



EDU - 04.2026 - Contratação de empresa de engenharia para fechamento da quadra da EMEB Fausta Rath no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

Dados Básicos do Orçamento

| INFORMAÇÕES GERAIS | | | | |
|---|--|---------------------------|--|---|
| CÓDIGO EDU - 04.2026 | | STATUS EM ANDAMENTO | DATA DE CRIAÇÃO 01/04/2026 09:47 | TIPO DE CUSTO Encargos Sociais com Desoneração |
| VALORES DO ORÇAMENTO | | | | |
| VALOR TOTAL (SEM BDI) R\$ 41.334,42 | | | VALOR TOTAL (COM BDI) R\$ 52.583,58 | |
| BDI APLICADO 27,22% | | | | |
| TABELAS DE REFERÊNCIA | | | | |
| DEINFRA 03/2026 (1 item) | | SINAPI 02/2026 (19 itens) | | |
| DESCRIÇÃO | | | | |
| Fechamento da quadra EMEB Professora Fausta Rath. | | | | |

Orçamento Detalhado

| ITEM | CÓD. | TABELA | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | PREÇO UNIT. | BDI (%) | PREÇO UNIT. C/ BDI | TOTAL | TOTAL C/ BDI | PESO (%) |
|-------|--------|---|--|-------|--------|-------------|---------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | - | - | Serviços Preliminares | - | - | - | - | - | R\$ 13.181,82 | R\$ 16.769,26 | 31,89% |
| 1.1 | - | - | - Placa e Tapume | - | - | - | - | - | R\$ 13.181,82 | R\$ 16.769,26 | 31,89% |
| 1.1.1 | 98459 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 100,00 | R\$ 91,44 | 27,22% | R\$ 116,33 | R\$ 9.144,00 | R\$ 11.632,54 | 22,12% |
| 1.1.2 | 103689 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,00 | R\$ 467,42 | 27,22% | R\$ 594,63 | R\$ 1.402,26 | R\$ 1.783,89 | 3,39% |



EDU - 04.2026 - Contratação de empresa de engenharia para fechamento da quadra da EMEB Fausta Rath no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

| ITEM | CÓD. | TABELA | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | PREÇO UNIT. | BDI (%) | PREÇO UNIT. C/ BDI | TOTAL | TOTAL C/ BDI | PESO (%) |
|-------|---------------|---|---|-------|--------|-------------|---------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| 1.1.3 | Composição 01 | Composição Própria | - - - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | MES | 3,00 | R\$ 878,52 | 27,22% | R\$ 1.117,61 | R\$ 2.635,56 | R\$ 3.352,83 | 6,38% |
| 2 | - | - | Movimentação de Solos | - | - | - | - | - | R\$ 253,13 | R\$ 322,02 | 0,61% |
| 2.1 | - | - | - Ajustes do terreno | - | - | - | - | - | R\$ 253,13 | R\$ 322,02 | 0,61% |
| 2.1.1 | 96527 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,68 | R\$ 122,19 | 27,22% | R\$ 155,44 | R\$ 83,09 | R\$ 105,70 | 0,20% |
| 2.1.2 | 96523 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 1,53 | R\$ 111,14 | 27,22% | R\$ 141,39 | R\$ 170,04 | R\$ 216,32 | 0,41% |
| 3 | - | - | Infraestrutura | - | - | - | - | - | R\$ 5.056,72 | R\$ 6.432,90 | 12,23% |
| 3.1 | - | - | - Fundação | - | - | - | - | - | R\$ 5.056,72 | R\$ 6.432,90 | 12,23% |
| 3.1.1 | 96533 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 4,80 | R\$ 98,94 | 27,22% | R\$ 125,87 | R\$ 474,91 | R\$ 604,16 | 1,15% |
| 3.1.2 | 96532 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 10,24 | R\$ 196,60 | 27,22% | R\$ 250,10 | R\$ 2.013,18 | R\$ 2.561,07 | 4,87% |
| 3.1.3 | 96619 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 4,10 | R\$ 47,78 | 27,22% | R\$ 60,78 | R\$ 195,90 | R\$ 249,21 | 0,47% |
| 3.1.4 | 96546 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 61,59 | R\$ 14,33 | 27,22% | R\$ 18,23 | R\$ 882,58 | R\$ 1.122,77 | 2,14% |
| 3.1.5 | 104916 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 9,80 | R\$ 17,77 | 27,22% | R\$ 22,61 | R\$ 174,15 | R\$ 221,54 | 0,42% |
| 3.1.6 | 94971 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 2,24 | R\$ 587,50 | 27,22% | R\$ 747,39 | R\$ 1.316,00 | R\$ 1.674,15 | 3,18% |
| 4 | - | - | Superestrutura | - | - | - | - | - | R\$ 22.842,75 | R\$ 29.059,40 | 55,26% |
| 4.1 | - | - | - Vigas e pilares | - | - | - | - | - | R\$ 5.083,19 | R\$ 6.466,58 | 12,30% |
| 4.1.1 | 92411 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 13,95 | R\$ 174,03 | 27,22% | R\$ 221,39 | R\$ 2.427,72 | R\$ 3.088,42 | 5,87% |
| 4.1.2 | 92762 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 128,64 | R\$ 10,75 | 27,22% | R\$ 13,68 | R\$ 1.382,88 | R\$ 1.759,23 | 3,35% |



EDU - 04.2026 - Contratação de empresa de engenharia para fechamento da quadra da EMEB Fausta Rath no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

| ITEM | CÓD. | TABELA | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | PREÇO UNIT. | BDI (%) | PREÇO UNIT. C/ BDI | TOTAL | TOTAL C/ BDI | PESO (%) |
|-------|------------|---|---|-------|--------|-------------|---------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| 4.1.3 | 92759 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 14,31 | R\$ 14,62 | 27,22% | R\$ 18,60 | R\$ 209,21 | R\$ 266,15 | 0,51% |
| 4.1.4 | 94971 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,81 | R\$ 587,50 | 27,22% | R\$ 747,39 | R\$ 1.063,38 | R\$ 1.352,78 | 2,57% |
| 4.2 | - | - | - Impermeabilização | - | - | - | - | - | R\$ 642,01 | R\$ 816,73 | 1,55% |
| 4.2.1 | 98557 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 11,96 | R\$ 53,68 | 27,22% | R\$ 68,29 | R\$ 642,01 | R\$ 816,73 | 1,55% |
| 4.3 | - | - | - Fechamentos e Acabamentos | - | - | - | - | - | R\$ 16.078,47 | R\$ 20.454,22 | 38,90% |
| 4.3.1 | Composição | Composição Própria | - - - ALVENARIA TIJOLO 6F À VISTA 9X9X19 | M2 | 103,39 | R\$ 77,06 | 27,22% | R\$ 98,03 | R\$ 7.967,23 | R\$ 10.135,51 | 19,28% |
| 4.3.2 | 101162 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 14,25 | R\$ 189,40 | 27,22% | R\$ 240,95 | R\$ 2.698,95 | R\$ 3.433,47 | 6,53% |
| 4.3.3 | 94213 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 79,00 | R\$ 68,51 | 27,22% | R\$ 87,15 | R\$ 5.412,29 | R\$ 6.885,24 | 13,09% |
| 4.4 | - | - | - Serviços Diversos | - | - | - | - | - | R\$ 1.039,08 | R\$ 1.321,87 | 2,51% |
| 4.4.1 | 89512 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 6,00 | R\$ 53,48 | 27,22% | R\$ 68,03 | R\$ 320,88 | R\$ 408,21 | 0,78% |
| 4.4.2 | 94227 | SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil | - - - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 6,00 | R\$ 61,35 | 27,22% | R\$ 78,05 | R\$ 368,10 | R\$ 468,28 | 0,89% |
| 4.4.3 | 42846 | DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M | - - - LIMPEZA FINAL DE OBRA - CONSTRUÇÃO E TERRENO | M2 | 30,00 | R\$ 11,67 | 27,22% | R\$ 14,85 | R\$ 350,10 | R\$ 445,38 | 0,85% |

| RESUMO DE VALORES | |
|-------------------|---------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 41.334,42 |
| TOTAL C/ BDI: | R\$ 52.583,58 |



EDU - 04.2026 - Contratação de empresa de engenharia para fechamento da quadra da EMEB Fausta Rath no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS

CREA: 176072-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO