



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO
EDU - 05.2026

STATUS
EM ANDAMENTO

DATA DE CRIAÇÃO
04/03/2026 10:26

TIPO DE CUSTO
Encargos Sociais com Desoneração

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)
R\$ 43.083,75

VALOR TOTAL (COM BDI)
R\$ 54.808,98

BDI APLICADO
27,22%

TABELAS DE REFERÊNCIA

BETHA 04/2026 (1 item)

DEINFRA 02/2026 (6 itens)

DEINFRA 03/2026 (1 item)

SINAPI 01/2026 (34 itens)

SINAPI 02/2026 (1 item)

Orçamento Detalhado

ITEM	CÓD.	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 5.871,89	R\$ 7.469,93	13,63%
1.1	103689	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 467,42	27,22%	R\$ 594,63	R\$ 1.402,26	R\$ 1.783,89	3,25%
1.2	42566	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	-- Abrigo provisório de pinus	M2	5,00	R\$ 558,97	27,22%	R\$ 711,09	R\$ 2.794,85	R\$ 3.555,47	6,49%
1.3	COMP 01	Composição Própria	-- ADM LOCAL DE OBRAS	MES	2,00	R\$ 837,39	27,22%	R\$ 1.065,29	R\$ 1.674,78	R\$ 2.130,57	3,89%
2	-	-	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	-	-	-	-	-	R\$ 217,27	R\$ 276,40	0,50%
2.1	103328	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	1,50	R\$ 112,15	27,22%	R\$ 142,67	R\$ 168,23	R\$ 214,01	0,39%



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

ITEM	CÓD.	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
2.2	90447	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M2	2,00	R\$ 12,01	27,22%	R\$ 15,28	R\$ 24,02	R\$ 30,56	0,06%
2.3	42541	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	-- Demolicao de pavimentacao de taco de madeira	M2	1,00	R\$ 25,02	27,22%	R\$ 31,83	R\$ 25,02	R\$ 31,83	0,06%
3	-	-	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	-	-	-	-	-	R\$ 1.529,43	R\$ 1.945,66	3,55%
3.1	87905	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	3,00	R\$ 9,71	27,22%	R\$ 12,35	R\$ 29,13	R\$ 37,06	0,07%
3.2	87543	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- Reboco para paredes internas, externas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	3,00	R\$ 24,60	27,22%	R\$ 31,29	R\$ 73,80	R\$ 93,88	0,17%
3.3	87543	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- Reboco para paredes externas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	2,50	R\$ 24,60	27,22%	R\$ 31,29	R\$ 61,50	R\$ 78,24	0,14%
3.4	97633	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 26,99	27,22%	R\$ 34,34	R\$ 404,85	R\$ 515,03	0,94%
3.5	87267	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	15,00	R\$ 64,01	27,22%	R\$ 81,43	R\$ 960,15	R\$ 1.221,45	2,23%
4	-	-	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	-	-	-	-	-	R\$ 273,68	R\$ 348,17	0,64%
4.1	103075	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,00	R\$ 224,68	27,22%	R\$ 285,83	R\$ 224,68	R\$ 285,83	0,52%
4.2	87248	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1,00	R\$ 49,00	27,22%	R\$ 62,34	R\$ 49,00	R\$ 62,34	0,11%
5	-	-	PINTURA	-	-	-	-	-	R\$ 26.919,04	R\$ 34.245,05	62,48%
5.1	88489	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	M2	4,00	R\$ 13,44	27,22%	R\$ 17,10	R\$ 53,76	R\$ 68,39	0,12%
5.2	99803	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	10,00	R\$ 4,26	27,22%	R\$ 5,42	R\$ 42,60	R\$ 54,19	0,10%
5.3	98562	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	4,00	R\$ 58,32	27,22%	R\$ 74,19	R\$ 233,28	R\$ 296,77	0,54%
5.4	42578	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	-- Remocao mecanica Material organico inclusive transp.	M2	2,00	R\$ 47,46	27,22%	R\$ 60,38	R\$ 94,92	R\$ 120,75	0,22%
5.5	96624	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,00	R\$ 203,48	27,22%	R\$ 258,86	R\$ 406,96	R\$ 517,71	0,94%



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

ITEM	CÓD.	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
5.6	88489	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,00	R\$ 13,44	27,22%	R\$ 17,10	R\$ 322,56	R\$ 410,34	0,75%
5.7	42800	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	-- Raspagem de pintura antiga a oleo	M2	87,80	R\$ 11,61	27,22%	R\$ 14,77	R\$ 1.019,36	R\$ 1.296,78	2,37%
5.8	100758	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	95,00	R\$ 59,36	27,22%	R\$ 75,51	R\$ 5.639,20	R\$ 7.173,91	13,09%
5.9	88489	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	210,00	R\$ 13,44	27,22%	R\$ 17,10	R\$ 2.822,40	R\$ 3.590,52	6,55%
5.10	102489	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	600,00	R\$ 27,14	27,22%	R\$ 34,53	R\$ 16.284,00	R\$ 20.715,69	37,80%
6	-	-	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	-	-	-	-	-	R\$ 2.855,30	R\$ 3.632,37	6,63%
6.1	94648	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	12,00	R\$ 7,05	27,22%	R\$ 8,97	R\$ 84,60	R\$ 107,62	0,20%
6.2	89968	Composição Própria	-- LUVA 25MM	un	2,00	R\$ 6,52	27,22%	R\$ 8,29	R\$ 13,04	R\$ 16,59	0,03%
6.3	90373	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 14,29	27,22%	R\$ 18,18	R\$ 57,16	R\$ 72,72	0,13%
6.4	90373	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 14,29	27,22%	R\$ 18,18	R\$ 28,58	R\$ 36,36	0,07%
6.5	94792	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 121,58	27,22%	R\$ 154,67	R\$ 121,58	R\$ 154,67	0,28%
6.6	94656	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 3,88	27,22%	R\$ 4,94	R\$ 7,76	R\$ 9,87	0,02%
6.7	89984	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 89,96	27,22%	R\$ 114,44	R\$ 89,96	R\$ 114,44	0,21%
6.8	91926	Composição Própria	-- DUCHINHA DE PAREDE	un	1,00	R\$ 285,20	27,22%	R\$ 362,82	R\$ 285,20	R\$ 362,82	0,66%
6.9	42907	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	-- AQUECEDOR DE AGUA DE PASSAGEM 4000W	un	1,00	R\$ 351,40	27,22%	R\$ 447,03	R\$ 351,40	R\$ 447,03	0,82%
6.10	95805	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	12,00	R\$ 21,77	27,22%	R\$ 27,69	R\$ 261,24	R\$ 332,34	0,61%
6.11	92005	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 75,01	27,22%	R\$ 95,42	R\$ 150,02	R\$ 190,85	0,35%



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

ITEM	CÓD.	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
6.12	91929	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$ 8,61	27,22%	R\$ 10,95	R\$ 516,60	R\$ 657,19	1,20%
6.13	91927	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- 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	20,00	R\$ 5,87	27,22%	R\$ 7,47	R\$ 117,40	R\$ 149,35	0,27%
6.14	89709	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- 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	1,00	R\$ 23,54	27,22%	R\$ 29,95	R\$ 23,54	R\$ 29,95	0,05%
6.15	89711	Composição Própria	-- TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	2,00	R\$ 24,40	27,22%	R\$ 31,04	R\$ 48,80	R\$ 62,08	0,11%
6.16	89798	Composição Própria	-- TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	6,00	R\$ 13,81	27,22%	R\$ 17,57	R\$ 82,86	R\$ 105,41	0,19%
6.17	89724	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 11,88	27,22%	R\$ 15,11	R\$ 11,88	R\$ 15,11	0,03%
6.18	86878	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 73,20	27,22%	R\$ 93,12	R\$ 73,20	R\$ 93,12	0,17%
6.19	89800	Composição Própria	-- TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	6,00	R\$ 31,43	27,22%	R\$ 39,98	R\$ 188,58	R\$ 239,90	0,44%
6.20	99251	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 341,90	27,22%	R\$ 434,95	R\$ 341,90	R\$ 434,95	0,79%
7	-	-	MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	-	-	-	-	-	R\$ 3.058,43	R\$ 3.890,77	7,10%
7.1	86889	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 873,76	27,22%	R\$ 1.111,55	R\$ 873,76	R\$ 1.111,55	2,03%
7.2	86936	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 470,38	27,22%	R\$ 598,39	R\$ 470,38	R\$ 598,39	1,09%
7.3	40192	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	-- Exaustor Diâmetro 250mm	UN	1,00	R\$ 252,22	27,22%	R\$ 320,86	R\$ 252,22	R\$ 320,86	0,59%
7.4	42895	DEINFRA - Referencial de Preços de Obras Rodoviárias Com BDI pelo IGP-M	-- Balcao formica sob medida	M	1,00	R\$ 1.462,07	27,22%	R\$ 1.859,97	R\$ 1.462,07	R\$ 1.859,97	3,39%
8	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	R\$ 1.097,27	R\$ 1.395,89	2,55%
8.1	90831	SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil	-- FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	cj	1,00	R\$ 185,32	27,22%	R\$ 235,75	R\$ 185,32	R\$ 235,75	0,43%



ORÇAMENTO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Impresso em
09/04/2026
18:27

EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

ITEM	CÓD.	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
8.2	comp.janela	Composição Própria	- - manutenção de janelas de ferro	m²	3,60	R\$ 253,32	27,22%	R\$ 322,26	R\$ 911,95	R\$ 1.160,14	2,12%
9	-	-	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	R\$ 1.261,44	R\$ 1.604,74	2,93%
9.1	COMP. 6121	Itens de Contratos Betha	- - LIMPEZA FINAL DE OBRA	H	1,00	R\$ 1.261,44	27,22%	R\$ 1.604,74	R\$ 1.261,44	R\$ 1.604,74	2,93%

RESUMO DE VALORES

TOTAL GERAL:	R\$ 43.083,75
TOTAL C/ BDI:	R\$ 54.808,98



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

Cronograma Macro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1. 01 (30 dias)	2. 02 (30 dias)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.469,93	85,74% R\$ 6.404,65	14,26% R\$ 1.065,29
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 276,40	100,00% R\$ 276,40	-
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 1.945,66	100,00% R\$ 1.945,66	-
4	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 348,17	100,00% R\$ 348,17	-
5	PINTURA	R\$ 34.245,05	-	100,00% R\$ 34.245,05
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 3.632,37	100,00% R\$ 3.632,37	-
7	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.890,77	-	100,00% R\$ 3.890,77
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.395,89	-	100,00% R\$ 1.395,89
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.604,74	-	100,00% R\$ 1.604,74
TOTAIS		R\$ 54.808,98	R\$ 12.607,25	R\$ 42.201,74



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

Curva ABC - Análise por Nível

POS.	CLASSE	CÓD.	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	% NÍVEL	% ACUM.
1	A	5	PINTURA	R\$ 34.245,05	62,48%	62,48%
2	A	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.469,93	13,63%	76,11%
3	B	7	MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.890,77	7,10%	83,21%
4	B	6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 3.632,37	6,63%	89,84%
5	B	3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 1.945,66	3,55%	93,39%
6	C	9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.604,74	2,93%	96,31%
7	C	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.395,89	2,55%	98,86%
8	C	4	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 348,17	0,64%	99,50%
9	C	2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 276,40	0,50%	100,00%
TOTAL GERAL:				R\$ 54.808,98	100,00%	100,00%

Resumo da Classificação ABC por Nível

CLASSE	QTDE. NÍVEIS	% DOS NÍVEIS	VALOR TOTAL	% DO VALOR
A	2	22,22%	R\$ 41.714,98	76,11%
B	3	33,33%	R\$ 9.468,80	17,28%
C	4	44,44%	R\$ 3.625,20	6,61%
TOTAL	9	100,00%	R\$ 54.808,98	100,00%



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no 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:

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

Substituindo os valores:

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

BDI = 27,2150%



EDU - 05.2026 - Contratação de empresa de engenharia para melhorias e pintura externa na EMEB Dom Daniel Hostin no município de Lages SC com fornecimento de mão de obra e material

GASTAO PERICLES LOPES CARSTEN
RESPONSÁVEL TÉCNICO