|--|----|------|--------|----------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|


Jean Carlos de Lima
Engenheiro Civil
CREA-PR 167397/D

MEDIÇÕES

TOMADA DE PREÇO 01-2023

| PLANILHA DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|---------------------|------------|----------------------|-------------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|---------------|
| Município: | | TRÊS BARRAS DO PARANÁ -PR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projeto: | | RUAS DE TRÊS BARRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| Local da Obra: | | RUA DAS MARGARIDAS E RUA JK | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO | % MEDIDA | R\$ MEDIDO |
| 1 | | | RUAS DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ | | | | 1.908.527,74 | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 55.263,63 | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Composição | 001 | PLACA OBRA EM AÇO GALVANIZADO | m ² | 2,88 | 662,17 | 1.907,05 | 100,00% | R\$ 1.907,05 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.1.2 | DER-PR | 606700 | Demolição de concreto simples | m ³ | 138,53 | 161,03 | 22.307,54 | 100,00% | R\$ 22.307,54 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.1.3 | DER-PR | 512000 | Demolição manual de pavimento | m ³ | 149,40 | 66,77 | 9.975,14 | 100,00% | R\$ 9.975,14 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.1.4 | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | m ² | 756,92 | 23,61 | 17.868,16 | 100,00% | R\$ 17.868,16 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.1.5 | DER-PR | 400000 | Desmatamento e limpeza diam. até 30cm | m ² | 2.608,84 | 1,23 | 3.205,74 | | R\$ - | 50,00% | R\$ 1.602,87 | 50,00% | R\$ 1.602,87 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.2 | | | PREPARAÇÃO DA BASE | | | | 46.514,33 | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019 | m ² | 8.856,29 | 2,53 | 22.445,38 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 22.445,38 | 0,00% | R\$ - |
| 1.2.2 | DER-PR | 531330 | Macadame seco britado preenchido c/ brita graduada (mecânica) para revendo profundo | m ³ | 151,38 | 124,96 | 18.916,93 | | R\$ - | 40,00% | R\$ 7.566,77 | 60,00% | R\$ 11.350,16 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.2.3 | DER-PR | 560100 | Impressão impermeab. exclusive fornec. da emulsão | m ² | 756,92 | 0,52 | 392,39 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 353,15 | 0,00% | R\$ - |
| 1.2.4 | DER-PR | 589420 | Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C | t | 0,90 | 5288,48 | 4.759,63 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 4.283,67 | 0,00% | R\$ - |
| 1.3 | | | REFEPIFAMENTO | | | | 319.083,35 | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Composição | 002 | PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO | m ² | 8.856,30 | 1,31 | 11.562,79 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 10.406,51 | 0,00% | R\$ - |
| 1.3.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROÍAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | m ³ | 177,12 | 1584,00 | 280.558,08 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 252.502,27 | 0,00% | R\$ - |
| 1.3.3 | Composição | 003 | TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M ³ XKM) | m ³ x km | 17.889,12 | 1,51 | 26.962,48 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 24.266,23 | 0,00% | R\$ - |
| 1.4 | | | REVESTIMENTO | | | | 626.621,28 | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Composição | 002 | PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO | m ² | 8.856,30 | 1,31 | 11.562,79 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 10.406,51 | 0,00% | R\$ - |
| 1.4.2 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROÍAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | m ³ | 354,25 | 1584,00 | 561.132,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 505.018,80 | 0,00% | R\$ - |
| 1.4.3 | Composição | 003 | TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M ³ XKM) | m ³ x km | 35.779,25 | 1,51 | 53.926,49 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 90,00% | R\$ 48.533,84 | 0,00% | R\$ - |
| 1.5 | | | MEIO-FIO E SARRJETA | | | | 98.861,85 | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Composição | 008 | RETIRADA DE MEIO FIO | m | 1.634,88 | 8,20 | 13.403,40 | 50,00% | R\$ 6.701,70 | 25,00% | R\$ 3.350,85 | 25,00% | R\$ 3.350,85 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.5.2 | DER-PR | 810150 | Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado) | m | 1.634,88 | 52,27 | 85.458,45 | | R\$ - | 35,00% | R\$ 29.910,46 | 65,00% | R\$ 55.547,99 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.6 | | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | 283.761,07 | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 | m ² | 3.823,34 | 2,94 | 11.231,44 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 11.231,44 | 0,00% | R\$ - |
| 1.6.2 | Composição | 005 | Plantio e placas de gramas | m ² | 793,46 | 22,99 | 18.243,23 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.6.3 | DER-PR | 520100 | Escavação e carga mat. jazida 1a. cat. | m ³ | - | 5,78 | - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.6.3 | Composição | 006 | FINCADINHA EM CONCRETO, 0,9 X 0,19 X 1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.263,12 | 35,65 | 45.035,79 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 4.503,58 | 10,00% | R\$ 4.503,58 |
| 1.6.4 | DER-PR | 534916 | Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão no de pedra | m ² | 2.608,84 | 78,67 | 205.242,66 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 20.524,27 | 10,00% | R\$ 20.524,27 |
| 1.6.5 | Composição | 004 | PAVER PODOTÁTIL ALERTA PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, COR VERMELHA | m ² | 37,19 | 107,77 | 4.007,95 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 20,00% | R\$ 801,59 |
| 1.7 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | 18.801,14 | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | DER-PR | 822000 | Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente | m ² | 271,78 | 34,48 | 9.371,84 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.7.2 | DER-PR | 822000 | Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente | m ² | 75,12 | 34,48 | 2.590,38 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.7.3 | SINAPI | 92335 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2") INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E | m | 48,00 | 125,55 | 6.218,50 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.7.4 | SINAPIH | 1166 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | und | 16,00 | 33,98 | 543,74 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.7.5 | DER-PR | 820000 | Placa sinalização c/ película refletiva | m ² | 4,08 | 0,00 | - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.7.5 | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L | m ³ | 0,16 | 479,24 | 76,68 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 1.8 | | | DRENAGEM | | | | 360.464,51 | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | DER-PR | 600600 | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | m ³ | 1.170,92 | 20,50 | 23.999,18 | 100,00% | R\$ 23.999,18 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.8.2 | DER-PR | 610400 | Corpo de BSTC 0,40m sem berço | m | 182,77 | 142,68 | 26.076,75 | 100,00% | R\$ 26.076,75 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.8.3 | DER-PR | 610600 | Corpo de BSTC 0,60m sem berço | m | 251,55 | 244,99 | 61.627,74 | 100,00% | R\$ 61.627,74 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.8.4 | DER-PR | 610800 | Corpo de BSTC 0,80m sem berço | m | 310,33 | 446,91 | 138.689,21 | 100,00% | R\$ 138.689,21 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.8.5 | DER-PR | 601200 | Reaterro e adpiamento mecânico | m ³ | 702,55 | 37,50 | 26.343,94 | 100,00% | R\$ 26.343,94 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.8.6 | SINAPI | 97951 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: | und | 24,00 | 3260,13 | 78.243,15 | | R\$ - | 90,00% | R\$ 70.418,84 | 10,00% | R\$ 7.824,32 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 1.8.7 | Composição | 007 | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA E ARGAMASSA, MATERIAL E COLOCAÇÃO | m ³ | 6,75 | 812,52 | 5.484,54 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |

6º MEDIÇÃO

Jean Carlos de Lima
Engenheiro Civil
CREA-PR 167397/D

Três Barras do Paraná, 20 de FEVEREIRO de 2024.

| PREÇO GLOBAL | | 1.908.527,74 | | 17,58% | | R\$ 335.496,41 | | 7,73% | | R\$ 147.449,44 | | 6,07% | | R\$ 115.935,47 | | 47,33% | | R\$ 903.244,21 | | 6,13% | | R\$ 117.026,42 | | 2,88% | | R\$ 55.003,62 | | |
|--------------|---------|--------------|---|--------|----------|----------------|-----------|--------|-----|----------------|-------|-------|-------|----------------|-----------|---------|-----|----------------|--------|-------|----------|----------------|-----|-------|-----|---------------|-----|-------|
| 1.9.1 | Cotação | 001 | Passarela 2x8M | 2,00 | 43249,57 | R\$ | 86.499,15 | 40,00% | R\$ | 34.599,66 | 0,00% | R\$ | 0,00% | R\$ | 43.249,58 | 50,00% | R\$ | 43.249,58 | 10,00% | R\$ | 8.649,92 | 0,00% | R\$ | 0,00% | R\$ | 0,00% | R\$ | 0,00% |
| 1.9.2 | SINAPI | 96223 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃOmento OU SAPATA INCLINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FôrMAS E FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FôrMAS. AF 06/2017 | 2,77 | 127,78 | R\$ | 353,94 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 353,94 | 100,00% | R\$ | 353,94 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.9.3 | SINAPI | 96229 | MADREIRA SERRADA F25 MM, UTILIZACAO AF 06/2017 | 7,68 | 466,97 | R\$ | 3.586,35 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 3.586,35 | 100,00% | R\$ | 3.586,35 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.9.4 | SINAPI | 96543 | 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 | 4,00 | 23,60 | R\$ | 94,39 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 94,39 | 100,00% | R\$ | 94,39 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.9.5 | SINAPI | 96544 | DE 6 MM - MONTAGEM AF 06/2017 | 41,00 | 21,66 | R\$ | 887,96 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 887,96 | 100,00% | R\$ | 887,96 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.9.6 | SINAPI | 96545 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 | 59,00 | 19,87 | R\$ | 1.172,45 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 1.172,45 | 100,00% | R\$ | 1.172,45 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.9.7 | SINAPI | 96546 | DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 | 29,00 | 17,60 | R\$ | 510,31 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 510,31 | 100,00% | R\$ | 510,31 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.9.8 | SINAPI | 96558 | CONGREGACAO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA | 2,77 | 633,32 | R\$ | 1.754,30 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 1.754,30 | 100,00% | R\$ | 1.754,30 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.9.9 | SINAPI | 39746 | CHUBBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE INCLUS UN | 16,00 | 268,61 | R\$ | 4.297,73 | - | R\$ | - | - | R\$ | - | R\$ | 4.297,73 | 100,00% | R\$ | 4.297,73 | 0,00% | R\$ | - | 0,00% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |