EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO	STATUS	DATA DE CRIAÇÃO	TIPO DE CUSTO
EDU - 01.2026	EM ANDAMENTO	26/02/2026 17:57	Encargos Sociais com Desoneração

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
R$ 210.520,84	**R$ 267.814,08**

BDI APLICADO
27,22%

TABELAS DE REFERÊNCIA

DEINFRA 01/2026 (4 itens) | DEINFRA 05/2026 (3 itens) | ORSE-SE 12/2025 (1 item) | SINAPI 01/2026 (30 itens) | SINAPI 02/2026 (2 itens) | SINAPI 03/2026 (1 item) | SINAPI 04/2026 (25 itens) | SINAPI 06/2025 (10 itens) | SINAPI 09/2025 (1 item)

DESCRIÇÃO

O presente projeto tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas e descrever os serviços a serem executados para a reforma do refeitório e da quadra poliesportiva coberta da EMEB Mutirão, localizada no município de Lages – SC. A intervenção tem como objetivo promover a melhoria das condições físicas e funcionais dos espaços, garantindo maior conforto, segurança, salubridade e adequação às atividades desenvolvidas pelos alunos e profissionais da unidade escolar. No refeitório, os serviços contemplarão: Substituição e/ou adequação de revestimentos; Execução de nova pintura interna; Melhorias no sistema de iluminação, visando maior eficiência luminotécnica e conforto visual. Além da reforma do refeitório, o projeto também abrange intervenções na quadra poliesportiva coberta da unidade escolar. Nesta etapa, serão executados: Reparos e adequações na cobertura, com a correção de pontos danificados e vedação de aberturas existentes; Melhorias no sistema de drenagem externa, com o objetivo de solucionar problemas de escoamento pluvial que atualmente ocasionam o acúmulo e a invasão de água no interior da quadra em períodos chuvosos. As intervenções propostas visam garantir maior durabilidade das estruturas, segurança aos usuários e melhores condições de uso dos espaços escolares.

Orçamento Detalhado

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do 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	**-**	**-**	**SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 28.775,49**	**R$ 36.606,74**	**13,67%**
1.1	**-**	**-**	**- Placa, Tapume e Administração**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 28.775,49**	**R$ 36.606,74**	**13,67%**
1.1.1	103689	SINAPI / SC	- - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R$ 468,11	27,22%	R$ 595,51	R$ 1.404,33	R$ 1.786,52	0,67%
1.1.2	98459	SINAPI / SC	- - - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	63,00	R$ 90,68	27,22%	R$ 115,36	R$ 5.712,84	R$ 7.267,59	2,71%
1.1.3	04298/ORSE	ORSE / SE	- - - Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	6,00	R$ 1.600,00	27,22%	R$ 2.035,44	R$ 9.600,00	R$ 12.212,64	4,56%
1.1.4	COMP 01	Composição Própria	- - - ADM LOCAL DE OBRAS	MES	6,00	R$ 2.009,72	27,22%	R$ 2.556,67	R$ 12.058,32	R$ 15.339,99	5,73%
2	**-**	**-**	**REFEITÓRIO**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 55.759,43**	**R$ 70.934,35**	**26,49%**
2.1	**-**	**-**	**- SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 5.019,73**	**R$ 6.385,84**	**2,38%**
2.1.1	**-**	**-**	**- - Demolicões e Retiradas**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 5.019,73**	**R$ 6.385,84**	**2,38%**
2.1.1.1	97634	SINAPI / SC	- - - - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	249,40	R$ 6,82	27,22%	R$ 8,68	R$ 1.700,91	R$ 2.163,81	0,81%
2.1.1.2	97660	SINAPI / SC	- - - - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	R$ 0,77	27,22%	R$ 0,98	R$ 7,70	R$ 9,80	0,00%
2.1.1.3	97665	SINAPI / SC	- - - - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	R$ 2,10	27,22%	R$ 2,67	R$ 46,20	R$ 58,77	0,02%
2.1.1.4	97666	SINAPI / SC	- - - - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 *Retirada de cuba de inox na Entrada do Refeitório - Armazenar em local segura, o item será reinstalado. Retirada de torneiras de parede, esses itens serão descartados.*	UN	4,00	R$ 9,93	27,22%	R$ 12,63	R$ 39,72	R$ 50,53	0,02%
2.1.1.5	97622	SINAPI / SC	- - - - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 *Abertura de vão em parede revestida para instalação de exaustor, incluindo corte controlado do revestimento cerâmico existente, demolição sem impacto, proteção dos ambientes, remoção de entulho e acabamento das bordas do vão.*	M3	0,30	R$ 60,87	27,22%	R$ 77,44	R$ 18,26	R$ 23,23	0,01%
2.1.1.6	104791	SINAPI / SC	- - - - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 *Aplicar técnica de apicoamento nas paredes que irão receber revestimento cerâmico.*	M2	183,00	R$ 7,26	27,22%	R$ 9,24	R$ 1.328,58	R$ 1.690,15	0,63%
2.1.1.7	106122	SINAPI / SC	- - - - REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	12,00	R$ 76,98	27,22%	R$ 97,93	R$ 923,76	R$ 1.175,16	0,44%
2.1.1.8	42850	DEINFRA / SC	- - - - Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	M3	12,00	R$ 79,55	27,22%	R$ 101,20	R$ 954,60	R$ 1.214,39	0,45%
2.2	**-**	**-**	**- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 4.496,80**	**R$ 5.720,61**	**2,14%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do 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 (%)
2.2.1	**-**	**-**	**- - Rede de água**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 157,26**	**R$ 200,06**	**0,07%**
2.2.1.1	86916	SINAPI / SC	- - - - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 23,22	27,22%	R$ 29,54	R$ 92,88	R$ 118,16	0,04%
2.2.1.2	0101	Composição Própria	- - - - Instalação de Cuba de Inox *Instalação de cuba de inox existente.*	UN	1,00	R$ 64,38	27,22%	R$ 81,90	R$ 64,38	R$ 81,90	0,03%
2.2.2	**-**	**-**	**- - Rede de esgoto**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 3.545,54**	**R$ 4.510,46**	**1,68%**
2.2.2.1	90446	SINAPI / SC	- - - - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	6,00	R$ 27,18	27,22%	R$ 34,58	R$ 163,08	R$ 207,46	0,08%
2.2.2.2	89709	SINAPI / SC	- - - - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 23,54	27,22%	R$ 29,95	R$ 70,62	R$ 89,84	0,03%
2.2.2.3	97900	SINAPI / SC	- - - - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 223,21	27,22%	R$ 283,96	R$ 669,63	R$ 851,87	0,32%
2.2.2.4	89798	SINAPI / SC	- - - - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00	R$ 13,81	27,22%	R$ 17,57	R$ 151,91	R$ 193,25	0,07%
2.2.2.5	89714	SINAPI / SC	- - - - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R$ 42,31	27,22%	R$ 53,82	R$ 846,20	R$ 1.076,49	0,40%
2.2.2.6	89803	SINAPI / SC	- - - - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 18,31	27,22%	R$ 23,29	R$ 109,86	R$ 139,76	0,05%
2.2.2.7	89802	SINAPI / SC	- - - - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 10,63	27,22%	R$ 13,52	R$ 21,26	R$ 27,05	0,01%
2.2.2.8	104345	SINAPI / SC	- - - - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 44,77	27,22%	R$ 56,95	R$ 89,54	R$ 113,91	0,04%
2.2.2.9	89744	SINAPI / SC	- - - - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 29,25	27,22%	R$ 37,21	R$ 58,50	R$ 74,42	0,03%
2.2.2.10	104330	Composição Própria	- - - - RALO LINEAR 1M EM PVC COM GRELHA INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO	UN	6,00	R$ 227,49	27,22%	R$ 289,40	R$ 1.364,94	R$ 1.736,41	0,65%
2.2.3	**-**	**-**	**- - Movimentação de solos**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 794,00**	**R$ 1.010,09**	**0,38%**
2.2.3.1	93358	SINAPI / SC	- - - - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,00	R$ 99,25	27,22%	R$ 126,26	R$ 794,00	R$ 1.010,09	0,38%
2.3	**-**	**-**	**- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 5.388,83**	**R$ 6.855,40**	**2,56%**
2.3.1	**-**	**-**	**- - Iluminação e Tomadas**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 5.024,87**	**R$ 6.392,38**	**2,39%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do 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 (%)
2.3.1.1	90447	SINAPI / SC	- - - - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	R$ 12,03	27,22%	R$ 15,30	R$ 180,45	R$ 229,56	0,09%
2.3.1.2	91852	SINAPI / SC	- - - - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	R$ 11,14	27,22%	R$ 14,17	R$ 167,10	R$ 212,58	0,08%
2.3.1.3	91925	SINAPI / SC	- - - - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 4,53	27,22%	R$ 5,76	R$ 453,00	R$ 576,28	0,22%
2.3.1.4	91927	SINAPI / SC	- - - - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 5,87	27,22%	R$ 7,47	R$ 587,00	R$ 746,75	0,28%
2.3.1.5	91993	SINAPI / SC	- - - - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 60,44	27,22%	R$ 76,89	R$ 302,20	R$ 384,44	0,14%
2.3.1.6	91969	SINAPI / SC	- - - - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 100,39	27,22%	R$ 127,71	R$ 200,78	R$ 255,42	0,10%
2.3.1.7	COMP. EDU 03	Composição Própria	- - - - Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar - Com instalação	UN	22,00	R$ 142,47	27,22%	R$ 181,24	R$ 3.134,34	R$ 3.987,35	1,49%
2.3.2	**-**	**-**	**- - Sistemas de ventilação**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 363,96**	**R$ 463,02**	**0,17%**
2.3.2.1	40192	DEINFRA / SC	- - - - Exaustor Diametro 250mm	UN	1,00	R$ 254,07	27,22%	R$ 323,22	R$ 254,07	R$ 323,22	0,12%
2.3.2.2	91983	SINAPI / SC	- - - - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 109,89	27,22%	R$ 139,80	R$ 109,89	R$ 139,80	0,05%
2.4	**-**	**-**	**- REVESTIMENTOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 28.575,86**	**R$ 36.352,77**	**13,57%**
2.4.1	**-**	**-**	**- - Revestimentos de Parede**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 12.102,09**	**R$ 15.395,67**	**5,75%**
2.4.1.1	87273	SINAPI / SC	- - - - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	183,58	R$ 65,76	27,22%	R$ 83,66	R$ 12.072,22	R$ 15.357,67	5,73%
2.4.1.2	87905	SINAPI / SC	- - - - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,50	R$ 9,78	27,22%	R$ 12,44	R$ 4,89	R$ 6,22	0,00%
2.4.1.3	87794	SINAPI / SC	- - - - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,50	R$ 49,95	27,22%	R$ 63,54	R$ 24,98	R$ 31,78	0,01%
2.4.2	**-**	**-**	**- - Revestimentos de Piso**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 16.473,77**	**R$ 20.957,10**	**7,83%**
2.4.2.1	87257	SINAPI / SC	- - - - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	154,00	R$ 58,35	27,22%	R$ 74,23	R$ 8.985,90	R$ 11.431,41	4,27%
2.4.2.2	87299	SINAPI / SC	- - - - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	13,00	R$ 575,99	27,22%	R$ 732,75	R$ 7.487,87	R$ 9.525,69	3,56%
2.5	**-**	**-**	**- FORRO EXTERNO**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 4.340,76**	**R$ 5.522,10**	**2,06%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do 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 (%)
2.5.1	**-**	**-**	**- - Forro**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 4.340,76**	**R$ 5.522,10**	**2,06%**
2.5.1.1	96485	SINAPI / SC	- - - - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS *Forro de PVC deverá ser instalado abaixo do forro de madeira existente.*	M2	49,00	R$ 75,24	27,22%	R$ 95,72	R$ 3.686,76	R$ 4.690,11	1,75%
2.5.1.2	96121	SINAPI / SC	- - - - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	50,00	R$ 13,08	27,22%	R$ 16,64	R$ 654,00	R$ 831,99	0,31%
2.6	**-**	**-**	**- PINTURA**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 7.517,45**	**R$ 9.563,33**	**3,57%**
2.6.1	**-**	**-**	**- - Pintura de Teto**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 4.295,37**	**R$ 5.464,35**	**2,04%**
2.6.1.1	COMP. EDU 07	Composição Própria	- - - - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO - UMA DEMÃO	M2	201,00	R$ 5,17	27,22%	R$ 6,58	R$ 1.039,17	R$ 1.321,98	0,49%
2.6.1.2	88488	SINAPI / SC	- - - - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	201,00	R$ 16,20	27,22%	R$ 20,61	R$ 3.256,20	R$ 4.142,37	1,55%
2.6.2	**-**	**-**	**- - Pintura Portas de Madeira**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 1.283,75**	**R$ 1.633,13**	**0,61%**
2.6.2.1	102193	SINAPI / SC	- - - - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,00	R$ 2,41	27,22%	R$ 3,07	R$ 60,25	R$ 76,65	0,03%
2.6.2.2	102197	SINAPI / SC	- - - - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,00	R$ 29,67	27,22%	R$ 37,74	R$ 741,75	R$ 943,62	0,35%
2.6.2.3	102218	SINAPI / SC	- - - - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,00	R$ 19,27	27,22%	R$ 24,51	R$ 481,75	R$ 612,86	0,23%
2.6.3	**-**	**-**	**- - Pintura Externa**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 1.938,33**	**R$ 2.465,85**	**0,92%**
2.6.3.1	99814	SINAPI / SC	- - - - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	81,00	R$ 1,73	27,22%	R$ 2,20	R$ 140,13	R$ 178,27	0,07%
2.6.3.2	COMP. EDU 05	Composição Própria	- - - - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	M²	81,00	R$ 5,13	27,22%	R$ 6,53	R$ 415,53	R$ 528,62	0,20%
2.6.3.3	95626	SINAPI / SC	- - - - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	81,00	R$ 17,07	27,22%	R$ 21,72	R$ 1.382,67	R$ 1.758,96	0,66%
2.7	**-**	**-**	**- SERVICOS FINAIS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 420,00**	**R$ 534,30**	**0,20%**
2.7.1	**-**	**-**	**- - Limpeza da obra**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 420,00**	**R$ 534,30**	**0,20%**
2.7.1.1	COMP. G01	Composição Própria	- - - - LIMPEZA DE OBRA	M²	300,00	R$ 1,40	27,22%	R$ 1,78	R$ 420,00	R$ 534,30	0,20%
3	**-**	**-**	**QUADRA COBERTA**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 125.985,92**	**R$ 160.272,99**	**59,84%**
3.1	**-**	**-**	**- SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 6.155,42**	**R$ 7.830,61**	**2,92%**
3.1.1	**-**	**-**	**- - Demolições e Retiradas**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 6.155,42**	**R$ 7.830,61**	**2,92%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do 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 (%)
3.1.1.1	97634	SINAPI / SC	- - - - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	151,20	R$ 8,13	27,22%	R$ 10,34	R$ 1.229,26	R$ 1.563,80	0,58%
3.1.1.2	40227	DEINFRA / SC	- - - - Corte de Piso / Laje de concreto	M	43,00	R$ 16,52	27,22%	R$ 21,02	R$ 710,36	R$ 903,68	0,34%
3.1.1.3	42553	DEINFRA / SC	- - - - Retirada de alambrado de tela galv.	M2	150,00	R$ 7,03	27,22%	R$ 8,94	R$ 1.054,50	R$ 1.341,48	0,50%
3.1.1.4	106122	SINAPI / SC	- - - - REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	10,00	R$ 85,73	27,22%	R$ 109,06	R$ 857,30	R$ 1.090,61	0,41%
3.1.1.5	97647	SINAPI / SC	- - - - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	350,00	R$ 4,31	27,22%	R$ 5,48	R$ 1.508,50	R$ 1.919,04	0,72%
3.1.1.6	42850	DEINFRA / SC	- - - - Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	M3	10,00	R$ 79,55	27,22%	R$ 101,20	R$ 795,50	R$ 1.012,00	0,38%
3.2	**-**	**-**	**- MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 943,07**	**R$ 1.199,73**	**0,45%**
3.2.1	**-**	**-**	**- - Escavação Fundação**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 149,07**	**R$ 189,64**	**0,07%**
3.2.1.1	96527	SINAPI / SC	- - - - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,22	R$ 122,19	27,22%	R$ 155,44	R$ 149,07	R$ 189,64	0,07%
3.2.2	**-**	**-**	**- - Escavação do Dreno**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 794,00**	**R$ 1.010,09**	**0,38%**
3.2.2.1	93358	SINAPI / SC	- - - - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,00	R$ 99,25	27,22%	R$ 126,26	R$ 794,00	R$ 1.010,09	0,38%
3.3	**-**	**-**	**- SUPERESTRUTURA**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 16.880,61**	**R$ 21.474,67**	**8,02%**
3.3.1	**-**	**-**	**- - Mureta de Contenção**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 2.187,53**	**R$ 2.782,86**	**1,04%**
3.3.1.1	89478	SINAPI / SC	- - - - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	8,00	R$ 160,36	27,22%	R$ 204,00	R$ 1.282,88	R$ 1.632,02	0,61%
3.3.1.2	87905	SINAPI / SC	- - - - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,00	R$ 9,78	27,22%	R$ 12,44	R$ 78,24	R$ 99,53	0,04%
3.3.1.3	87794	SINAPI / SC	- - - - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	8,00	R$ 49,95	27,22%	R$ 63,54	R$ 399,60	R$ 508,35	0,19%
3.3.1.4	94971	SINAPI / SC	- - - - 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	0,54	R$ 598,35	27,22%	R$ 761,19	R$ 323,11	R$ 411,04	0,15%
3.3.1.5	98557	SINAPI / SC	- - - - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,16	R$ 48,01	27,22%	R$ 61,08	R$ 103,70	R$ 131,92	0,05%
3.3.2	**-**	**-**	**- - Alvenaria**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 9.031,18**	**R$ 11.489,02**	**4,29%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do 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 (%)
3.3.2.1	87905	SINAPI / SC	- - - - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	151,20	R$ 9,78	27,22%	R$ 12,44	R$ 1.478,74	R$ 1.881,18	0,70%
3.3.2.2	87794	SINAPI / SC	- - - - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	151,20	R$ 49,95	27,22%	R$ 63,54	R$ 7.552,44	R$ 9.607,84	3,59%
3.3.3	**-**	**-**	**- - Piso**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 747,90**	**R$ 951,44**	**0,36%**
3.3.3.1	42590	DEINFRA / SC	- - - - Movimento manual de terra (escavação e reaterro)	M3	1,00	R$ 81,99	27,22%	R$ 104,30	R$ 81,99	R$ 104,30	0,04%
3.3.3.2	96619	SINAPI / SC	- - - - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,00	R$ 47,72	27,22%	R$ 60,71	R$ 47,72	R$ 60,71	0,02%
3.3.3.3	87349	SINAPI / SC	- - - - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,00	R$ 618,19	27,22%	R$ 786,43	R$ 618,19	R$ 786,43	0,29%
3.3.4	**-**	**-**	**- - Rede de Proteção**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 4.914,00**	**R$ 6.251,35**	**2,33%**
3.3.4.1	43870	DEINFRA / SC	- - - - Rede de nylon para protecao s/estrutura	M2	450,00	R$ 10,92	27,22%	R$ 13,89	R$ 4.914,00	R$ 6.251,35	2,33%
3.4	**-**	**-**	**- INSTALAÇÕES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 11.627,72**	**R$ 14.792,20**	**5,52%**
3.4.1	**-**	**-**	**- - Drenagem Pluvial**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 11.627,72**	**R$ 14.792,20**	**5,52%**
3.4.1.1	95567	SINAPI / SC	- - - - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	32,00	R$ 73,19	27,22%	R$ 93,11	R$ 2.342,08	R$ 2.979,48	1,11%
3.4.1.2	96624	SINAPI / SC	- - - - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,16	R$ 203,62	27,22%	R$ 259,04	R$ 643,44	R$ 818,55	0,31%
3.4.1.3	99260	SINAPI / SC	- - - - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 522,65	27,22%	R$ 664,89	R$ 1.045,30	R$ 1.329,78	0,50%
3.4.1.4	102989	SINAPI / SC	- - - - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	25,00	R$ 34,74	27,22%	R$ 44,19	R$ 868,50	R$ 1.104,86	0,41%
3.4.1.5	89849	SINAPI / SC	- - - - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R$ 59,59	27,22%	R$ 75,81	R$ 595,90	R$ 758,07	0,28%
3.4.1.6	103002	SINAPI / SC	- - - - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	25,00	R$ 245,30	27,22%	R$ 312,06	R$ 6.132,50	R$ 7.801,46	2,91%
3.5	**-**	**-**	**- PINTURA**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 52.622,10**	**R$ 66.943,21**	**25,00%**
3.5.1	**-**	**-**	**- - Pintura Alvenaria**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 11.852,50**	**R$ 15.078,16**	**5,63%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do 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 (%)
3.5.1.1	99814	SINAPI / SC	- - - - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	531,20	R$ 2,25	27,22%	R$ 2,86	R$ 1.195,20	R$ 1.520,47	0,57%
3.5.1.2	COMP. EDU 05	Composição Própria	- - - - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	M²	300,00	R$ 5,13	27,22%	R$ 6,53	R$ 1.539,00	R$ 1.957,84	0,73%
3.5.1.3	88485	SINAPI / SC	- - - - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	151,20	R$ 4,20	27,22%	R$ 5,34	R$ 635,04	R$ 807,87	0,30%
3.5.1.4	95626	SINAPI / SC	- - - - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 *- Paredes de alvenaria, internas e externas: 336,00m² - Pilares: 182,00m² - Arquibancadas: 203,00m²*	M2	531,20	R$ 15,97	27,22%	R$ 20,32	R$ 8.483,26	R$ 10.791,98	4,03%
3.5.2	**-**	**-**	**- - Pintura de estrutura metálica**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 1.384,60**	**R$ 1.761,42**	**0,66%**
3.5.2.1	100717	SINAPI / SC	- - - - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	20,00	R$ 11,61	27,22%	R$ 14,77	R$ 232,20	R$ 295,39	0,11%
3.5.2.2	100761	SINAPI / SC	- - - - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	20,00	R$ 57,62	27,22%	R$ 73,30	R$ 1.152,40	R$ 1.466,03	0,55%
3.5.3	**-**	**-**	**- - Pintura de piso**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 39.385,00**	**R$ 50.103,63**	**18,71%**
3.5.3.1	99814	SINAPI / SC	- - - - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	800,00	R$ 2,05	27,22%	R$ 2,61	R$ 1.640,00	R$ 2.086,33	0,78%
3.5.3.2	102506	SINAPI / SC	- - - - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	234,00	R$ 12,96	27,22%	R$ 16,49	R$ 3.032,64	R$ 3.857,97	1,44%
3.5.3.3	102494	SINAPI / SC	- - - - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	396,00	R$ 71,39	27,22%	R$ 90,82	R$ 28.270,44	R$ 35.964,24	13,43%
3.5.3.4	COMP. EDU 04	Composição Própria	- - - - Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	M²	491,00	R$ 13,12	27,22%	R$ 16,69	R$ 6.441,92	R$ 8.195,09	3,06%
3.6	**-**	**-**	**- COBERTURA**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 36.637,00**	**R$ 46.607,76**	**17,40%**
3.6.1	94213	SINAPI / SC	- - - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	350,00	R$ 72,40	27,22%	R$ 92,10	R$ 25.340,00	R$ 32.236,28	12,04%
3.6.2	COMP. EDU 02	Composição Própria	- - - Manutenção em telhamento metálico com tratamento de infiltrações em pontos de fixação	M²	650,00	R$ 17,38	27,22%	R$ 22,11	R$ 11.297,00	R$ 14.371,48	5,37%
3.7	**-**	**-**	**- SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**R$ 1.120,00**	**R$ 1.424,81**	**0,53%**
3.7.1	COMP. G01	Composição Própria	- - - LIMPEZA DE OBRA	M²	800,00	R$ 1,40	27,22%	R$ 1,78	R$ 1.120,00	R$ 1.424,81	0,53%

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

RESUMO DE VALORES	
TOTAL GERAL:	R$ 210.520,84
TOTAL C/ BDI:	R$ 267.814,08

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Composições Completo

Composição 1/34 - COMP 01 - ADM LOCAL DE OBRAS [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 90777	H	6,0000	R$ 128,8200	**R$ 772,92**	-	-
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 90776	H	32,0000	R$ 38,6500	**R$ 1.236,80**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 MES):	**R$ 2.009,72**	**27,22%**	**R$ 2.556,67**

Informações da Composição:

Código:	**COMP 01**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**2**
Unidade:	**MES**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 MES):	**R$ 2.009,72**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 2.556,67**

Composição 2/34 - 104791 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

[Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**102275**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021** **[Sub-composição]**	**CHP**	**0,0833**	**R$ 32,1800**	**R$ 2,68**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 7,28**	**27,22%**	**R$ 9,26**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.1	**102273**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,4200**	**R$ 1,42**	**-**	**-**
1.1.1	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2705	KWH	1,7000	R$ 0,8400	**R$ 1,42**	-	-
1.2	**102272**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,8000**	**R$ 0,80**	**-**	**-**
1.2.1	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40703	UN	0,0001	R$ 10.029,3700	**R$ 0,80**	-	-
1.3	**102271**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,1400**	**R$ 0,14**	**-**	**-**
1.3.1	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40703	UN	0,0000	R$ 10.029,3700	**R$ 0,14**	-	-
1.4	**102270**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,6400**	**R$ 0,64**	**-**	**-**
1.4.1	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40703	UN	0,0001	R$ 10.029,3700	**R$ 0,64**	-	-
1.5	**88298**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 29,1800**	**R$ 29,18**	**-**	**-**
1.5.1	**95361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,2000**	**R$ 0,20**	**-**	**-**
1.5.1.1	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4257	H	0,0083	R$ 25,2300	**R$ 0,20**	-	-
1.5.2	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43488	H	1,0000	R$ 0,9700	**R$ 0,97**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 7,28**	**27,22%**	**R$ 9,26**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.5.3	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43464	H	1,0000	R$ 0,0300	**R$ 0,03**	-	-
1.5.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.5.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.5.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.5.8	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4257	H	1,0000	R$ 25,2300	**R$ 25,23**	-	-
2	**102274**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021** **[Sub-composição]**	**CHI**	**0,0637**	**R$ 29,9600**	**R$ 1,90**	**-**	**-**
2.1	**102271**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,1400**	**R$ 0,14**	**-**	**-**
2.1.1	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40703	UN	0,0000	R$ 10.029,3700	**R$ 0,14**	-	-
2.2	**102270**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,6400**	**R$ 0,64**	**-**	**-**
2.2.1	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40703	UN	0,0001	R$ 10.029,3700	**R$ 0,64**	-	-
2.3	**88298**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 29,1800**	**R$ 29,18**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 7,28**	**27,22%**	**R$ 9,26**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.3.1	**95361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,2000**	**R$ 0,20**	**-**	**-**
2.3.1.1	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4257	H	0,0083	R$ 25,2300	**R$ 0,20**	-	-
2.3.2	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43488	H	1,0000	R$ 0,9700	**R$ 0,97**	-	-
2.3.3	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43464	H	1,0000	R$ 0,0300	**R$ 0,03**	-	-
2.3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.3.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.3.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.3.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.3.8	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4257	H	1,0000	R$ 25,2300	**R$ 25,23**	-	-
3	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0765**	**R$ 25,0900**	**R$ 1,91**	**-**	**-**
3.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
3.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,41**	-	-
3.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
3.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 7,28**	**27,22%**	**R$ 9,26**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
3.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
3.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
3.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
3.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
4	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0228**	**R$ 33,8700**	**R$ 0,77**	**-**	**-**
4.1	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5900**	**R$ 0,59**	**-**	**-**
4.1.1	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	0,0212	R$ 28,2600	**R$ 0,59**	-	-
4.2	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43489	H	1,0000	R$ 1,5500	**R$ 1,55**	-	-
4.3	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43465	H	1,0000	R$ 0,7200	**R$ 0,72**	-	-
4.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
4.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
4.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
4.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 7,28**	**27,22%**	**R$ 9,26**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

4.8	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	1,0000	R$ 28,2600	**R$ 28,26**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 7,28**	**27,22%**	**R$ 9,26**

Informações da Composição:

Código:	**104791**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 7,28**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 9,26**

Composição 3/34 - 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0481**	**R$ 24,8600**	**R$ 1,19**	**-**	**-**
1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 23,24**	**27,22%**	**R$ 29,56**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
2	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,1525**	**R$ 33,7000**	**R$ 5,13**	**-**	**-**
2.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
2.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 23,24**	**27,22%**	**R$ 29,56**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 11831	UN	1,0000	R$ 16,7400	**R$ 16,74**	-	-
4	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 3146	UN	0,0365	R$ 4,4500	**R$ 0,16**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 23,24**	**27,22%**	**R$ 29,56**

Informações da Composição:

Código: **86916**
Tipo: **Tabela de Referência**
Total de Insumos: **4**
Unidade: **UN**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN): **R$ 23,24**
Preço Unitário com BDI: **R$ 29,56**

Composição 4/34 - 0101 - Instalação de Cuba de Inox [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	4843	Massa Plástica	kg	1,0000	R$ 39,5200	**R$ 39,52**	-	-
2	Sinapi	Servente com encargos complementares	H	1,0000	R$ 24,8600	**R$ 24,86**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 64,38**	**27,22%**	**R$ 81,90**

Informações da Composição:

Código: **0101**
Tipo: **Manual**
Total de Insumos: **2**
Unidade: **UN**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN): **R$ 64,38**
Preço Unitário com BDI: **R$ 81,90**

Composição 5/34 - 104330 - RALO LINEAR 1M EM PVC COM GRELHA INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO [Manual]

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *175* GR	UN	1,0000	R$ 26,6200	**R$ 26,62**	-	-
2	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
3	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,0000	R$ 0,0400	**R$ 0,04**	-	-
4	44831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 15CM E COMPRIMENTO 100CM	UN	1,0000	R$ 200,0000	**R$ 200,00**	-	-
5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 0,4100	**R$ 0,41**	-	-
6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 0,4100	**R$ 0,41**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 227,49**	**27,22%**	**R$ 289,40**

Informações da Composição:

Código:	**104330**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**6**
Unidade:	**UN**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN):	**R$ 227,49**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 289,40**

Composição 6/34 - 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,0415**	**R$ 33,7000**	**R$ 1,39**	**-**	**-**
1.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 13,83**	**27,22%**	**R$ 17,59**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
1.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
1.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
2	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0415**	**R$ 26,2100**	**R$ 1,08**	**-**	**-**
2.1	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3800**	**R$ 0,38**	**-**	**-**
2.1.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	0,0180	R$ 21,3400	**R$ 0,38**	-	-
2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 13,83**	**27,22%**	**R$ 17,59**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
3	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38383	UN	0,0230	R$ 2,3100	**R$ 0,05**	-	-
4	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 9838	M	1,0549	R$ 10,7100	**R$ 11,29**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 13,83**	**27,22%**	**R$ 17,59**

Informações da Composição:

Código:	**89798**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 13,83**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 17,59**

Composição 7/34 - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,4444**	**R$ 33,7000**	**R$ 14,97**	**-**	**-**
1.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
1.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
1.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
1.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
2	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,4444**	**R$ 26,2100**	**R$ 11,64**	**-**	**-**
2.1	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3800**	**R$ 0,38**	**-**	**-**
2.1.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	0,0180	R$ 21,3400	**R$ 0,38**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 42,32**	**27,22%**	**R$ 53,84**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
3	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38383	UN	0,0247	R$ 2,3100	**R$ 0,05**	-	-
4	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 9836	M	1,0549	R$ 14,8400	**R$ 15,65**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 42,32**	**27,22%**	**R$ 53,84**

Informações da Composição:

Código:	**89714**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 42,32**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 53,84**

Composição 8/34 - 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0343**	**R$ 33,7000**	**R$ 1,15**	**-**	**-**
1.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
1.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
1.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
1.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
2	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0343**	**R$ 26,2100**	**R$ 0,89**	**-**	**-**
2.1	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3800**	**R$ 0,38**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 18,32**	**27,22%**	**R$ 23,31**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.1.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	0,0180	R$ 21,3400	**R$ 0,38**	-	-
2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 20078	UN	0,0500	R$ 33,6600	**R$ 1,68**	-	-
4	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1932	UN	1,0000	R$ 11,4500	**R$ 11,45**	-	-
5	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 296	UN	2,0000	R$ 1,5700	**R$ 3,14**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 18,32**	**27,22%**	**R$ 23,31**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Informações da Composição:

Código:	**89803**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**5**
Unidade:	**UN**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN):	**R$ 18,32**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 23,31**

Composição 9/34 - 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,0343**	**R$ 33,7000**	**R$ 1,15**	**-**	**-**
1.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
1.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
1.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
1.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 10,64**	**27,22%**	**R$ 13,54**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
2	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0343**	**R$ 26,2100**	**R$ 0,89**	**-**	**-**
2.1	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3800**	**R$ 0,38**	**-**	**-**
2.1.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	0,0180	R$ 21,3400	**R$ 0,38**	-	-
2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 10,64**	**27,22%**	**R$ 13,54**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 20078	UN	0,0500	R$ 33,6600	**R$ 1,68**	-	-
4	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 3518	UN	1,0000	R$ 3,7700	**R$ 3,77**	-	-
5	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 296	UN	2,0000	R$ 1,5700	**R$ 3,14**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 10,64**	**27,22%**	**R$ 13,54**

Informações da Composição:

Código: **89802**
Tipo: **Tabela de Referência**
Total de Insumos: **5**
Unidade: **UN**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN): **R$ 10,64**
Preço Unitário com BDI: **R$ 13,54**

Composição 10/34 - 104345 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2325**	**R$ 33,7000**	**R$ 7,83**	**-**	**-**
1.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
1.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 44,78**	**27,22%**	**R$ 56,97**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
1.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
2	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2325**	**R$ 26,2100**	**R$ 6,09**	**-**	**-**
2.1	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3800**	**R$ 0,38**	**-**	**-**
2.1.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	0,0180	R$ 21,3400	**R$ 0,38**	-	-
2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 44,78**	**27,22%**	**R$ 56,97**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 20078	UN	0,1400	R$ 33,6600	**R$ 4,71**	-	-
4	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 10908	UN	1,0000	R$ 18,9900	**R$ 18,99**	-	-
5	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 301	UN	2,0000	R$ 2,7900	**R$ 5,58**	-	-
6	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 296	UN	1,0000	R$ 1,5700	**R$ 1,57**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 44,78**	**27,22%**	**R$ 56,97**

Informações da Composição:

Código:	**104345**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**6**
Unidade:	**UN**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN):	**R$ 44,78**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 56,97**

Composição 11/34 - 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,1926**	**R$ 33,7000**	**R$ 6,49**	**-**	**-**
1.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
1.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
1.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
1.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
2	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,1926**	**R$ 26,2100**	**R$ 5,04**	**-**	**-**
2.1	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3800**	**R$ 0,38**	**-**	**-**
2.1.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	0,0180	R$ 21,3400	**R$ 0,38**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 29,26**	**27,22%**	**R$ 37,22**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 20078	UN	0,1150	R$ 33,6600	**R$ 3,87**	-	-
4	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 3520	UN	1,0000	R$ 8,2700	**R$ 8,27**	-	-
5	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 301	UN	2,0000	R$ 2,7900	**R$ 5,58**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 29,26**	**27,22%**	**R$ 37,22**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Informações da Composição:

Código:	**89744**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**5**
Unidade:	**UN**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN):	**R$ 29,26**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 37,22**

Composição 12/34 - 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,0290**	**R$ 43,5300**	**R$ 1,26**	**-**	**-**
1.1	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,3800**	**R$ 1,38**	**-**	**-**
1.1.1	2436	ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2436	H	0,0373	R$ 37,0500	**R$ 1,38**	-	-
1.2	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43484	H	1,0000	R$ 1,4500	**R$ 1,45**	-	-
1.3	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43460	H	1,0000	R$ 0,9000	**R$ 0,90**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 5,88**	**27,22%**	**R$ 7,48**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2436	ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2436	H	1,0000	R$ 37,0500	**R$ 37,05**	-	-
2	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0290**	**R$ 27,2300**	**R$ 0,78**	**-**	**-**
2.1	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,7900**	**R$ 0,79**	**-**	**-**
2.1.1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 247	H	0,0373	R$ 21,3400	**R$ 0,79**	-	-
2.2	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43484	H	1,0000	R$ 1,4500	**R$ 1,45**	-	-
2.3	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43460	H	1,0000	R$ 0,9000	**R$ 0,90**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 247	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
3	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 21127	UN	0,0094	R$ 3,8000	**R$ 0,03**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 5,88**	**27,22%**	**R$ 7,48**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

4	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1022	M	1,2434	R$ 3,0600	**R$ 3,80**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 5,88**	**27,22%**	**R$ 7,48**

Informações da Composição:

Código:	**91927**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 5,88**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 7,48**

Composição 13/34 - COMP. EDU 03 - Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar - Com instalação [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 88247	H	0,1000	R$ 27,5000	**R$ 2,75**	-	-
2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 88264	H	0,2000	R$ 43,5300	**R$ 8,71**	-	-
3	14490/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar Tabela: ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe - Cód: 14490/ORSE	un	1,0000	R$ 131,0100	**R$ 131,01**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 142,47**	**27,22%**	**R$ 181,24**

Informações da Composição:

Código:	**COMP. EDU 03**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**3**
Unidade:	**UN**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN):	**R$ 142,47**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 181,24**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Composição 14/34 - 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

[Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**91982**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** [Sub-composição]	**UN**	**1,0000**	**R$ 96,2200**	**R$ 96,22**	**-**	**-**
1.1	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,2320**	**R$ 43,5300**	**R$ 10,09**	**-**	**-**
1.1.1	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,3800**	**R$ 1,38**	**-**	**-**
1.1.1.1	2436	ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2436	H	0,0373	R$ 37,0500	**R$ 1,38**	-	-
1.1.2	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43484	H	1,0000	R$ 1,4500	**R$ 1,45**	-	-
1.1.3	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43460	H	1,0000	R$ 0,9000	**R$ 0,90**	-	-
1.1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.1.8	2436	ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2436	H	1,0000	R$ 37,0500	**R$ 37,05**	-	-
1.2	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,2320**	**R$ 27,2300**	**R$ 6,31**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 109,91**	**27,22%**	**R$ 139,83**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.2.1	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,7900**	**R$ 0,79**	**-**	**-**
1.2.1.1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 247	H	0,0373	R$ 21,3400	**R$ 0,79**	-	-
1.2.2	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43484	H	1,0000	R$ 1,4500	**R$ 1,45**	-	-
1.2.3	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43460	H	1,0000	R$ 0,9000	**R$ 0,90**	-	-
1.2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.2.8	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 247	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
1.3	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38109	UN	1,0000	R$ 79,8200	**R$ 79,82**	-	-
2	**91946**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** **[Sub-composição]**	**UN**	**1,0000**	**R$ 13,6700**	**R$ 13,67**	**-**	**-**
2.1	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,1280**	**R$ 43,5300**	**R$ 5,57**	**-**	**-**
2.1.1	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 1,3800**	**R$ 1,38**	**-**	**-**
2.1.1.1	2436	ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2436	H	0,0373	R$ 37,0500	**R$ 1,38**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 109,91**	**27,22%**	**R$ 139,83**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.1.2	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43484	H	1,0000	R$ 1,4500	**R$ 1,45**	-	-
2.1.3	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43460	H	1,0000	R$ 0,9000	**R$ 0,90**	-	-
2.1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.1.8	2436	ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2436	H	1,0000	R$ 37,0500	**R$ 37,05**	-	-
2.2	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,1280**	**R$ 27,2300**	**R$ 3,48**	**-**	**-**
2.2.1	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,7900**	**R$ 0,79**	**-**	**-**
2.2.1.1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 247	H	0,0373	R$ 21,3400	**R$ 0,79**	-	-
2.2.2	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43484	H	1,0000	R$ 1,4500	**R$ 1,45**	-	-
2.2.3	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43460	H	1,0000	R$ 0,9000	**R$ 0,90**	-	-
2.2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 109,91**	**27,22%**	**R$ 139,83**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.2.8	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 247	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
2.3	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38099	UN	1,0000	R$ 1,5800	**R$ 1,58**	-	-
2.4	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38094	UN	1,0000	R$ 3,0400	**R$ 3,04**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 109,91**	**27,22%**	**R$ 139,83**

Informações da Composição:

Código: **91983**
Tipo: **Tabela de Referência**
Total de Insumos: **2**
Unidade: **UN**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN): **R$ 109,91**
Preço Unitário com BDI: **R$ 139,83**

Composição 15/34 - 87299 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 576,02**	**27,22%**	**R$ 732,78**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**CHI**	**2,5300**	**R$ 1,6200**	**R$ 4,09**	**-**	**-**
1.1	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3000**	**R$ 0,30**	**-**	**-**
1.1.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0000	R$ 20.745,7600	**R$ 0,30**	-	-
1.2	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,3200**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
1.2.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0001	R$ 20.745,7600	**R$ 1,32**	-	-
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**CHP**	**0,7700**	**R$ 5,2400**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
2.1	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 2,1700**	**R$ 2,17**	**-**	**-**
2.1.1	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2705	KWH	2,5000	R$ 0,8700	**R$ 2,17**	-	-
2.2	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,4500**	**R$ 1,45**	**-**	**-**
2.2.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0001	R$ 20.745,7600	**R$ 1,45**	-	-
2.3	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3000**	**R$ 0,30**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 576,02**	**27,22%**	**R$ 732,78**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.3.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0000	R$ 20.745,7600	**R$ 0,30**	-	-
2.4	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 1,3200**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
2.4.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0001	R$ 20.745,7600	**R$ 1,32**	-	-
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**3,3000**	**R$ 34,9600**	**R$ 115,36**	**-**	**-**
3.1	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,2500**	**R$ 0,25**	**-**	**-**
3.1.1	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37666	H	0,0083	R$ 30,9600	**R$ 0,25**	-	-
3.2	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43488	H	1,0000	R$ 0,9700	**R$ 0,97**	-	-
3.3	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43464	H	1,0000	R$ 0,0300	**R$ 0,03**	-	-
3.4	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37666	H	1,0000	R$ 30,9600	**R$ 30,96**	-	-
3.5	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
3.6	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
3.7	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 576,02**	**27,22%**	**R$ 732,78**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3.8	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,7900**	**R$ 24,8600**	**R$ 19,63**	**-**	**-**
4.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
4.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
4.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
4.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
4.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
4.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
4.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
4.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
4.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
5	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	273,4400	R$ 0,8400	**R$ 229,68**	-	-
6	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	1,2700	R$ 160,0000	**R$ 203,20**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 576,02**	**27,22%**	**R$ 732,78**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Informações da Composição:

Código:	**87299**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**6**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 576,02**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 732,78**

Composição 16/34 - 96121 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88278**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2114**	**R$ 32,0000**	**R$ 6,76**	**-**	**-**
1.1	**95344**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3200**	**R$ 0,32**	**-**	**-**
1.1.1	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 44497	H	0,0115	R$ 27,9300	**R$ 0,32**	-	-
1.2	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 44497	H	1,0000	R$ 27,9300	**R$ 27,93**	-	-
1.3	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43488	H	1,0000	R$ 0,9700	**R$ 0,97**	-	-
1.4	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43464	H	1,0000	R$ 0,0300	**R$ 0,03**	-	-
1.5	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.6	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 13,08**	**27,22%**	**R$ 16,65**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.7	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.8	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40552	CENTO	0,0318	R$ 56,9200	**R$ 1,81**	-	-
3	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39443	UN	0,6930	R$ 0,2900	**R$ 0,20**	-	-
4	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36246	M	1,1512	R$ 3,7500	**R$ 4,31**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 13,08**	**27,22%**	**R$ 16,65**

Informações da Composição:

Código:	**96121**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 13,08**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 16,65**

Composição 17/34 - COMP. EDU 07 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO - UMA DEMÃO [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0650**	**R$ 35,0100**	**R$ 2,28**	**-**	**-**
1.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 5,17**	**27,22%**	**R$ 6,58**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
1.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
2	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38122	L	0,1500	R$ 14,2800	**R$ 2,14**	-	-
3	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0300**	**R$ 25,1000**	**R$ 0,75**	**-**	**-**
3.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4200**	**R$ 0,42**	**-**	**-**
3.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,42**	-	-
3.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
3.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 5,17**	**27,22%**	**R$ 6,58**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
3.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
3.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
3.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
3.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 5,17**	**27,22%**	**R$ 6,58**

Informações da Composição:

Código:	**COMP. EDU 07**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 5,17**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 6,58**

Composição 18/34 - 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0757**	**R$ 24,8600**	**R$ 1,88**	**-**	**-**
1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 16,21**	**27,22%**	**R$ 20,62**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
2	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2270**	**R$ 35,0100**	**R$ 7,94**	**-**	**-**
2.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
2.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 16,21**	**27,22%**	**R$ 20,62**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
3	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 7356	L	0,2285	R$ 27,9400	**R$ 6,38**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 16,21**	**27,22%**	**R$ 20,62**

Informações da Composição:

Código:	**88488**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 16,21**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 20,62**

Composição 19/34 - COMP. EDU 05 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENARIA - UMA DEMÃO [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0500**	**R$ 35,0100**	**R$ 1,75**	**-**	**-**
1.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 5,13**	**27,22%**	**R$ 6,53**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
1.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
2	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0200**	**R$ 25,1000**	**R$ 0,50**	**-**	**-**
2.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4200**	**R$ 0,42**	**-**	**-**
2.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,42**	-	-
2.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
2.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 5,13**	**27,22%**	**R$ 6,53**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
3	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38122	L	0,1500	R$ 14,2800	**R$ 2,14**	-	-
4	**3767**	**LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA** **[Sub-composição]**	**UN**	**0,5000**	**R$ 1,4700**	**R$ 0,74**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 5,13**	**27,22%**	**R$ 6,53**

Informações da Composição:

Código:	**COMP. EDU 05**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M²**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M²):	**R$ 5,13**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 6,53**

Composição 20/34 - COMP. G01 - LIMPEZA DE OBRA [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0558**	**R$ 25,1000**	**R$ 1,40**	**-**	**-**
1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4200**	**R$ 0,42**	**-**	**-**
1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,42**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 1,40**	**27,22%**	**R$ 1,78**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 1,40**	**27,22%**	**R$ 1,78**

Informações da Composição:

Código:	**COMP. G01**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**1**
Unidade:	**M²**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M²):	**R$ 1,40**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 1,78**

Composição 21/34 - 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88323**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,0408**	**R$ 34,8200**	**R$ 1,42**	**-**	**-**
1.1	**95385**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3400**	**R$ 0,34**	**-**	**-**
1.1.1	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 12869	H	0,0115	R$ 29,9100	**R$ 0,34**	-	-
1.2	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43483	H	1,0000	R$ 1,5200	**R$ 1,52**	-	-
1.3	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43459	H	1,0000	R$ 0,3000	**R$ 0,30**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 12869	H	1,0000	R$ 29,9100	**R$ 29,91**	-	-
2	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,1153**	**R$ 25,0900**	**R$ 2,89**	**-**	**-**
2.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 4,31**	**27,22%**	**R$ 5,49**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 4,31**	**27,22%**	**R$ 5,49**

Informações da Composição:

Código:	**97647**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**2**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 4,31**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 5,49**

Composição 22/34 - 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

[Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 47,73**	**27,22%**	**R$ 60,72**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1	**94968**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** [Sub-composição]	**M3**	**0,0690**	**R$ 481,1600**	**R$ 33,20**	**-**	**-**
1.1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**CHI**	**0,6462**	**R$ 1,6200**	**R$ 1,04**	**-**	**-**
1.1.1	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3000**	**R$ 0,30**	**-**	**-**
1.1.1.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0000	R$ 20.745,7600	**R$ 0,30**	-	-
1.1.2	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,3200**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
1.1.2.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0001	R$ 20.745,7600	**R$ 1,32**	-	-
1.2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**CHP**	**0,6853**	**R$ 5,2400**	**R$ 3,59**	**-**	**-**
1.2.1	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 2,1700**	**R$ 2,17**	**-**	**-**
1.2.1.1	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2705	KWH	2,5000	R$ 0,8700	**R$ 2,17**	-	-
1.2.2	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,4500**	**R$ 1,45**	**-**	**-**
1.2.2.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0001	R$ 20.745,7600	**R$ 1,45**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 47,73**	**27,22%**	**R$ 60,72**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.2.3	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3000**	**R$ 0,30**	**-**	**-**
1.2.3.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0000	R$ 20.745,7600	**R$ 0,30**	-	-
1.2.4	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 1,3200**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
1.2.4.1	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 36397	UN	0,0001	R$ 20.745,7600	**R$ 1,32**	-	-
1.3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**1,3315**	**R$ 34,9600**	**R$ 46,54**	**-**	**-**
1.3.1	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,2500**	**R$ 0,25**	**-**	**-**
1.3.1.1	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37666	H	0,0083	R$ 30,9600	**R$ 0,25**	-	-
1.3.2	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43488	H	1,0000	R$ 0,9700	**R$ 0,97**	-	-
1.3.3	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43464	H	1,0000	R$ 0,0300	**R$ 0,03**	-	-
1.3.4	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37666	H	1,0000	R$ 30,9600	**R$ 30,96**	-	-
1.3.5	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.3.6	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 47,73**	**27,22%**	**R$ 60,72**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.3.7	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.3.8	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**2,1058**	**R$ 24,8600**	**R$ 52,35**	**-**	**-**
1.4.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.4.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
1.4.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.4.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.4.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.4.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.4.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.4.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
1.5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5821	R$ 111,9100	**R$ 65,14**	-	-
1.6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	213,4531	R$ 0,8400	**R$ 179,30**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 47,73**	**27,22%**	**R$ 60,72**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,8325	R$ 160,0000	**R$ 133,20**	-	-
2	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,1227**	**R$ 24,8600**	**R$ 3,04**	**-**	**-**
2.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
2.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
3	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,3391**	**R$ 33,8700**	**R$ 11,48**	**-**	**-**
3.1	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5900**	**R$ 0,59**	**-**	**-**
3.1.1	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	0,0212	R$ 28,2600	**R$ 0,59**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 47,73**	**27,22%**	**R$ 60,72**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3.2	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43489	H	1,0000	R$ 1,5500	**R$ 1,55**	-	-
3.3	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43465	H	1,0000	R$ 0,7200	**R$ 0,72**	-	-
3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
3.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
3.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
3.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
3.8	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	1,0000	R$ 28,2600	**R$ 28,26**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 47,73**	**27,22%**	**R$ 60,72**

Informações da Composição:

Código:	**96619**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 47,73**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 60,72**

Composição 23/34 - 102989 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019** [Sub-composição]	**M3**	**0,0013**	**R$ 789,9300**	**R$ 1,03**	**-**	**-**
1.1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**8,5700**	**R$ 24,8600**	**R$ 213,05**	**-**	**-**
1.1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
1.1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
1.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	482,9600	R$ 0,8400	**R$ 405,68**	-	-
1.3	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	1,0700	R$ 160,0000	**R$ 171,20**	-	-
2	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,2440**	**R$ 24,8600**	**R$ 6,06**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 34,76**	**27,22%**	**R$ 44,22**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
2.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
3	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2440**	**R$ 33,8700**	**R$ 8,26**	**-**	**-**
3.1	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5900**	**R$ 0,59**	**-**	**-**
3.1.1	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	0,0212	R$ 28,2600	**R$ 0,59**	-	-
3.2	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43489	H	1,0000	R$ 1,5500	**R$ 1,55**	-	-
3.3	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43465	H	1,0000	R$ 0,7200	**R$ 0,72**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 34,76**	**27,22%**	**R$ 44,22**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
3.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
3.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
3.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
3.8	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	1,0000	R$ 28,2600	**R$ 28,26**	-	-
4	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 13115	M	1,0300	R$ 18,8300	**R$ 19,39**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 34,76**	**27,22%**	**R$ 44,22**

Informações da Composição:

Código:	**102989**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 34,76**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 44,22**

Composição 24/34 - 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 59,60**	**27,22%**	**R$ 75,82**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,3114**	**R$ 33,7000**	**R$ 10,49**	**-**	**-**
1.1	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5100**	**R$ 0,51**	**-**	**-**
1.1.1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	0,0180	R$ 28,7000	**R$ 0,51**	-	-
1.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
1.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2696	H	1,0000	R$ 28,7000	**R$ 28,70**	-	-
2	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,3114**	**R$ 26,2100**	**R$ 8,16**	**-**	**-**
2.1	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,3800**	**R$ 0,38**	**-**	**-**
2.1.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	0,0180	R$ 21,3400	**R$ 0,38**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 59,60**	**27,22%**	**R$ 75,82**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.2	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43485	H	1,0000	R$ 1,3000	**R$ 1,30**	-	-
2.3	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43461	H	1,0000	R$ 0,4400	**R$ 0,44**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 246	H	1,0000	R$ 21,3400	**R$ 21,34**	-	-
3	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38383	UN	0,0173	R$ 2,3100	**R$ 0,03**	-	-
4	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 20065	M	1,0549	R$ 38,7900	**R$ 40,91**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 59,60**	**27,22%**	**R$ 75,82**

Informações da Composição:

Código:	**89849**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 59,60**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 75,82**

Composição 25/34 - 103002 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO:

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019** [Sub-composição]	**M3**	**0,0053**	**R$ 789,9300**	**R$ 4,15**	**-**	**-**
1.1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**8,5700**	**R$ 24,8600**	**R$ 213,05**	**-**	**-**
1.1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
1.1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
1.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	482,9600	R$ 0,8400	**R$ 405,68**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 245,31**	**27,22%**	**R$ 312,07**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.3	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	1,0700	R$ 160,0000	**R$ 171,20**	-	-
2	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2575**	**R$ 24,8600**	**R$ 6,40**	**-**	**-**
2.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
2.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
3	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2575**	**R$ 33,8700**	**R$ 8,72**	**-**	**-**
3.1	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,5900**	**R$ 0,59**	**-**	**-**
3.1.1	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	0,0212	R$ 28,2600	**R$ 0,59**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 245,31**	**27,22%**	**R$ 312,07**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

3.2	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43489	H	1,0000	R$ 1,5500	**R$ 1,55**	-	-
3.3	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43465	H	1,0000	R$ 0,7200	**R$ 0,72**	-	-
3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
3.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
3.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
3.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
3.8	4750	PEDREIRO (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4750	H	1,0000	R$ 28,2600	**R$ 28,26**	-	-
4	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 11236	UN	1,0000	R$ 226,0300	**R$ 226,03**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 UN):	**R$ 245,31**	**27,22%**	**R$ 312,07**

Informações da Composição:

Código:	**103002**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**UN**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 UN):	**R$ 245,31**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 312,07**

Composição 26/34 - COMP. EDU 05 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENARIA - UMA DEMÃO [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0500**	**R$ 35,0100**	**R$ 1,75**	**-**	**-**
1.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
1.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
2	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0200**	**R$ 25,1000**	**R$ 0,50**	**-**	**-**
2.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4200**	**R$ 0,42**	**-**	**-**
2.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,42**	-	-
2.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 5,13**	**27,22%**	**R$ 6,53**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
3	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 38122	L	0,1500	R$ 14,2800	**R$ 2,14**	-	-
4	**3767**	**LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA** **[Sub-composição]**	**UN**	**0,5000**	**R$ 1,4700**	**R$ 0,74**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 5,13**	**27,22%**	**R$ 6,53**

Informações da Composição:

Código:	**COMP. EDU 05**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**4**
Unidade:	**M²**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M²):	**R$ 5,13**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 6,53**

Composição 27/34 - 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,0222**	**R$ 25,0900**	**R$ 0,55**	**-**	**-**
1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
2	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,0666**	**R$ 35,0100**	**R$ 2,33**	**-**	**-**
2.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 4,21**	**27,22%**	**R$ 5,35**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
3	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6085	L	0,1666	R$ 7,9800	**R$ 1,32**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 4,21**	**27,22%**	**R$ 5,35**

Informações da Composição:

Código:	**88485**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 4,21**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 5,35**

Composição 28/34 - 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 11,61**	**27,22%**	**R$ 14,77**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,2986**	**R$ 35,0100**	**R$ 10,45**	**-**	**-**
1.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
1.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
2	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 3768	UN	0,3000	R$ 3,8800	**R$ 1,16**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 11,61**	**27,22%**	**R$ 14,77**

Informações da Composição:

Código:	**100717**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**2**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 11,61**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 14,77**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Composição 29/34 - 100761 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0531**	**R$ 35,0100**	**R$ 36,86**	**-**	**-**
1.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
1.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
2	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 7288	L	0,4134	R$ 43,6500	**R$ 18,04**	-	-
3	5318	DILUENTE AGUARRAS Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5318	L	0,1240	R$ 22,0000	**R$ 2,72**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 57,63**	**27,22%**	**R$ 73,31**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Informações da Composição:

Código:	**100761**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 57,63**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 73,31**

Composição 30/34 - 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

[Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,1000**	**R$ 24,8600**	**R$ 2,48**	**-**	**-**
1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,4800	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 12,97**	**27,22%**	**R$ 16,50**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,4800	**R$ 19,48**	-	-
2	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2390**	**R$ 35,0100**	**R$ 8,36**	**-**	**-**
2.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
2.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
3	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 12815	UN	0,0400	R$ 13,9400	**R$ 0,55**	-	-
4	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 7304	L	0,0160	R$ 88,8400	**R$ 1,42**	-	-
5	5330	DILUENTE EPOXI Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5330	L	0,0030	R$ 50,1400	**R$ 0,15**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 12,97**	**27,22%**	**R$ 16,50**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Informações da Composição:

Código:	**102506**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Total de Insumos:	**5**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 12,97**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 16,50**

Composição 31/34 - 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,1150**	**R$ 25,0900**	**R$ 2,88**	**-**	**-**
1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,41**	-	-
1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 71,40**	**27,22%**	**R$ 90,84**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
2	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,2750**	**R$ 35,0100**	**R$ 9,62**	**-**	**-**
2.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
2.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
3	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 44072	L	0,2016	R$ 133,7600	**R$ 26,96**	-	-
4	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 12815	UN	0,0100	R$ 13,9400	**R$ 0,13**	-	-
5	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 7304	L	0,3220	R$ 88,8400	**R$ 28,60**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 71,40**	**27,22%**	**R$ 90,84**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

6	5330	DILUENTE EPOXI Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5330	L	0,0640	R$ 50,1400	**R$ 3,20**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 71,40**	**27,22%**	**R$ 90,84**

Informações da Composição:

Código: **102494**
Tipo: **Tabela de Referência**
Total de Insumos: **6**
Unidade: **M2**
Utilizada em: **1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2): **R$ 71,40**
Preço Unitário com BDI: **R$ 90,84**

Composição 32/34 - COMP. EDU 04 - Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	04718/ORSE	Tinta emborrachada branca Tabela: ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe - Cód: 04718/ORSE	l	0,1800	R$ 33,5500	**R$ 6,04**	-	-
2	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,1631**	**R$ 35,0100**	**R$ 5,71**	**-**	**-**
2.1	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4100**	**R$ 0,41**	**-**	**-**
2.1.1	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	0,0148	R$ 27,8300	**R$ 0,41**	-	-
2.2	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43490	H	1,0000	R$ 1,9700	**R$ 1,97**	-	-
2.3	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43466	H	1,0000	R$ 2,0500	**R$ 2,05**	-	-
2.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 13,12**	**27,22%**	**R$ 16,69**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

2.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
2.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
2.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
2.8	4783	PINTOR (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4783	H	1,0000	R$ 27,8300	**R$ 27,83**	-	-
3	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Sub-composição]**	**H**	**0,0544**	**R$ 25,1000**	**R$ 1,37**	**-**	**-**
3.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **[Sub-composição]**	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4200**	**R$ 0,42**	**-**	**-**
3.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,42**	-	-
3.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
3.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
3.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
3.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
3.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
3.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 13,12**	**27,22%**	**R$ 16,69**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Informações da Composição:

Código:	**COMP. EDU 04**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**3**
Unidade:	**M²**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M²):	**R$ 13,12**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 16,69**

Composição 33/34 - COMP. EDU 02 - Manutenção em telhamento metálico com tratamento de infiltrações em pontos de fixação [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 88323	H	0,0910	R$ 34,8200	**R$ 3,17**	-	-
2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 88316	H	0,0970	R$ 25,0900	**R$ 2,43**	-	-
3	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 142	310ML	0,0650	R$ 26,0400	**R$ 1,69**	-	-
4		Equipamentos para trabalho em altura (NR 35 – linha de vida, cinto, ancoragem)	H	0,3000	R$ 5,0000	**R$ 1,50**	-	-
5		Ferramentas manuais	vb	0,0200	R$ 50,0000	**R$ 1,00**	-	-
6	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 11029	CJ	4,1500	R$ 1,8300	**R$ 7,59**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 17,38**	**27,22%**	**R$ 22,11**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Informações da Composição:

Código:	**COMP. EDU 02**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**6**
Unidade:	**M²**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M²):	**R$ 17,38**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 22,11**

Composição 34/34 - COMP. G01 - LIMPEZA DE OBRA [Manual]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Sub-composição]	**H**	**0,0558**	**R$ 25,1000**	**R$ 1,40**	**-**	**-**
1.1	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** [Sub-composição]	**H**	**1,0000**	**R$ 0,4200**	**R$ 0,42**	**-**	**-**
1.1.1	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	0,0212	R$ 19,7100	**R$ 0,42**	-	-
1.2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43491	H	1,0000	R$ 1,6200	**R$ 1,62**	-	-
1.3	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43467	H	1,0000	R$ 0,6000	**R$ 0,60**	-	-
1.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37373	H	1,0000	R$ 0,1100	**R$ 0,11**	-	-
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37372	H	1,0000	R$ 1,6500	**R$ 1,65**	-	-
1.6	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37371	H	1,0000	R$ 0,9800	**R$ 0,98**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 1,40**	**27,22%**	**R$ 1,78**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

1.7	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37370	H	1,0000	R$ 0,0100	**R$ 0,01**	-	-
1.8	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6111	H	1,0000	R$ 19,7100	**R$ 19,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M²):	**R$ 1,40**	**27,22%**	**R$ 1,78**

Informações da Composição:

Código:	**COMP. G01**
Tipo:	**Manual**
Total de Insumos:	**1**
Unidade:	**M²**
Utilizada em:	**1 item**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M²):	**R$ 1,40**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 1,78**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Memorial de Cálculo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL**			
1.1	**- Placa, Tapume e Administração**			
1.1.1	- - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,0000	
1.1.2	- - - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	63,0000	
1.1.3	- - - Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	6,0000	
1.1.4	- - - ADM LOCAL DE OBRAS	MES	6,0000	
2	**REFEITÓRIO**			
2.1	**- SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.1	**- - Demolicões e Retiradas**			
2.1.1.1	- - - - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	249,4000	- Retirada de revestimento de piso: Entrada do refeitório e refeitório: 154,00m² - Retirada de revestimento de parede: Entrada do Refeitório: 17,60m lineares x 2,10m de altura: 36,96m² Refeitório: 47,50m lineares x 1,20m de altura: 57,00m² Área total: 247,96m²
2.1.1.2	- - - - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,0000	
2.1.1.3	- - - - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,0000	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
2.1.1.4	- - - - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,0000	
2.1.1.5	- - - - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,3000	
2.1.1.6	- - - - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	183,0000	
2.1.1.7	- - - - REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	12,0000	
2.1.1.8	- - - - Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	M3	12,0000	
2.2	**- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			
2.2.1	**- - Rede de água**			
2.2.1.1	- - - - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000	
2.2.1.2	- - - - Instalação de Cuba de Inox	UN	1,0000	
2.2.2	**- - Rede de esgoto**			
2.2.2.1	- - - - RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	6,0000	
2.2.2.2	- - - - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0000	
2.2.2.3	- - - - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,0000	
2.2.2.4	- - - - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,0000	
2.2.2.5	- - - - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,0000	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
2.2.2.6	- - - - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,0000	
2.2.2.7	- - - - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0000	
2.2.2.8	- - - - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	
2.2.2.9	- - - - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	
2.2.2.10	- - - - RALO LINEAR 1M EM PVC COM GRELHA INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO	UN	6,0000	
2.2.3	**- - Movimentação de solos**			
2.2.3.1	- - - - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,0000	
2.3	**- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
2.3.1	**- - Iluminação e Tomadas**			
2.3.1.1	- - - - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,0000	
2.3.1.2	- - - - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,0000	
2.3.1.3	- - - - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	
2.3.1.4	- - - - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	
2.3.1.5	- - - - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0000	
2.3.1.6	- - - - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0000	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
2.3.1.7	- - - - Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar - Com instalação	UN	22,0000	
2.3.2	**- - Sistemas de ventilação**			
2.3.2.1	- - - - Exaustor Diametro 250mm	UN	1,0000	
2.3.2.2	- - - - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	
2.4	**- REVESTIMENTOS**			
2.4.1	**- - Revestimentos de Parede**			
2.4.1.1	- - - - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	183,5800	Revestimento de parede: Entrada do Refeitório: 17,60m lineares x 2,82m de altura: 49,63m² Refeitório: 47,50m lineares x 2,82m de altura: 133,95m² Total: 183,58m²
2.4.1.2	- - - - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,5000	Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20
2.4.1.3	- - - - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,5000	Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20
2.4.2	**- - Revestimentos de Piso**			
2.4.2.1	- - - - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	154,0000	Revestimento de piso: Entrada do refeitório e refeitório: 154,00m²
2.4.2.2	- - - - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	13,0000	
2.5	**- FORRO EXTERNO**			

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
2.5.1	**- - Forro**			
2.5.1.1	- - - - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	49,0000	
2.5.1.2	- - - - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	50,0000	
2.6	**- PINTURA**			
2.6.1	**- - Pintura de Teto**			
2.6.1.1	- - - - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO - UMA DEMÃO	M2	201,0000	
2.6.1.2	- - - - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	201,0000	
2.6.2	**- - Pintura Portas de Madeira**			
2.6.2.1	- - - - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,0000	
2.6.2.2	- - - - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,0000	
2.6.2.3	- - - - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,0000	
2.6.3	**- - Pintura Externa**			
2.6.3.1	- - - - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	81,0000	Parede externa: 22,30mx4,00m: 81,00m²
2.6.3.2	- - - - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	M²	81,0000	Parede externa: 22,30mx4,00m: 81,00m²
2.6.3.3	- - - - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	81,0000	Parede externa: 22,30mx4,00m: 81,00m²
2.7	**- SERVICOS FINAIS**			

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
2.7.1	**- - Limpeza da obra**			
2.7.1.1	- - - - LIMPEZA DE OBRA	M²	300,0000	
3	**QUADRA COBERTA**			
3.1	**- SERVIÇOS PRELIMINARES**			
3.1.1	**- - Demolições e Retiradas**			
3.1.1.1	- - - - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	151,2000	Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20
3.1.1.2	- - - - Corte de Piso / Laje de concreto	M	43,0000	
3.1.1.3	- - - - Retirada de alambrado de tela galv.	M2	150,0000	
3.1.1.4	- - - - REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	10,0000	
3.1.1.5	- - - - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	350,0000	
3.1.1.6	- - - - Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	M3	10,0000	
3.2	**- MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS**			
3.2.1	**- - Escavação Fundação**			
3.2.1.1	- - - - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,2200	
3.2.2	**- - Escavação do Dreno**			
3.2.2.1	- - - - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,0000	
3.3	**- SUPERESTRUTURA**			
3.3.1	**- - Mureta de Contenção**			

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
3.3.1.1	- - - - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	8,0000	
3.3.1.2	- - - - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,0000	
3.3.1.3	- - - - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	8,0000	
3.3.1.4	- - - - 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	0,5400	
3.3.1.5	- - - - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,1600	
3.3.2	**- - Alvenaria**			
3.3.2.1	- - - - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	151,2000	Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20
3.3.2.2	- - - - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	151,2000	Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20
3.3.3	**- - Piso**			
3.3.3.1	- - - - Movimento manual de terra (escavação e reaterro)	M3	1,0000	
3.3.3.2	- - - - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	
3.3.3.3	- - - - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,0000	
3.3.4	**- - Rede de Proteção**			
3.3.4.1	- - - - Rede de nylon para protecao s/estrutura	M2	450,0000	120,00m² 334,00m² Total: 450,00m²

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
3.4	**- INSTALAÇÕES**			
3.4.1	**- - Drenagem Pluvial**			
3.4.1.1	- - - - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	32,0000	
3.4.1.2	- - - - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,1600	
3.4.1.3	- - - - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,0000	
3.4.1.4	- - - - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	25,0000	
3.4.1.5	- - - - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,0000	
3.4.1.6	- - - - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	25,0000	
3.5	**- PINTURA**			
3.5.1	**- - Pintura Alvenaria**			
3.5.1.1	- - - - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	531,2000	Paredes: Paredes internas: 80,00m²x2: 160,00m² Paredes externas: 80,00m²x2: 160,00m² Parede externa arquibancada 1: 27,00mx1,10m: 30,00m² Parede externa arquibancada 2: 27,00mx1,10m: 30,00m² Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20 Área total: 531,20m²
3.5.1.2	- - - - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENARIA - UMA DEMÃO	M²	300,0000	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
3.5.1.3	- - - - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	151,2000	Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20
3.5.1.4	- - - - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	531,2000	Paredes: Paredes internas: 80,00m²x2: 160,00m² Paredes externas: 80,00m²x2: 160,00m² Parede externa arquibancada 1: 27,00mx1,10m: 30,00m² Parede externa arquibancada 2: 27,00mx1,10m: 30,00m² Pilares: - 10,80m² por pilar - Temos 14 pilares 10,80m² x 14: 151,20 Área total: 531,20m²
3.5.2	**- - Pintura de estrutura metálica**			
3.5.2.1	- - - - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	20,0000	
3.5.2.2	- - - - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	20,0000	
3.5.3	**- - Pintura de piso**			
3.5.3.1	- - - - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	800,0000	
3.5.3.2	- - - - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	234,0000	
3.5.3.3	- - - - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	396,0000	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
3.5.3.4	- - - - Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	M²	491,0000	Área de Pintura Arquibancada 1 - Comprimento X Largura - 28,00m X 1,40m: 39,20m² - Comprimento X Altura - 28,00m X 1,30m: 36,40m² - Laterais: 0,90m² (duas vezes essa medida) = 1,80m² Área de Pintura Arquibancada 2 - Comprimento X Largura - 28,00m X 1,40m: 39,20m² - Comprimento X Altura - 28,00m X 1,30m: 36,40m² - Laterais: 0,90m² (duas vezes essa medida) = 1,80m² Área total das Arquibancadas: 154,80m² Área de Pintura de piso: 306,00m² Área total: 460,80m²
3.6	**- COBERTURA**			
3.6.1	- - - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	350,0000	
3.6.2	- - - Manutenção em telhamento metálico com tratamento de infiltrações em pontos de fixação	M²	650,0000	
3.7	**- SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA**			
3.7.1	- - - LIMPEZA DE OBRA	M²	800,0000	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Cronograma Macro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1. 1º MÊS (30 dias)	2. 2º MÊS (60 dias)	3. 3º MÊS (90 dias)	4. 4º MÊS (120 dias)	5. 5º MÊS (150 dias)	6. 6 MÊS (180 dias)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL**	**R$ 36.606,74**	**58,10% R$ 21.266,75**	-	-	-	-	-
1.1	— Placa, Tapume e Administração	R$ 36.606,74	58,10% R$ 21.266,75	-	-	-	-	-
2	**REFEITÓRIO**	**R$ 70.934,35**	**6,93% R$ 4.915,33**	**3,96% R$ 2.811,57**	**1,65% R$ 1.170,69**	**37,65% R$ 26.703,86**	**31,03% R$ 22.013,75**	**1,91% R$ 1.354,07**
2.1	— SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.385,84	54,52% R$ 3.481,30	-	-	-	-	-
2.1.1	— — Demolicões e Retiradas	R$ 6.385,84	54,52% R$ 3.481,30	-	-	-	-	-
2.2	— INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 5.720,61	-	34,11% R$ 1.951,15	20,46% R$ 1.170,69	-	-	13,64% R$ 780,46
2.2.1	— — Rede de água	R$ 200,06	-	29,53% R$ 59,08	17,72% R$ 35,45	-	-	11,81% R$ 23,63
2.2.2	— — Rede de esgoto	R$ 4.510,46	-	30,75% R$ 1.387,03	18,45% R$ 832,22	-	-	12,30% R$ 554,81
2.2.3	— — Movimentação de solos	R$ 1.010,09	-	50,00% R$ 505,05	30,00% R$ 303,03	-	-	20,00% R$ 202,02
2.3	— INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 6.855,40	20,92% R$ 1.434,03	12,55% R$ 860,42	-	-	-	8,37% R$ 573,61
2.3.1	— — Iluminação e Tomadas	R$ 6.392,38	18,81% R$ 1.202,52	11,29% R$ 721,51	-	-	-	7,52% R$ 481,01
2.3.2	— — Sistemas de ventilação	R$ 463,02	50,00% R$ 231,51	30,00% R$ 138,91	-	-	-	20,00% R$ 92,60
2.4	— REVESTIMENTOS	R$ 36.352,77	-	-	-	49,95% R$ 18.157,39	49,95% R$ 18.157,39	-
2.4.1	— — Revestimentos de Parede	R$ 15.395,67	-	-	-	49,88% R$ 7.678,84	49,88% R$ 7.678,84	-
2.4.2	— — Revestimentos de Piso	R$ 20.957,10	-	-	-	50,00% R$ 10.478,55	50,00% R$ 10.478,55	-
2.5	— FORRO EXTERNO	R$ 5.522,10	-	-	-	84,93% R$ 4.690,11	-	-
2.5.1	— — Forro	R$ 5.522,10	-	-	-	84,93% R$ 4.690,11	-	-
2.6	— PINTURA	R$ 9.563,33	-	-	-	40,32% R$ 3.856,37	40,32% R$ 3.856,37	-
2.6.1	— — Pintura de Teto	R$ 5.464,35	-	-	-	37,90% R$ 2.071,19	37,90% R$ 2.071,19	-
2.6.2	— — Pintura Portas de Madeira	R$ 1.633,13	-	-	-	50,00% R$ 816,57	50,00% R$ 816,57	-
2.6.3	— — Pintura Externa	R$ 2.465,85	-	-	-	39,28% R$ 968,62	39,28% R$ 968,62	-
2.7	— SERVICOS FINAIS	R$ 534,30	-	-	-	-	-	-
2.7.1	— — Limpeza da obra	R$ 534,30	-	-	-	-	-	-
3	**QUADRA COBERTA**	**R$ 160.272,99**	**7,25% R$ 11.613,80**	**8,74% R$ 14.001,21**	**4,61% R$ 7.396,10**	**6,25% R$ 10.009,09**	**6,25% R$ 10.009,09**	-
TOTAIS		**R$ 267.814,08**	**R$ 37.795,88**	**R$ 16.812,78**	**R$ 8.566,79**	**R$ 36.712,95**	**R$ 32.022,84**	**R$ 1.354,07**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1. 1º MÊS (30 dias)	2. 2º MÊS (60 dias)	3. 3º MÊS (90 dias)	4. 4º MÊS (120 dias)	5. 5º MÊS (150 dias)	6. 6 MÊS (180 dias)
3.1	— SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 7.830,61	48,64% R$ 3.808,96	-	-	-	-	-
3.1.1	— — Demolições e Retiradas	R$ 7.830,61	48,64% R$ 3.808,96	-	-	-	-	-
3.2	— MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS	R$ 1.199,73	100,00% R$ 1.199,73	-	-	-	-	-
3.2.1	— — Escavação Fundação	R$ 189,64	100,00% R$ 189,64	-	-	-	-	-
3.2.2	— — Escavação do Dreno	R$ 1.010,09	100,00% R$ 1.010,09	-	-	-	-	-
3.3	— SUPERESTRUTURA	R$ 21.474,67	30,76% R$ 6.605,11	30,76% R$ 6.605,11	-	-	-	-
3.3.1	— — Mureta de Contenção	R$ 2.782,86	47,63% R$ 1.325,47	47,63% R$ 1.325,47	-	-	-	-
3.3.2	— — Alvenaria	R$ 11.489,02	41,81% R$ 4.803,92	41,81% R$ 4.803,92	-	-	-	-
3.3.3	— — Piso	R$ 951,44	50,00% R$ 475,72	50,00% R$ 475,72	-	-	-	-
3.3.4	— — Rede de Proteção	R$ 6.251,35	-	-	-	-	-	-
3.4	— INSTALAÇÕES	R$ 14.792,20	-	50,00% R$ 7.396,10	50,00% R$ 7.396,10	-	-	-
3.4.1	— — Drenagem Pluvial	R$ 14.792,20	-	50,00% R$ 7.396,10	50,00% R$ 7.396,10	-	-	-
3.5	— PINTURA	R$ 66.943,21	-	-	-	14,95% R$ 10.009,09	14,95% R$ 10.009,09	-
3.5.1	— — Pintura Alvenaria	R$ 15.078,16	-	-	-	40,83% R$ 6.156,23	40,83% R$ 6.156,23	-
3.5.2	— — Pintura de estrutura metálica	R$ 1.761,42	-	-	-	50,00% R$ 880,71	50,00% R$ 880,71	-
3.5.3	— — Pintura de piso	R$ 50.103,63	-	-	-	5,93% R$ 2.972,15	5,93% R$ 2.972,15	-
3.6	— COBERTURA	R$ 46.607,76	-	-	-	-	-	-
3.7	— SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA	R$ 1.424,81	-	-	-	-	-	-
TOTAIS		**R$ 267.814,08**	**R$ 37.795,88**	**R$ 16.812,78**	**R$ 8.566,79**	**R$ 36.712,95**	**R$ 32.022,84**	**R$ 1.354,07**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Curva ABC - Análise dos Itens

POS.	CLASSE	ITEM	CÓD.	TABELA	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	% ITEM	% ACUM.
1	A	3.5.3.3	102494	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL,...	M2	396,00	R$ 71,39	R$ 35.964,24	**13,43%**	**13,43%**
2	A	3.6.1	94213	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, C...	M2	350,00	R$ 72,40	R$ 32.236,28	**12,04%**	**25,47%**
3	A	2.4.1.1	87273	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PL...	M2	183,58	R$ 65,76	R$ 15.357,67	**5,73%**	**31,20%**
4	A	1.1.4	COMP 01	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	ADM LOCAL DE OBRAS	MES	6,00	R$ 2.009,72	R$ 15.339,99	**5,73%**	**36,93%**
5	A	3.6.2	COMP. EDU 02	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	Manutenção em telhamento metálico com tratamento d...	M²	650,00	R$ 17,38	R$ 14.371,48	**5,37%**	**42,29%**
6	A	1.1.3	04298/ORSE	ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe	SERVIÇOS	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6...	mês	6,00	R$ 1.600,00	R$ 12.212,64	**4,56%**	**46,85%**
7	A	2.4.2.1	87257	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ES...	M2	154,00	R$ 58,35	R$ 11.431,41	**4,27%**	**51,12%**
8	A	3.5.1.4	95626	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE...	M2	531,20	R$ 15,97	R$ 10.791,98	**4,03%**	**55,15%**
9	A	3.3.2.2	87794	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR...	M2	151,20	R$ 49,95	R$ 9.607,84	**3,59%**	**58,74%**
10	A	2.4.2.2	87299	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA...	M3	13,00	R$ 575,99	R$ 9.525,69	**3,56%**	**62,30%**
11	A	3.5.3.4	COMP. EDU 04	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02...	M²	491,00	R$ 13,12	R$ 8.195,09	**3,06%**	**65,36%**
12	A	3.4.1.6	103002	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200...	UN	25,00	R$ 245,30	R$ 7.801,46	**2,91%**	**68,27%**
13	A	1.1.2	98459	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	63,00	R$ 90,68	R$ 7.267,59	**2,71%**	**70,98%**
14	A	3.3.4.1	43870	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	SERVIÇOS	Rede de nylon para protecao s/estrutura	M2	450,00	R$ 10,92	R$ 6.251,35	**2,33%**	**73,32%**
15	A	2.5.1.1	96485	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESID...	M2	49,00	R$ 75,24	R$ 4.690,11	**1,75%**	**75,07%**
16	A	2.6.1.2	88488	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL E...	M2	201,00	R$ 16,20	R$ 4.142,37	**1,55%**	**76,62%**
17	A	2.3.1.7	COMP. EDU 03	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W...	UN	22,00	R$ 142,47	R$ 3.987,35	**1,49%**	**78,10%**
18	A	3.5.3.2	102506	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM...	M	234,00	R$ 12,96	R$ 3.857,97	**1,44%**	**79,54%**
19	B	3.4.1.1	95567	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE...	M	32,00	R$ 73,19	R$ 2.979,48	**1,11%**	**80,66%**
20	B	2.1.1.1	97634	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECAN...	M2	249,40	R$ 6,82	R$ 2.163,81	**0,81%**	**81,47%**
21	B	3.5.3.1	99814	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE A...	M2	800,00	R$ 2,05	R$ 2.086,33	**0,78%**	**82,24%**
									TOTAL GERAL:	**R$ 267.814,08**	**100,00%**	**100,00%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

POS.	CLASSE	ITEM	CÓD.	TABELA	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	% ITEM	% ACUM.
22	B	3.5.1.2	COMP. EDU 05	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENA...	M²	300,00	R$ 5,13	R$ 1.957,84	0,73%	82,98%
23	B	3.1.1.5	97647	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂM...	M2	350,00	R$ 4,31	R$ 1.919,04	0,72%	83,69%
24	B	3.3.2.1	87905	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃ...	M2	151,20	R$ 9,78	R$ 1.881,18	0,70%	84,39%
25	B	1.1.1	103689	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHA...	M2	3,00	R$ 468,11	R$ 1.786,52	0,67%	85,06%
26	B	2.6.3.3	95626	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE...	M2	81,00	R$ 17,07	R$ 1.758,96	0,66%	85,72%
27	B	2.2.2.10	104330	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	RALO LINEAR 1M EM PVC COM GRELHA INOX, FORNECIDO E...	UN	6,00	R$ 227,49	R$ 1.736,41	0,65%	86,37%
28	B	2.1.1.6	104791	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZ...	M2	183,00	R$ 7,26	R$ 1.690,15	0,63%	87,00%
29	B	3.3.1.1	89478	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X2...	M2	8,00	R$ 160,36	R$ 1.632,02	0,61%	87,61%
30	B	3.1.1.1	97634	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECAN...	M2	151,20	R$ 8,13	R$ 1.563,80	0,58%	88,19%
31	B	3.5.1.1	99814	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE A...	M2	531,20	R$ 2,25	R$ 1.520,47	0,57%	88,76%
32	B	3.5.2.2	100761	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE...	M2	20,00	R$ 57,62	R$ 1.466,03	0,55%	89,31%
33	B	3.7.1	COMP. G01	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE OBRA	M²	800,00	R$ 1,40	R$ 1.424,81	0,53%	89,84%
34	B	3.1.1.3	42553	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	SERVIÇOS	Retirada de alambrado de tela galv.	M2	150,00	R$ 7,03	R$ 1.341,48	0,50%	90,34%
35	B	3.4.1.3	99260	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARI...	UN	2,00	R$ 522,65	R$ 1.329,78	0,50%	90,84%
36	B	2.6.1.1	COMP. EDU 07	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO - UMA DEMÃO	M2	201,00	R$ 5,17	R$ 1.321,98	0,49%	91,33%
37	B	2.1.1.8	42850	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	SERVIÇOS	Carga e transporte de entulho e posterior transpor...	M3	12,00	R$ 79,55	R$ 1.214,39	0,45%	91,78%
38	B	2.1.1.7	106122	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO,...	M3	12,00	R$ 76,98	R$ 1.175,16	0,44%	92,22%
39	B	3.4.1.4	102989	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20...	M	25,00	R$ 34,74	R$ 1.104,86	0,41%	92,63%
40	B	3.1.1.4	106122	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO,...	M3	10,00	R$ 85,73	R$ 1.090,61	0,41%	93,04%
41	B	2.2.2.5	89714	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,...	M	20,00	R$ 42,31	R$ 1.076,49	0,40%	93,44%
42	B	3.1.1.6	42850	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	SERVIÇOS	Carga e transporte de entulho e posterior transpor...	M3	10,00	R$ 79,55	R$ 1.012,00	0,38%	93,82%
43	B	2.2.3.1	93358	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,00	R$ 99,25	R$ 1.010,09	0,38%	94,20%
44	B	3.2.2.1	93358	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,00	R$ 99,25	R$ 1.010,09	0,38%	94,58%
								TOTAL GERAL:	**R$ 267.814,08**	**100,00%**	**100,00%**	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

POS.	CLASSE	ITEM	CÓD.	TABELA	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	% ITEM	% ACUM.
45	B	2.6.2.2	102197	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIR...	M2	25,00	R$ 29,67	R$ 943,62	**0,35%**	**94,93%**
46	C	3.1.1.2	40227	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	SERVIÇOS	Corte de Piso / Laje de concreto	M	43,00	R$ 16,52	R$ 903,68	**0,34%**	**95,27%**
47	C	2.2.2.3	97900	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA...	UN	3,00	R$ 223,21	R$ 851,87	**0,32%**	**95,58%**
48	C	2.5.1.2	96121	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁL...	M	50,00	R$ 13,08	R$ 831,99	**0,31%**	**95,89%**
49	C	3.4.1.2	96624	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2),...	M3	3,16	R$ 203,62	R$ 818,55	**0,31%**	**96,20%**
50	C	3.5.1.3	88485	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE...	M2	151,20	R$ 4,20	R$ 807,87	**0,30%**	**96,50%**
51	C	3.3.3.3	87349	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA...	M3	1,00	R$ 618,19	R$ 786,43	**0,29%**	**96,79%**
52	C	3.4.1.5	89849	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,...	M	10,00	R$ 59,59	R$ 758,07	**0,28%**	**97,08%**
53	C	2.3.1.4	91927	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAM...	M	100,00	R$ 5,87	R$ 746,75	**0,28%**	**97,36%**
54	C	2.6.2.3	102218	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE S...	M2	25,00	R$ 19,27	R$ 612,86	**0,23%**	**97,59%**
55	C	2.3.1.3	91925	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAM...	M	100,00	R$ 4,53	R$ 576,28	**0,22%**	**97,80%**
56	C	2.7.1.1	COMP. G01	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE OBRA	M²	300,00	R$ 1,40	R$ 534,30	**0,20%**	**98,00%**
57	C	2.6.3.2	COMP. EDU 05	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE ALVENA...	M²	81,00	R$ 5,13	R$ 528,62	**0,20%**	**98,20%**
58	C	3.3.1.3	87794	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR...	M2	8,00	R$ 49,95	R$ 508,35	**0,19%**	**98,39%**
59	C	3.3.1.4	94971	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SE...	M3	0,54	R$ 598,35	R$ 411,04	**0,15%**	**98,54%**
60	C	2.3.1.5	91993	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCL...	UN	5,00	R$ 60,44	R$ 384,44	**0,14%**	**98,68%**
61	C	2.3.2.1	40192	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	SERVIÇOS	Exaustor Diametro 250mm	UN	1,00	R$ 254,07	R$ 323,22	**0,12%**	**98,81%**
62	C	3.5.2.1	100717	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA....	M2	20,00	R$ 11,61	R$ 295,39	**0,11%**	**98,92%**
63	C	2.3.1.6	91969	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUI...	UN	2,00	R$ 100,39	R$ 255,42	**0,10%**	**99,01%**
64	C	2.3.1.1	90447	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS...	M	15,00	R$ 12,03	R$ 229,56	**0,09%**	**99,10%**
65	C	2.3.1.2	91852	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"...	M	15,00	R$ 11,14	R$ 212,58	**0,08%**	**99,18%**
66	C	2.2.2.1	90446	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS...	M	6,00	R$ 27,18	R$ 207,46	**0,08%**	**99,25%**
67	C	2.2.2.4	89798	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,...	M	11,00	R$ 13,81	R$ 193,25	**0,07%**	**99,33%**
								TOTAL GERAL:	**R$ 267.814,08**	**100,00%**	**100,00%**	

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

POS.	CLASSE	ITEM	CÓD.	TABELA	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	% ITEM	% ACUM.
68	C	3.2.1.1	96527	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORR...	M3	1,22	R$ 122,19	R$ 189,64	**0,07%**	**99,40%**
69	C	2.6.3.1	99814	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE A...	M2	81,00	R$ 1,73	R$ 178,27	**0,07%**	**99,46%**
70	C	2.3.2.2	91983	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO S...	UN	1,00	R$ 109,89	R$ 139,80	**0,05%**	**99,52%**
71	C	2.2.2.6	89803	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR...	UN	6,00	R$ 18,31	R$ 139,76	**0,05%**	**99,57%**
72	C	3.3.1.5	98557	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLT...	M2	2,16	R$ 48,01	R$ 131,92	**0,05%**	**99,62%**
73	C	2.2.1.1	86916	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO...	UN	4,00	R$ 23,22	R$ 118,16	**0,04%**	**99,66%**
74	C	2.2.2.8	104345	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ES...	UN	2,00	R$ 44,77	R$ 113,91	**0,04%**	**99,70%**
75	C	3.3.3.1	42590	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	SERVIÇOS	Movimento manual de terra (escavação e reaterro)	M3	1,00	R$ 81,99	R$ 104,30	**0,04%**	**99,74%**
76	C	3.3.1.2	87905	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃ...	M2	8,00	R$ 9,78	R$ 99,53	**0,04%**	**99,78%**
77	C	2.2.2.2	89709	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL...	UN	3,00	R$ 23,54	R$ 89,84	**0,03%**	**99,81%**
78	C	2.2.1.2	0101	Composição Própria	COMPOSIÇÃO	Instalação de Cuba de Inox	UN	1,00	R$ 64,38	R$ 81,90	**0,03%**	**99,84%**
79	C	2.6.2.1	102193	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PI...	M2	25,00	R$ 2,41	R$ 76,65	**0,03%**	**99,87%**
80	C	2.2.2.9	89744	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL...	UN	2,00	R$ 29,25	R$ 74,42	**0,03%**	**99,90%**
81	C	3.3.3.2	96619	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CO...	M2	1,00	R$ 47,72	R$ 60,71	**0,02%**	**99,92%**
82	C	2.1.1.3	97665	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO...	UN	22,00	R$ 2,10	R$ 58,77	**0,02%**	**99,94%**
83	C	2.1.1.4	97666	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM...	UN	4,00	R$ 9,93	R$ 50,53	**0,02%**	**99,96%**
84	C	2.4.1.3	87794	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR...	M2	0,50	R$ 49,95	R$ 31,78	**0,01%**	**99,98%**
85	C	2.2.2.7	89802	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL...	UN	2,00	R$ 10,63	R$ 27,05	**0,01%**	**99,99%**
86	C	2.1.1.5	97622	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA M...	M3	0,30	R$ 60,87	R$ 23,23	**0,01%**	**99,99%**
87	C	2.1.1.2	97660	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FOR...	UN	10,00	R$ 0,77	R$ 9,80	**0,00%**	**100,00%**
88	C	2.4.1.2	87905	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃ...	M2	0,50	R$ 9,78	R$ 6,22	**0,00%**	**100,00%**
								TOTAL GERAL:	**R$ 267.814,08**	**100,00%**	**100,00%**	

Resumo da Classificação ABC

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

CLASSE	QTDE. ITENS	% DOS ITENS	VALOR TOTAL	% DO VALOR
A	18	20,45%	R$ 213.032,51	**79,54%**
B	27	30,68%	R$ 41.197,40	**15,38%**
C	43	48,86%	R$ 13.584,17	**5,07%**
TOTAL	**88**	**100,00%**	**R$ 267.814,08**	**100,00%**

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

BDI 1/1 - BDI com desoneração (Padrão)

Componentes do BDI:

ITEM	COMPONENTE	SIGLA	VALOR (%)
1	Administração Central	AC	**4,00%**
2	Seguro e Garantia	SG	**0,80%**
3	Risco	R	**1,27%**
4	Despesas Financeiras	DF	**1,23%**
5	Lucro	L	**7,40%**
6	COFINS + PIS	CP	**3,65%**
7	ISS	ISS	**3,00%**
8	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	CPRB	**2,70%**

Fórmula do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Substituindo os valores:

$$BDI = \frac{(1 + 0{,}0400 + 0{,}0080 + 0{,}0127) \times (1 + 0{,}0123) \times (1 + 0{,}0740)}{(1 - 0{,}0365 - 0{,}0300 - 0{,}0270)} - 1$$

BDI = 27,2150%

EDU - 01.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura das Unidades Escolares do município de Lages/SC, com fornecimento de mão de obra e material.

Documento assinado digitalmente

gov.br

GISELLEN SUAYNE DA SILVA
Data: 23/06/2026 15:21:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gisellen Suayne da Silva
Matrícula: 57923652-1
CREA: A134790-0
ASSESSORA DE GESTÃO DE OBRAS