



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

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

Proprietario: Município de Luiz Alves

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

Sicro janeiro-21

Data Referência agosto-21

BDI 20,73

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | Valor unit. | | TOTAL DE SERVIÇO |
|-----------|--------------------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| | | | | | Sem BDI | Com BDI | |
| 1. | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 5,03% |
| 1.1 | SINAPI - I - 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M. | M2 | 2,25 | R\$ 225,00 | R\$ 271,64 | 611,20 |
| 1.2 | SINAPI - 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | R\$ 22,22 | R\$ 26,83 | 1.073,05 |
| 1.3 | SINAPI - 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | R\$ 111,25 | R\$ 134,31 | 8.058,73 |
| 1.4 | SINAPI - 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | M2 | 16,00 | R\$ 1.095,67 | R\$ 1.322,80 | 21.164,84 |
| | | Total do Item | | | | | 30.907,82 |
| 2. | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | 93,14% |
| 2.1 | SINAPI - 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS. | M2 | 3.005,46 | R\$ 1,72 | R\$ 2,08 | 6.241,01 |
| 2.2 | SINAPI - 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | M3 | 1.243,57 | R\$ 7,97 | R\$ 9,62 | 11.965,86 |
| 2.3 | SINAPI - I - 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 1.243,57 | R\$ 29,08 | R\$ 35,11 | 43.659,61 |
| 2.4 | SINAPI - 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. | M3 | 2.161,00 | R\$ 6,19 | R\$ 7,47 | 16.149,56 |
| 2.5 | SINAPI - 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM. | M3 | 601,09 | R\$ 83,76 | R\$ 101,12 | 60.784,29 |
| 2.6 | SINAPI - 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM. | M3XKM | 34.562,50 | R\$ 1,27 | R\$ 1,53 | 52.993,68 |
| 2.7 | SINAPI - 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. | M3 | 691,25 | R\$ 6,19 | R\$ 7,47 | 5.165,84 |
| 2.8 | SINAPI - 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM. | M3 | 450,82 | R\$ 121,74 | R\$ 146,98 | 66.260,04 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

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

Proprietário: Município de Luiz Alves

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

Sicro janeiro-21

Data Referência agosto-21

BDI 20,73

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | Valor unit. | | TOTAL DE SERVIÇO |
|-----------|--------------------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|-------------------|
| | | | | | Sem BDI | Com BDI | |
| 2.9 | SINAPI - 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM. | M3XKM | 25.922,00 | R\$ 1,27 | R\$ 1,53 | 39.745,45 |
| 2.10 | SINAPI - 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. | M3 | 518,44 | R\$ 6,19 | R\$ 7,47 | 3.874,40 |
| 2.11 | SINAPI - 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. | M2 | 2.773,88 | R\$ 6,71 | R\$ 8,10 | 22.471,15 |
| 2.12 | SINAPI - 102101 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. | M2 | 2.773,88 | R\$ 3,33 | R\$ 4,02 | 11.151,85 |
| 2.13 | SINAPI - 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | M3 | 138,69 | R\$ 1.241,72 | R\$ 1.499,13 | 207.914,14 |
| 2.14 | SINAPI - 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM. | M3XKM | 8.668,00 | R\$ 2,15 | R\$ 2,60 | 22.499,48 |
| 2.15 | SINAPI - 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. | M3 | 173,36 | R\$ 6,18 | R\$ 7,46 | 1.293,46 |
| | | Total do Item | | | | | 572.169,82 |
| 3. | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 1,83% |
| 3.1 | SINAPI - 102512 | 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\$ 3,83 | R\$ 4,62 | 7.107,02 |
| 3.2 | SINAPI - 102509 | 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\$ 20,39 | R\$ 24,62 | 456,89 |
| 3.3 | SINAPI - 102509 | 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\$ 20,39 | R\$ 24,62 | 72,37 |
| 3.4 | SICRO - 5213440 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELICULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE) | UNID. | 1,00 | R\$ 155,63 | R\$ 187,89 | 187,89 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

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

Proprietário: Município de Luiz Alves

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

Sicro janeiro-21

Data Referência agosto-21

BDI 20,73

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | Valor unit. | | TOTAL DE SERVIÇO |
|----------------------|--------------------------------|--|-------|--------|-------------|------------|-------------------|
| | | | | | Sem BDI | Com BDI | |
| 3.5 | SICRO - 5213464 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELICULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES) | UNID. | 4,00 | R\$ 187,33 | R\$ 226,16 | 904,65 |
| 3.6 | SINAPI - 92336 | 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\$ 133,67 | R\$ 161,38 | 2.420,70 |
| 3.7 | 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 | 0,13 | R\$ 395,15 | R\$ 477,06 | 62,02 |
| Total do Item | | | | | | | 11.211,54 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 614.289,18 |

EDERSON MARKENWSKI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 171147-5