

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL



USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVENIOS com as Secretarias de Estado, Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE. Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranacidade. Direito Autorais do PARANACIDADE.

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

| | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| Município: | SAO JOSE DAS PALMEIRAS | Cód_SAM_Munic.: | 310 | PRIORIDADE : | |
| Nome do Prefeito(a): | FRANCO MARIA ALVES CABRAL | SAM : | 310 | | |
| Projeto : | PAVIMENTAÇÃO - ES | Tipo de Projeto: | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL | LOTE: | 1 |
| Local da Obra : | ESTRADA ALVORADA | Fonte do Recurso: | PAM | | |
| Área TOTAL do PROJETO: | 8.760,00 m2 | CONVÊNIO Nº | | | |
| Nome do Projetista: | EDSON LUCIANO LABIAK | CREA OU CAU Nº: | CREA PR-226479/D | Nº ART / RRT do Projeto: | 1720255275890 |
| Nome do Orçamentista: | EDSON LUCIANO LABIAK | CREA OU CAU Nº: | CREA PR-226479/D | Nº ART / RRT do Orçamento: | 1720255275890 |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | | 11/09/2025 - qui | <<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE |

Quem assinará o cronograma e o orçamento?

Marque com "X" para o Projetista ou

Marque com "X" para o Orçamentista

Prazo de Execução do Projeto (dias): **180** dias (mínimo de 180 dias).

Número de MEDIÇÕES / ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ok | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA (observar que cada ETAPA será a medição da obra :. Preferencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 40 dias para cada etapa):

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ok | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE para o início da obra.

| PAM 2025 | | SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID | | | | | PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--|------------------|------------|--|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|---|--------------|--------------|------------------|-----------|
| Município: | SAO JOSE DAS PALMEIRAS | SAM | 310 | Edital no Município | Procedimento prévio | Início previsto da Obra | 21/10/2025 | Fonte do RECURSO | CONVÊNIO | Prazo do Projeto | Prioridade Nº | Repasso do Concedente | R\$ | - | | | | | |
| Projeto : | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL | LOTE nº | 1 | Data | 11/09/2025 | Dias | 30 | Sigla | PAM | Nº | nº dias | 180 | Ok o nº de DIAS | Contrapartida do Proponente | R\$ | 1.714.470,22 | 100,00% | | |
| Quantidade: | 8.760,00 | m2 | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | | Valor Total | 1.714.470,22 | 100,00% | | | |
| GRUPO | SERVIÇOS | N | NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%) | | | | | | | | | | | Nº DE ETAPAS | TOTAL | % S/ TOTAL | | | |
| ITEM | | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | |
| Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO: | | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | |
| | Data Inicio | | 21/10/25 | 21/11/25 | 22/12/25 | 22/1/26 | 22/2/26 | 25/3/26 | | | | | | | | | | | |
| | Data Fim | | 20/11/25 | 21/12/25 | 21/1/26 | 21/2/26 | 24/3/26 | 24/4/26 | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | % | 100,00 | | | | | | | | | | | | 1 | 28.128,14 | 0,02 | | |
| 2 | TERRAPLENAGEM | % | | 100,00 | | | | | | | | | | | 1 | 83.792,10 | 0,05 | | |
| 3 | DRENAGEM | % | | 100,00 | | | | | | | | | | | 1 | 7.104,00 | 0,00 | | |
| 4 | BASE / SUB-BASE | % | | | 33,33 | 33,33 | 33,34 | | | | | | | | 3 | 714.981,28 | 0,42 | | |
| 5 | REVESTIMENTO | % | | | | | 5,26 | 49,44 | 45,30 | | | | | | 3 | 768.929,53 | 0,45 | | |
| 6 | MEIO-FIO E SARJETA | % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | % | | | | | | | 100,00 | | | | | | 1 | 41.347,20 | 0,02 | | |
| 8 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | % | | | | | | | 100,00 | | | | | | 1 | 3.789,16 | 0,00 | | |
| 9 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | % | | | | | | | 100,00 | | | | | | 1 | 36.233,68 | 0,02 | | |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS | % | 5,13 | 4,49 | 10,26 | 8,98 | 46,75 | 24,40 | | | | | | | 6 | 30.165,13 | 0,02 | | |
| TOTAIS | | | | | | | | | | | | | | 1.714.470,22 | 1,00 | | | | |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | FONTES | R\$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | Nº DE ETAPAS | TOTAL ITEM | % S/ ITEM |
| 1T | SERVIÇOS PRELIMINARES | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 1C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | 28.128,14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 28.128,14 | 1,64% |
| 2T | TERRAPLENAGEM | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 2C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | 83.792,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 83.792,10 | 4,89% |
| 3T | DRENAGEM | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 3C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | 7.104,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 7.104,00 | 0,41% |
| 4T | BASE / SUB-BASE | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 4C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | - | 238.321,02 | 238.321,02 | 238.339,24 | - | - | - | - | - | - | - | - | | 714.981,28 | 41,70% |
| 5T | REVESTIMENTO | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 5C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | - | - | - | 40.470,18 | 380.158,26 | 348.301,09 | - | - | - | - | - | - | | 768.929,53 | 44,85% |
| 6T | MEIO-FIO E SARJETA | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 6C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 7T | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 7C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | - | - | - | - | - | 41.347,20 | - | - | - | - | - | - | | 41.347,20 | 2,41% |
| 8T | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 8C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | - | - | - | - | - | 3.789,16 | - | - | - | - | - | - | | 3.789,16 | 0,22% |
| 9T | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 9C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | - | - | - | - | - | 36.233,68 | - | - | - | - | - | - | | 36.233,68 | 2,11% |
| 10T | SERVIÇOS DIVERSOS | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 10C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 11T | ENSAIOS TECNOLÓGICOS | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| 11C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | 1.547,36 | 1.353,94 | 3.094,72 | 2.707,88 | 14.101,12 | 7.360,11 | - | - | - | - | - | - | - | | 30.165,13 | 1,76% |
| T | TOTAIS | TESOURO | R\$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| C | | CONTRAPARTIDA | R\$ | 29.675,50 | 92.250,04 | 241.415,74 | 241.028,90 | 292.910,54 | 387.518,37 | 429.671,13 | - | - | - | - | - | - | | 1.714.470,22 | 100,00% |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO | | | R\$ | 29.675,50 | 92.250,04 | 241.415,74 | 241.028,90 | 292.910,54 | 387.518,37 | 429.671,13 | - | - | - | - | - | - | | 1.714.470,22 | 100,00% |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM % | | | R\$ | 1,73% | 5,38% | 14,08% | 14,06% | 17,08% | 22,60% | 25,06% | | | | | | | | 1.714.470,22 | 100,00% |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM % | | | R\$ | 1,73% | 7,11% | 21,19% | 35,25% | 52,34% | 74,94% | 100,00% | | | | | | | | OK | CORRIGIR |
| Resp. Técnico: | | Assinatura: | | | | | Prefeito(a): | | | | | Assinatura: | | | | | data: | | |
| EDSON LUCIANO LABIAK - CREA PR-226479/D - ART/RRT Nº 1720255275890 | | FRANCO MARIA ALVES CABRAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE | | | | | | | | | | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025 | | | | | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | 11/09/2025 - qui | |

| PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO | | | | | |
|--|-------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Município: | SAO JOSE DAS PALMEIRAS | SAM | | 310 | |
| Projeto : | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL | LOTE nº | | 1 | |
| SEQUÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL DA MÃO DE OBRA | TOTAL DO MATERIAL | (R\$) - PM TOTAIS | Grandes Itens (%) |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 24.928,83 | 3.199,31 | 28.128,14 | 1,64% |
| 2 | TERRAPLENAGEM | 81.602,76 | 2.189,34 | 83.792,10 | 4,89% |
| 3 | DRENAGEM | 7.104,00 | - | 7.104,00 | 0,41% |
| 4 | BASE / SUB-BASE | 392.179,02 | 322.802,26 | 714.981,28 | 41,71% |
| 5 | REVESTIMENTO | 172.358,85 | 596.570,68 | 768.929,53 | 44,85% |
| 6 | MEIO-FIO E SARJETA | - | - | - | |
| 7 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | 11.680,00 | 29.667,20 | 41.347,20 | 2,41% |
| 8 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | 791,36 | 2.997,80 | 3.789,16 | 0,22% |
| 9 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | 36.233,68 | - | 36.233,68 | 2,11% |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | - | - | - | |
| 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS | 26.570,99 | 3.594,14 | 30.165,13 | 1,76% |
| | | 753.449,49 | 961.020,73 | 1.714.470,22 | 100,00% |
| | | 43,95% | 56,05% | | |

| | | | |
|---|----------------------|------|-------------------------|
| Experiência : | Quantidade (projeto) | Unid | Quantidade Edital (50%) |
| Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) | 8.760,00 | m2 | 4.380,00 |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | 11/09/2025 - qui |
| USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE | | | |
| Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025 | | | |

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

**PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº
14.133/2021**

| | | |
|---|----------------|------------------|
| IMPOSTOS | ISS = | 2,50 |
| | PIS = | 0,65 |
| | COFINS = | 3,00 |
| | CPRB = | - |
| | TOTAL = | 6,15 |
| TIPO DE SERVIÇO | OBRAS | MATERIAIS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,67 | 3,45 |
| RISCOS | 0,74 | 0,85 |
| SEGUROS E GRANTIAS | 0,40 | 0,48 |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 1,21 | 0,85 |
| LUCRO | 7,30 | 5,11 |
| BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.) | 22,44 | 15,28 |
| <small>BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100</small> | | |
| BDI (OBRA) | 22,44% | |
| BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS) | 15,28% | |

Preencher as células em "verde" pela PREFEITURA.

DIGITE

1 - Solicitar o valor do ISS do município

| | |
|------------------------|--------|
| 5,00 | % - Ok |
| 50,00 | % |
| =ISS x base de cálculo | % |
| 2,50 | % |

2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra) - Lei Municipal

3- Fórmula de cálculo do ISS

4- Valor do ISS calculado

| DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km) | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|
| Município: SAO JOSE DAS PALMEIRAS | | | | Prioridade: 0 | | | | |
| Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL | | | | SAM: 310 | | | | |
| Local: ESTRADA ALVORADA | | | | Lote: 1 | | | | |
| Destinos | Materiais | Origem | Sigla Transporte | Comercial | | Local | | |
| | | | | x; x1 = Pav. | x2 = Ñ pav. | x; x1 = Pav. | x2 = Ñ pav. | |
| DESTINO - TRECHO DA OBRA | Abrigo parada ônibus | (1) | CCC | 0,00 | 0,00 | | | |
| | Areia | Areal - | LCB | | | 37,40 | 0,00 | areal |
| | Brita 4A / Bica Corrida | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Brita Graduada | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Pó de Pedra | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Saibro / Material de jazida / Moledo | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Macadame Hidráulico / Seco | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Pedra Irregular / Cordão lateral | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Paralelepípedos regulares / Fincadinha | Pedreira- | LCB | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa) | Pedreira- | LCC | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Cal hidratada / virgem | (7) | CCC | 607,90 | 0,00 | | | Origem da Fábrica |
| | CAP-50/70 | (4) | MAQ | 574,70 | 0,00 | | | CAP |
| | Cimento Portland - ensacado | (5) | CCC | 552,30 | 0,00 | | | Origem da Fábrica |
| | Cimento Portland - granel (silo) | (5) | CCS | 552,30 | 0,00 | | | Origem da Fábrica |
| | Concreto Compactado a Rolo (massa) | (2) | LMF | | | 47,20 | 0,00 | |
| | Concreto Usinado | (2) | LMC | | | 47,20 | 0,00 | |
| | EAI / CM-30 | (4) | MAF | 574,70 | 0,00 | | | cap |
| | Emulsão RR-1C; RR-2C | (6) | MAF | 574,70 | 0,00 | | | Emulsão |
| | Gabião galvanizado | (3) | CCC | 47,20 | 0,00 | | | |
| | Massa brita graduada | Usina de solos | LMF | | | 47,20 | 0,00 | pedreira |
| | Massa solo cimento | Usina de solos | LMF | | | 2,00 | 0,00 | |
| | Massa a frio | Usina de asfalto | LMF | | | 47,20 | 0,00 | Massa FRIO |
| | Massa a quente | Usina de asfalto | LMQ | | | 47,20 | 0,00 | Massa quente |
| | Material de fresagem | Pista p/Bota-fora | LCB | | | 3,00 | 0,00 | |
| | Material de pav.demolido | Pista p/Bota-fora | LCB | | | 3,00 | 0,00 | |
| | Solo argiloso | (2) | LCB | | | 5,00 | 0,00 | |
| | Tijolos | (2) | LCC | | | 47,20 | 1,00 | |
| | Trilhos/chapas | (3) | LCC | | | 47,20 | | |
| | Fincadinha de concreto | (2) | LCC | | | 47,20 | 0,00 | |
| Lajotas de Concreto | (2) | LCC | | | 47,20 | 0,00 | | |
| Meio-fio | (2) | LCC | | | 47,20 | 0,00 | | |
| Paver ou Bloket | (2) | LCC | | | 47,20 | 0,00 | | |
| Tubo | (1) | LCC | | | 47,20 | 0,00 | Tubos | |
| DESTINO: O: FAB. ARTE- FATO | Areia | Areal | LCC | | | 84,30 | 0,00 | |
| | Brita | Pedreira | LCC | | | 2,00 | 0,00 | |
| | Cimento Portland | (5) | CCC | 511,70 | 0,00 | | | |
| DESTINO: USINA ASFALTO | Areia | Areal- | LCB | | | 84,30 | 0,00 | |
| | Brita | Pedreira- | LCB | | | 2,00 | 0,00 | |
| | Pó de Pedra | Pedreira- | LCB | | | 2,00 | 0,00 | |
| | CAP/CAP-Borracha/Polímero | (4) | MAQ | 534,00 | 0,00 | | | |
| | Cal hidratada CH-1 | (7) | CCC | 567,30 | 0,00 | | | |
| | Emulsão RM-1C/2C ; RL | (6) | MAF | 534,00 | 0,00 | | | Emulsão |
| DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM. | Areia | Areal | LCB | | | 84,30 | 0,00 | |
| | Brita | Pedreira | LCB | | | 2,00 | 0,00 | |
| | Solo (solo cimento) | Saibreira | LMF | | | 2,00 | 0,00 | |
| | Cimento Portland | (5) | CCC | 511,70 | 0,00 | | | |

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Obs:

Local

- Origem**
- (1) Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
 - (2) Comércio local ou próximo
 - (3) Curitiba
 - (4) Repar-Araucária
 - (5) Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
 - (6) Curitiba (CT), Araucária
 - (7) Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|----------------------------|--------------------------|
| Município: | SAO JOSE DAS PALMEIRAS | | PRIORIDADE Nº | SAM | 310 |
| Projeto : | PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL | | | LOTE nº | 1 |
| Local da Obra : | ESTRADA ALVORADA | | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025 | | |
| Fonte do Recurso: | PAM | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | 11/09/2025 - qui |
| NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO: | 06 | Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa. | | | |
| Valor GLOBAL do projeto: | R\$ 1.714.470,22 | Valor total Mão de Obra: | R\$ 753.449,49 43,95% | Valor total dos Materiais: | R\$ 961.020,73 56,05% |

| SEQUÊNCIA DAS ETAPAS | Nº DIAS DE EXECUÇÃO | VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|---|
| TOTAL: | 180 | R\$ 1.284.799,09 | |
| Medição 1 - Início | 30 | R\$ 29.675,50 | Instalação da Placa de Obra e início dos serviços de demolições e retirada |
| Medição 2 | 30 | R\$ 92.250,04 | Execução serviços de terraplanagem, ensaios e execução e limpeza das caixas de contenção. |
| Medição 3 | 30 | R\$ 241.415,74 | Início da execução da regularização, base e imprimação, com seus respectivos ensaios. |
| Medição 4 | 30 | R\$ 241.028,90 | Continuação dos execução da regularização, base e imprimação, com seus respectivos ensaios. |
| Medição 5 | 30 | R\$ 292.910,54 | Finalização dos execução da regularização, base e imprimação, com seus respectivos ensaios. Início da execução da regularização, base e imprimação, com seus respectivos ensaios. |
| Medição 6 | 30 | R\$ 387.518,37 | Finalização do revestimento asfáltico com os ensaios. Plantio de grama e execução da sinalização. |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Resp. Técnico (assinatura digital): | Prefeito(a) (assinatura digital): |
| EDSON LUCIANO LABIAK - CREA PR-226479/D - ART/RRT Nº 1720255275890 | FRANCO MARIA ALVES CABRAL |

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III



| Município: | | SAO JOSE DAS PALMEIRAS | | SAM | 310 | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM | | | | | | | | | | 310 | | | |
|---|----------|---|---|---|---------------|--|---------------------|------------------|------------------------|--|------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------|---|-------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| Projeto : | | PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL | | LOTE | 1 | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Local da Obra : | | ESTRADA ALVORADA | | Tabela Referencial (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025 | | | | | | | | | | 11/09/2025 - qui | | | | | |
| Fonte do Recurso: | | PAM | | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | | | | | | | | 11/09/2025 - qui | | | | | |
| CÓDIGO ITEM | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | SERVIÇO DE TRANSPORTE | | | CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$) | | | | | | UD | ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | |
| | | | SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT) | DMT km x1 ; x2 | CONSUMO (ton) | TRANSPORTE SEM BDI | MÃO DE OBRA SEM BDI | MATERIAL SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI | | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADE | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$) | VALOR DO MATERIAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$) | CURVA ABC (%) | TOTAL GLOBAL (R\$) |
| | 550 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | 24.928,83 | 3.199,31 | 28.128,14 | 1,64 | 28.128,14 | |
| 00051 | ORSE | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETÉS | | | | | 402,00 | 2.612,96 | 3.014,96 | 482,21 | 3.199,31 | 3.691,52 | un | 1,00 | 482,21 | 3.199,31 | 3.691,52 | 0,22 | |
| 841000A | DER/PRC | Remoção de cercas | | | | | 17,35 | | 17,35 | 21,24 | - | 21,24 | m | 1.150,50 | 24.436,62 | - | 24.436,62 | 1,43 | |
| | 554 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | 81.602,76 | 2.189,34 | 83.792,10 | 4,89 | 83.792,10 | |
| 401000 | DER | Compactação de Aterros 100% P.N. | | | | | 6,37 | | 6,37 | 7,80 | - | 7,80 | m3 | 3.326,96 | 25.950,29 | - | 25.950,29 | 1,51 | |
| 400300 | DER | Destocamento árvores diam. > 30cm | | | | | 49,15 | | 49,15 | 60,18 | - | 60,18 | un | 6,00 | 361,08 | - | 361,08 | 0,02 | |
| 101114 | SINAPI | Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte | | | | | 1,42 | 3,24 | 4,66 | 1,74 | 3,97 | 5,71 | m3 | 651,47 | 959,56 | 2.189,34 | 3.148,90 | 0,18 | |
| 520100B | DER/PRC | Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat. | LCB | 1,00 ; 0,00 | 1,5000 | 3,93 | 3,78 | 7,71 | 9,44 | - | 9,44 | m3 | 2.775,49 | 26.200,63 | - | 26.200,63 | 1,53 | | |
| 411000 | DER | Remoção da Camada Superficial | | | | | 9,64 | | 9,64 | 11,80 | - | 11,80 | m3 | 2.384,00 | 28.131,20 | - | 28.131,20 | 1,64 | |
| | 555 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | - | 7.104,00 | - | 7.104,00 | 0,41 | 7.104,00 |
| 421100 | PM_310 | Caixa de retenção | | | | | 7,25 | | 7,25 | 8,88 | - | 8,88 | M3 | 800,00 | 7.104,00 | - | 7.104,00 | 0,41 | |
| | 556 | BASE / SUB-BASE | | | | | | | | | | | | - | 392.179,02 | 322.802,26 | 714.981,28 | 41,70 | 714.981,28 |
| 511100A | DER/PRC | Regularização compac.subleito 100% PN | | | | | 4,09 | | 4,09 | 5,01 | - | 5,01 | m2 | 9.920,00 | 49.699,20 | - | 49.699,20 | 2,90 | |
| 546000 | DER | Solo Cimento(Plata) - 6% | | | | | 33,12 | 65,96 | 143,11 | 94,46 | 80,76 | 175,22 | m3 | 1.475,60 | 139.385,18 | 119.169,46 | 258.554,64 | 15,08 | |
| 531300 | DER | Macadame Seco 0 Brita Graduada | | | | | 75,65 | 19,90 | 95,80 | 191,35 | 116,99 | 117,30 | m3 | 1.736,00 | 203.094,64 | 203.632,80 | 406.727,44 | 23,72 | |
| | 551 | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | - | 172.358,85 | 596.670,68 | 768.929,53 | 44,85 | 768.929,53 |
| 560100A | DER/PRC | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão | taxa RR-1C | taxa RR-1C | 0,0012 | | 0,51 | | 0,51 | 0,62 | - | 0,62 | m2 | 8.680,00 | 5.381,60 | - | 5.381,60 | 0,31 | |
| 589420A | DER/PRC | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | MAF | 574,70 ; 0,00 | 1,0000 | 467,86 | | 3.710,04 | 4.177,90 | 572,85 | 4.276,93 | 4.849,78 | ton | 10,42 | 5.969,10 | 44.565,61 | 50.534,71 | 2,95 | |
| 561100A | DER/PRC | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | taxa RR-1C | taxa RR-1C | 0,0005 | | 0,35 | | 0,35 | 0,43 | - | 0,43 | m2 | 8.680,00 | 3.732,40 | - | 3.732,40 | 0,22 | |
| 589420B | DER/PRC | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | MAF | 574,70 ; 0,00 | 1,0000 | 467,86 | | 3.710,04 | 4.177,90 | 572,85 | 4.276,93 | 4.849,78 | ton | 4,34 | 2.486,17 | 18.561,88 | 21.048,05 | 1,23 | |
| 570000F | DER/PRC | CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton) | taxa CAP | taxa CAP | 0,0810 | 57,41 | 34,54 | 155,51 | 247,46 | 112,58 | 190,41 | 302,99 | ton | 1.095,00 | 123.275,10 | 208.498,95 | 331.774,05 | 19,35 | |
| 589000P | DER/PRC | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) | MAQ | 534,00 ; 0,00 | 1,0000 | 489,48 | | 5.046,98 | 5.536,46 | 564,27 | 5.818,16 | 6.382,43 | ton | 55,85 | 31.514,48 | 324.944,24 | 356.458,72 | 20,79 | |
| | 558 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | - | 11.680,00 | 29.667,20 | 41.347,20 | 2,41 | 41.347,20 |
| 98504 | SINAPI | Plantio de Grama em placas | | | | | 3,27 | 8,30 | 11,57 | 4,00 | 10,16 | 14,16 | m2 | 2.920,00 | 11.680,00 | 29.667,20 | 41.347,20 | 2,41 | |
| | 552 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | | | | | | | | - | 791,36 | 2.997,80 | 3.789,16 | 0,22 | 3.789,16 |
| 820000F | DER/PRC | Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO | | | | | 107,34 | 407,35 | 514,69 | 131,43 | 498,76 | 630,19 | un | 4,00 | 526,72 | 1.995,04 | 2.521,76 | 0,15 | |
| 820000I | DER/PRC | Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO | | | | | 108,48 | 409,49 | 517,97 | 132,82 | 501,38 | 634,20 | un | 2,00 | 365,64 | 1.002,76 | 1.368,40 | 0,07 | |
| | 559 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | | | - | 36.233,68 | - | 36.233,68 | 2,11 | 36.233,68 |
| 844000 | DER | Ramaneamento postes linha transmissão | | | | | 4.227,57 | | 4.227,57 | 5.176,24 | - | 5.176,24 | un | 7,00 | 36.233,68 | - | 36.233,68 | 2,11 | |
| | 553 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) | | | | | | | | | | | | - | 26.570,99 | 3.594,14 | 30.165,13 | 1,76 | 30.165,13 |
| 09.02.11 | DAER | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem | | | | | 142,17 | 15,80 | 157,97 | 174,07 | 19,35 | 193,42 | un | 15,00 | 2.611,05 | 290,25 | 2.901,30 | 0,17 | |
| 09.02.11B | DAER/PRC | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito | | | | | 142,17 | 15,80 | 157,97 | 174,07 | 19,35 | 193,42 | un | 15,00 | 2.611,05 | 290,25 | 2.901,30 | 0,17 | |
| 09.02.11D | DAER/PRC | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base | | | | | 142,17 | 15,80 | 157,97 | 174,07 | 19,35 | 193,42 | un | 15,00 | 2.611,05 | 290,25 | 2.901,30 | 0,17 | |
| 74022/27 | SINAPI | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | | | | | 92,22 | 23,12 | 115,34 | 112,91 | 28,31 | 141,22 | un | 15,00 | 1.693,65 | 424,65 | 2.118,30 | 0,12 | |
| 09.04.04 | DAER | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | | | | | 174,13 | 19,34 | 193,47 | 213,20 | 23,68 | 236,88 | un | 15,00 | 3.198,00 | 355,20 | 3.553,20 | 0,21 | |
| 74022/53 | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | | | | | 118,51 | 29,78 | 148,29 | 145,10 | 36,46 | 181,56 | un | 15,00 | 2.176,50 | 546,90 | 2.723,40 | 0,16 | |
| 09.05.02 | DAER | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | | | | | 47,69 | 5,31 | 53,00 | 58,39 | 6,50 | 64,89 | un | 15,00 | 873,85 | 97,50 | 971,35 | 0,06 | |
| 09.04.03 | DAER | Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas | | | | | 93,30 | 15,80 | 109,10 | 114,24 | 19,35 | 133,59 | un | 15,00 | 1.713,60 | 290,25 | 2.003,85 | 0,12 | |
| 09.04.01 | DAER | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | | | | | 96,96 | 10,77 | 107,73 | 118,72 | 13,19 | 131,91 | un | 15,00 | 1.780,80 | 197,85 | 1.978,65 | 0,12 | |
| 09.01.18 | DAER | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização) | | | | | 5.961,65 | 662,40 | 6.624,05 | 7.299,44 | 811,04 | 8.110,48 | gb | 1,00 | 7.299,44 | 811,04 | 8.110,48 | 0,47 | |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021 | | | | | | | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP. | TOTAL DE MATERIAIS | | | PREÇO GLOBAL | | |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/9/2025 | | | | | | | | | | | | | 43,95% | 56,05% | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 753.449,49 | 961.020,73 | | | 1.714.470,22 | | |
| Resp. Técnico (assinatura digital): | | | Prefeito(a) (assinatura digital): | | | TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6) | | | 671.069,46 | 924.761,59 | 1.595.831,05 | | 93,08% | | | | | | |
| EDSON LUCIANO LABIAK - CREA PR-226479/D - ART/RRT Nº 1720255275890 | | | FRANCO MARIA ALVES CABRAL | | | TOTAL DE DRENAGEM (3) | | | 7.104,00 | - | 7.104,00 | | 0,41% | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8) | | | 12.471,36 | 32.665,00 | 45.136,36 | | 2,63% | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9) | | | 36.233,68 | - | 36.233,68 | | 2,11% | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10) | | | - | - | - | | - | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11) | | | 26.570,99 | 3.594,14 | 30.165,13 | | 1,76% | | | | | | |
| ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2): | | | 26.570,99 | | | CUSTO DA OBRA: R\$/m2 | | | 64,52/m2 | | | | | | | | | | |