

Guaramirim, 03 de dezembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
NESTA

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 64/2021.
REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 03/2021.

OBJETO: SELEÇÃO DE PROPOSTAS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA CELESTE MAIOCHI E DA RUA PREFEITO LEOPOLDO SCHOEPING, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/QUANTITATIVAS.

Paviplan Pavimentação Ltda., Pessoa Jurídica de Direito Privado, representada pelo Sr. Maurício Vogelsanger, vem através desta apresentar sua Proposta de Preços e Prazos para a execução de serviços objeto de tomada de preços.

PREÇO GLOBAL DA OBRA

O valor total da proposta, conforme quadro abaixo é de **R\$ 1.463.352,11 (um milhão e quatrocentos e sessenta e três mil e trezentos e cinquenta e dois reais e onze centavos)**, como preço orçado, na forma do art. 40, inciso X, da Lei nº. 8.666/93, conforme apresentado no quadro abaixo.

| ITEM | OBJETO | VALOR DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR |
|-------------|---|-----------------|------------|-----------------|
| 01 | PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA CELESTE MAIOCHI (PROCESSO SGP-e SCC 00017225/2021) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/QUANTITATIVAS. | SERVIÇO | 1 | RS 473.143,40 |
| 02 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA PREFEITO LEOPOLDO SCHOEPING (PROCESSO SGP-e SCC 00017219/2021) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/QUANTITATIVAS. | SERVIÇO | 1 | RS 990.208,71 |
| VALOR TOTAL | | | | RS 1.463.352,11 |

O percentual de BDI aplicado é de 24,00%.

CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado no **ANEXO I**, deste Edital.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 60 dias, a contar da data da abertura do envelope proposta.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Mauricio Vogelsanger.
Rua: 25 de Julho, 1240
Bairro: Vila Nova
CEP: 89259-000
ESTADO CIVIL: Casado
CIDADE: Jaraguá do Sul, Santa Catarina.
CPF: 638.924.309-00.
CARGO/FUNÇÃO: Sócio/proprietário.
RG: 2.191.067-7.
EXPEDIDO ORGÃO: SSP/SC.
NATURALIDADE: Joinville – SC.
NACIONALIDADE: Brasileira.


DADOS DA EMPRESA:

NOME: Paviplan Pavimentação Ltda.
ENDEREÇO: Rua Anélio Nicocelli, 1720
CEP: 89270-000
TELEFONE: (47) 3372-1502
E-MAIL: graziele.paviplan@terra.com.br
CNPJ: 03.620.927/0001-12

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL: 001
CONTA CORRENTE: 25167-4
AGÊNCIA: 3012-0

Cordialmente


PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
Engº. Civil Jomalei Moba Lins
CREA/SC S1 077530-1


PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
Mauricio Vogelsanger
Sócio/Proprietário
RG 2.191.067-7 / CPF 638.924.309-00

Proposta para Prefeitura Municipal de Luiz Alves

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Maiochi (Trecho I)

LOCAL: Rua Celeste Maiochi, Rio Novo, Luiz Alves/SC

PROPOSTA COMERCIAL

Guaramirim, 03 de Dezembro de 2021

| ITEM | Discriminação | Unid. | Quant. | Valor Unitário S/ BDI | Valor Unitário C/ BDI | Preço Total |
|----------|---|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M. | M² | 2,25 | R\$ 219,06 | R\$ 271,64 | R\$ 611,19 |
| 1.2 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | II | 40,00 | R\$ 21,63 | R\$ 26,82 | R\$ 1.072,80 |
| 1.3 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | II | 60,00 | R\$ 108,31 | R\$ 134,31 | R\$ 8.058,60 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M² | 16,00 | R\$ 749,99 | R\$ 930,00 | R\$ 14.880,00 |
| | TOTAL DO ITEM | | | | R\$ | 24.622,59 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | | |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M² | 3.005,46 | R\$ 1,45 | R\$ 1,80 | R\$ 5.409,83 |
| 2.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE: SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE | M² | 1.243,57 | R\$ 7,74 | R\$ 9,60 | R\$ 11.938,27 |
| 2.3 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRÇO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | M³ | 1.243,57 | R\$ 28,31 | R\$ 35,11 | R\$ 43.661,74 |
| 2.4 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE | M³ | 2.161,00 | R\$ 4,27 | R\$ 5,30 | R\$ 11.453,30 |
| 2.5 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE: CARGA E TRANSPORTE. E=20CM | M² | 601,09 | R\$ 58,06 | R\$ 72,00 | R\$ 43.278,48 |
| 2.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM | M³ X KM | 34.562,50 | R\$ 0,89 | R\$ 1,10 | R\$ 38.018,75 |
| 2.7 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE | M³ | 691,25 | R\$ 4,27 | R\$ 5,30 | R\$ 3.663,63 |
| 2.8 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE: CARGA E TRANSPORTE. E=15CM | M² | 450,82 | R\$ 84,68 | R\$ 105,00 | R\$ 47.336,10 |
| 2.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM | M³ X KM | 25.922,00 | R\$ 0,89 | R\$ 1,10 | R\$ 28.514,20 |
| 2.10 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE | M³ | 518,44 | R\$ 4,27 | R\$ 5,30 | R\$ 2.747,73 |
| 2.11 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | M² | 2.773,88 | R\$ 4,84 | R\$ 6,00 | R\$ 16.643,28 |
| 2.12 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C | M² | 2.773,88 | R\$ 2,42 | R\$ 3,00 | R\$ 8.321,64 |
| 2.13 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE: CARGA E TRANSPORTE | M² | 138,69 | R\$ 927,40 | R\$ 1.150,00 | R\$ 159.493,50 |
| 2.14 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM | M³ X KM | 8.668,00 | R\$ 1,61 | R\$ 2,00 | R\$ 17.336,00 |
| 2.15 | CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ | M³ | 173,36 | R\$ 4,27 | R\$ 5,30 | R\$ 918,81 |
| | TOTAL DO ITEM | | | | R\$ | 438.735,26 |
| 3 | SINALIZAÇÃO VIARIA | | | | | |
| 3.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO) | M | 1.537,00 | R\$ 2,98 | R\$ 3,70 | R\$ 5.686,90 |
| 3.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES) | M² | 18,56 | R\$ 19,85 | R\$ 24,61 | R\$ 456,76 |
| 3.3 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL (MEIA GOTA) | M² | 2,94 | R\$ 19,85 | R\$ 24,61 | R\$ 72,35 |
| 3.4 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE) | UNID. | 1,00 | R\$ 151,52 | R\$ 187,89 | R\$ 187,89 |
| 3.5 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES) | UNID. | 4,00 | R\$ 182,38 | R\$ 226,16 | R\$ 904,64 |
| 3.6 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | R\$ 129,84 | R\$ 161,00 | R\$ 2.415,00 |
| 3.7 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M³ | 0,13 | R\$ 384,67 | R\$ 477,00 | R\$ 62,01 |
| | TOTAL DO ITEM | | | | R\$ | 9.785,55 |
| | TOTAL DOS SERVIÇOS (BDI = 20,73 %) | | | | R\$ 473.143,40 | |

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
 Engº. Civil **Domathey Moba Lins**
 CREA/SC S1 077630-1

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
Paulo Vogelsanger
 Sócio/Proprietário
 RG 2.191.007-7 / CPF 038.924.300-00

| Orçamento: Prefeitura Municipal de Luiz Alves | | Guaramirim, 03 de Dezembro de 2021 | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------------------|--------|---------------|--------|---------------|---------|--------------------|---------|
| Obra: Pavimentação Asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Matochi (Trecho I) | | | | | | | | | |
| LOCAL: Rua Celeste Matochi, Rio Novo, Luiz Alves/SC | | | | | | | | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERÍODO (mês) | | | | | | TOTAL BDI = 24,00% | |
| | | Mês 01 | | Mês 02 | | Mês 03 | | RS | % |
| | | RS | % | RS | % | RS | % | | |
| 1 | SERVICOS INICIAIS | RS 20.190,52 | 82,00% | RS 2.216,03 | 9,00% | RS 2.216,03 | 9,00% | RS 24.622,59 | 100,00% |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | RS 61.422,94 | 14,00% | RS 175.494,10 | 40,00% | RS 201.818,22 | 46,00% | RS 438.735,26 | 100,00% |
| 3 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 9.785,55 | 100,00% | RS 9.785,55 | 100,00% |
| TOTAL NO PERÍODO (SIMPLES) | | RS 81.613,46 | 17,25% | RS 177.710,14 | 37,56% | RS 213.819,80 | 45,19% | RS 473.143,40 | 100,00% |
| TOTAL NO PERÍODO (ACUMULADO) | | RS 81.613,46 | 17,25% | RS 259.323,60 | 54,81% | RS 473.143,40 | 100,00% | | |

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
Eng.º Civil Jomalei Moba Lins
CREA/SC S1 077530-1

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
Paulino Vogelsanger
Social/Proprietário
RG 2.191.057-7 / CPF 038.924.395-00

Proposta para Prefeitura Municipal de Luiz Alves
 OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepfing
 LOCAL: Rua Leopoldo Schoepfing, Rio Canaas, Luiz Alves/SC

Guaramirim, 03 de Dezembro de 2021

PROPOSTA COMERCIAL

| ITEM | Discriminação | Unid. | Quant. | Valor Unitário S/ BDI | Valor Unitário C/ BDI | Preço Total |
|---|--|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M. | M² | 2,25 | R\$ 219,06 | R\$ 271,64 | R\$ 611,19 |
| 1.2 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | R\$ 21,63 | R\$ 26,82 | R\$ 1.072,80 |
| 1.3 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | R\$ 108,31 | R\$ 134,31 | R\$ 8.058,60 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M² | 16,00 | R\$ 749,99 | R\$ 930,00 | R\$ 14.880,00 |
| 1.5 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | M | 20,00 | R\$ 82,79 | R\$ 102,66 | R\$ 2.053,20 |
| 1.6 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 20,00 | R\$ 226,79 | R\$ 281,22 | R\$ 5.624,40 |
| 1.7 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS | UNID. | 2,00 | R\$ 2.997,93 | R\$ 3.717,50 | R\$ 7.435,00 |
| 1.8 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | M | 25,00 | R\$ 51,55 | R\$ 63,92 | R\$ 1.598,00 |
| 1.9 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 25,00 | R\$ 84,18 | R\$ 104,39 | R\$ 2.609,75 |
| 1.10 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M | UNID. | 1,00 | R\$ 406,82 | R\$ 504,47 | R\$ 504,47 |
| 1.11 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS | UNID. | 1,00 | R\$ 1.935,45 | R\$ 2.400,00 | R\$ 2.400,00 |
| | TOTAL DO ITEM | | | | R\$ | 46.847,41 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M² | 7.255,82 | R\$ 1,45 | R\$ 1,80 | R\$ 13.060,48 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA | M³ | 2.630,19 | R\$ 6,05 | R\$ 7,50 | R\$ 19.726,43 |
| 2.3 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, E=20CM | M³ | 1.451,16 | R\$ 58,06 | R\$ 72,00 | R\$ 104.483,52 |
| 2.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM. | M³ X KM | 83.441,50 | R\$ 0,89 | R\$ 1,10 | R\$ 91.785,65 |
| 2.5 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE | M³ | 1.668,83 | R\$ 4,27 | R\$ 5,30 | R\$ 8.844,80 |
| 2.6 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, E=15CM | M³ | 1.088,37 | R\$ 84,68 | R\$ 105,00 | R\$ 114.278,85 |
| 2.7 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM. | M³ X KM | 62.581,50 | R\$ 0,89 | R\$ 1,10 | R\$ 68.839,65 |
| 2.8 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE | M³ | 1.251,63 | R\$ 4,27 | R\$ 5,30 | R\$ 6.633,64 |
| 2.11 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | M² | 6.736,69 | R\$ 4,84 | R\$ 6,00 | R\$ 40.420,14 |
| 2.12 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M² | 6.736,69 | R\$ 2,42 | R\$ 3,00 | R\$ 20.210,07 |
| 2.13 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE | M³ | 336,83 | R\$ 927,40 | R\$ 1.150,00 | R\$ 387.354,50 |
| 2.14 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, DMT=50KM. | M³ X KM | 21.052,00 | R\$ 1,61 | R\$ 2,00 | R\$ 42.104,00 |
| 2.15 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ | M³ | 421,04 | R\$ 4,27 | R\$ 5,30 | R\$ 2.231,51 |
| | TOTAL DO ITEM | | | | R\$ | 919.973,24 |
| 3 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | |
| 3.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO) | M | 3.057,82 | R\$ 2,98 | R\$ 3,70 | R\$ 11.313,93 |
| 3.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES) | M² | 55,68 | R\$ 19,85 | R\$ 24,61 | R\$ 1.370,28 |
| 3.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARÉ) | M² | 3,00 | R\$ 151,52 | R\$ 187,89 | R\$ 563,67 |
| 3.4 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES) | UNID. | 12,00 | R\$ 182,38 | R\$ 226,16 | R\$ 2.713,92 |
| 3.5 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 45,00 | R\$ 129,84 | R\$ 161,00 | R\$ 7.245,00 |
| 3.6 | CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M | 0,38 | R\$ 384,67 | R\$ 477,00 | R\$ 181,26 |
| | TOTAL DO ITEM | | | | R\$ | 23.388,06 |
| TOTAL DOS SERVIÇOS (BDI=20,73 %) | | | | R\$ 990.208,71 | | |

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA

Engº. Civil Jomalei Moba Lins
 CREA/SC S1 077530-1

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA

Maurício Vogelsänger
 Sócio/Proprietário
 RG 2.191.067-7 / CPF 638.929.809-00

| Orçamento Prefeitura Municipal de Luiz Alves | | Guaramirim, 03 de Dezembro de 2021 | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------|---------------|--------|---------------|--------------------|
| Obra | Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepfing | | | | | | |
| LOCAL: Rua Leopoldo Schoepfing, Rio Canoas, Luiz Alves/SC | | | | | | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERÍODO (mês) | | | Mês 03 | | TOTAL BDI = 24,00% |
| | | Mês 01 | | Mês 02 | | RS | |
| | | RS | % | RS | % | | RS |
| 1 | SERVÇOS INICIAIS | RS 42.162,67 | 90,00% | RS 2.342,37 | 5,00% | RS 46.847,41 | 100,00% |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | RS 137.995,99 | 15,00% | RS 303.591,17 | 33,00% | RS 478.386,08 | 52,00% |
| 3 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | RS 0,00 | 0,00% | RS 0,00 | 0,00% | RS 23.388,06 | 100,00% |
| TOTAL NO PERÍODO (SIMPLES) | | RS 180.158,66 | 18,19% | RS 305.933,54 | 30,90% | RS 504.116,52 | 50,91% |
| TOTAL NO PERÍODO (ACUMULADO) | | RS 180.158,66 | 18,19% | RS 486.092,19 | 49,09% | RS 990.208,71 | 100,00% |

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
Engº. Civil Jomalei Moba Lins
CREA/SC S1 077530-1

PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA
Maurício Vogelsanger
Sócio/Proprietário
RG 2.191.057-7 / CPF 038.973.317-0

Localização: Luiz Alves/SC

COMPOSIÇÃO DE BDI

| ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PERCENTUAL (%) |
|---|----------------|
| Administração Central - AC | 4,60% |
| Custos financeiros - DF | 1,10% |
| Riscos - R | 0,50% |
| Seguros e Garantias Contratuais - R | 0,70% |
| Sub-total | 6,90% |
| LUCRO | PERCENTUAL (%) |
| Lucro Operacional - L | 8,22% |
| Sub-total | 8,22% |
| TAXAS E IMPOSTOS | PERCENTUAL (%) |
| PIS e COFINS - I | 3,65% |
| ISS - I | 3,00% |
| Sub-total | 6,65% |
| BDI COM IMPOSTOS (%) | 24,00% |

Fórmula:

$$BDI = \frac{[(1 + AC / 100) \times (1 + DF / 100) \times (1 + R / 100) \times (1 + L / 100) - 1] \times 100}{(1 - (I / 100))}$$

PAVIPLAN
 PAVIMENTAÇÃO LTDA

 Eng.º Civil Jomalei Moba Lins
 CREA/SC S1 077530-1

PAVIPLAN
 PAVIMENTAÇÃO LTDA

 Mauricio Vogelsanger
 Sócio/Proprietário
 RG 2.191.067-7 / CPF 638.924.300-00