

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.			HANGAR						R\$ 3.078.756,49
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 228.923,13
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 470,71	BDI 1	R\$ 582,41	R\$ 1.747,23
1.1.2	SINAPI SP	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	8,00	R\$ 725,58	BDI 1	R\$ 897,76	R\$ 7.182,08
1.1.3	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	41,50	R\$ 107,50	BDI 1	R\$ 133,01	R\$ 5.519,90
1.1.4	SINAPI SP	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	8,00	R\$ 1.054,51	BDI 1	R\$ 1.304,75	R\$ 10.437,96
1.1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	134,20	R\$ 97,16	BDI 1	R\$ 120,22	R\$ 16.133,00
1.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	UN.	1,00	R\$ 133.491,36	BDI 2	R\$ 165.168,86	R\$ 165.168,86
1.1.7	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	18,00	R\$ 344,74	BDI 1	R\$ 426,55	R\$ 7.677,84
1.1.8	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN.	1,00	R\$ 2.931,04	BDI 1	R\$ 3.626,58	R\$ 3.626,58
1.1.9	DEINFRA	42522	Sondagem a Percussão	M	12,00	R\$ 63,90	BDI 1	R\$ 79,06	R\$ 948,76
1.1.10	DEINFRA	42532	Demolição de área construída	M2	80,00	R\$ 83,05	BDI 1	R\$ 102,76	R\$ 8.220,62
1.1.11	SINAPI	106122	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	20,00	R\$ 91,34	BDI 1	R\$ 113,01	R\$ 2.260,30
1.2			INFRA E SUPRA ESTRUTURA						R\$ 1.393.662,80
1.2.1	SINAPI	106122	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA - AF_01/2024	M3	76,82	R\$ 91,34	BDI 1	R\$ 113,01	R\$ 8.681,81
1.2.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,80	R\$ 64,16	BDI 1	R\$ 79,39	R\$ 1.492,44
1.2.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,80	R\$ 160,57	BDI 1	R\$ 198,67	R\$ 5.721,79
1.2.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	80,55	R\$ 78,05	BDI 1	R\$ 96,57	R\$ 7.778,82
1.2.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	99,54	R\$ 14,86	BDI 1	R\$ 18,39	R\$ 1.830,17

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.2.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	237,00	R\$ 10,88	BDI 1	R\$ 13,46	R\$ 3.190,45
1.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	79,55	R\$ 15,05	BDI 1	R\$ 18,62	R\$ 1.481,33
1.2.8	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,60	R\$ 182,83	BDI 1	R\$ 226,22	R\$ 20.268,91
1.2.9	SINAPI	92762	ARMAÇÃO PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	281,20	R\$ 10,88	BDI 1	R\$ 13,46	R\$ 3.785,46
1.2.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	86,95	R\$ 15,05	BDI 1	R\$ 18,62	R\$ 1.619,13
1.2.11	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE RESPALDO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	97,62	R\$ 78,05	BDI 1	R\$ 96,57	R\$ 9.427,29
1.2.12	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE VIGA DE RESPALDO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	239,40	R\$ 13,62	BDI 1	R\$ 16,85	R\$ 4.034,38
1.2.13	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE RESPALDO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	73,36	R\$ 15,05	BDI 1	R\$ 18,62	R\$ 1.366,06
1.2.14	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,32	R\$ 869,68	BDI 1	R\$ 1.076,06	R\$ 4.648,56
1.2.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,83	R\$ 830,60	BDI 1	R\$ 1.027,70	R\$ 4.963,80
1.2.16	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2023	M3	5,20	R\$ 1.124,16	BDI 1	R\$ 1.390,92	R\$ 7.232,80
1.2.17	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS DE RESPALDO, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,86	R\$ 780,04	BDI 1	R\$ 965,14	R\$ 5.655,74
1.2.18	COTAÇÃO	Cotação - 01	Estrutura em barracão pré moldado (sapatas, pilares, placas de fechamento, vigas de travamento, laje, tesouras e cobertura com telha sanduiche)	M2	1.100,62	R\$ 1.003,39	BDI 2	R\$ 1.181,59	R\$ 1.300.483,86
1.3			PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 577.986,91
1.3.1	SINAPI	103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	572,02	R\$ 103,52	BDI 1	R\$ 128,09	R\$ 73.267,35
1.3.2	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ALTURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	79,70	R\$ 74,96	BDI 1	R\$ 92,75	R\$ 7.392,02
1.3.3	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,11	R\$ 103,46	BDI 1	R\$ 128,01	R\$ 2.062,26

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.3.4	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,50 X19X29 CM (ESPESSURA 11,50 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53,82	R\$ 138,81	BDI 1	R\$ 171,75	R\$ 9.243,56
1.3.5	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	9,00	R\$ 1.051,33	BDI 1	R\$ 1.300,81	R\$ 11.707,30
1.3.6	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18,00	R\$ 1.102,87	BDI 1	R\$ 1.364,58	R\$ 24.562,46
1.3.7	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	R\$ 1.185,70	BDI 1	R\$ 1.467,07	R\$ 8.802,40
1.3.8	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,52	R\$ 1.050,24	BDI 1	R\$ 1.299,46	R\$ 3.274,64
1.3.9	SINAPI	106145	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.503,78	BDI 1	R\$ 1.860,63	R\$ 3.721,25
1.3.10	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 300X1000 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	R\$ 435,48	BDI 1	R\$ 538,82	R\$ 3.232,92
1.3.11	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	R\$ 560,50	BDI 1	R\$ 693,51	R\$ 832,21
1.3.12	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES MÉDIAS CONFORME MEMORIAL DE ORÇAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	32,12	R\$ 390,04	BDI 1	R\$ 482,60	R\$ 15.501,00
1.3.13	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	R\$ 740,22	BDI 1	R\$ 915,87	R\$ 1.318,86

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.3.14	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	140,40	R\$ 34,96	BDI 1	R\$ 43,26	R\$ 6.073,14
1.3.15	COTAÇÃO	Cotação - 02	Fachada de vidro embutida em estrutura de aluminio conforme medidas do projeto 3D	M2	54,45	R\$ 977,04	BDI 2	R\$ 1.150,56	R\$ 62.648,12
1.3.16	COTAÇÃO	Cotação - 03	Marquises e pórticos em ACM conforme projeto 3D e letreiros e logo	M2	27,55	R\$ 2.088,24	BDI 2	R\$ 2.459,11	R\$ 67.748,52
1.3.17	COTAÇÃO	Cotação - 04	Portão de aluminio tipo enrolar, com vão de 20,00 m e altura de 6,00 m. Dividia em quatro módulos com coluna removível para livre acesso das aeronaves.	M2	120,00	R\$ 1.862,92	BDI 1	R\$ 2.304,99	R\$ 276.598,91
1.4			REVESTIMENTOS						R\$ 260.774,53
1.4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.272,14	R\$ 5,64	BDI 1	R\$ 6,98	R\$ 8.877,47
1.4.2	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.272,14	R\$ 14,85	BDI 1	R\$ 18,37	R\$ 23.371,44
1.4.3	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES MÍNIMAS DE 33X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	250,79	R\$ 92,18	BDI 1	R\$ 114,05	R\$ 28.603,68
1.4.4	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	580,30	R\$ 131,14	BDI 1	R\$ 162,26	R\$ 94.159,20
1.4.5	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	164,43	R\$ 31,12	BDI 1	R\$ 38,50	R\$ 6.331,34
1.4.6	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	164,43	R\$ 19,85	BDI 1	R\$ 24,56	R\$ 4.038,47
1.4.7	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (paredes em alvenaria + face interna paredes pré-moldada)	M2	1.670,00	R\$ 4,38	BDI 1	R\$ 5,42	R\$ 9.050,35
1.4.8	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (paredes em alvenaria + face interna paredes pré-moldada)	M2	1.670,00	R\$ 22,12	BDI 1	R\$ 27,37	R\$ 45.706,36
1.4.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes em alvenaria + face interna paredes pré-moldada)	M2	1.670,00	R\$ 14,04	BDI 1	R\$ 17,37	R\$ 29.010,73
1.4.10	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (face externa de paredes em concreto pré moldado)	M2	510,09	R\$ 4,38	BDI 1	R\$ 5,42	R\$ 2.764,37
1.4.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (face externa de paredes em concreto pré moldado)	M2	510,09	R\$ 14,04	BDI 1	R\$ 17,37	R\$ 8.861,13

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município: Lages/SC						REFERÊNCIA			fev/26
Projeto: HANGAR						BDI 1			BDI 2
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO						23,73%			17,76%
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021						SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.5			PAVIMENTAÇÕES						R\$ 279.147,16
1.5.1	SINAPI	96662	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	53,03	R\$ 11,24	BDI 1	R\$ 13,91	R\$ 737,50
1.5.2	SINAPI - I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	569,50	R\$ 25,67	BDI 1	R\$ 31,76	R\$ 18.088,17
1.5.3	SINAPI	97093	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1.975,80	R\$ 12,40	BDI 1	R\$ 15,34	R\$ 30.313,75
1.5.4	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,84	R\$ 8,53	BDI 1	R\$ 10,55	R\$ 1.708,09
1.5.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	108,73	R\$ 719,65	BDI 1	R\$ 890,42	R\$ 96.815,69
1.5.6	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	431,05	R\$ 72,21	BDI 1	R\$ 89,35	R\$ 38.512,35
1.5.7	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	601,60	R\$ 106,60	BDI 1	R\$ 131,90	R\$ 79.348,74
1.5.8	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	468,52	R\$ 11,51	BDI 1	R\$ 14,24	R\$ 6.672,34
1.5.9	COTAÇÃO	Cotação - 05	GUIAS E ALERTAS PODOTATÉIS	M	74,90	R\$ 75,00	BDI 1	R\$ 92,80	R\$ 6.950,53
1.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 142.293,16
1.6.1	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 716,30	BDI 1	R\$ 886,28	R\$ 886,28
1.6.2	SINAPI - I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R\$ 818,00	BDI 1	R\$ 1.012,11	R\$ 1.012,11
1.6.3	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 2.903,08	BDI 1	R\$ 3.591,98	R\$ 3.591,98
1.6.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	R\$ 21,98	BDI 1	R\$ 27,20	R\$ 2.257,26
1.6.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	184,00	R\$ 24,80	BDI 1	R\$ 30,69	R\$ 5.646,05
1.6.6	SINAPI	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 26,94	BDI 1	R\$ 33,33	R\$ 200,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.6.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 57,89	BDI 1	R\$ 71,63	R\$ 71,63
1.6.8	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	R\$ 40,23	BDI 1	R\$ 49,78	R\$ 597,32
1.6.9	SINAPI	97283	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	45,90	R\$ 117,81	BDI 1	R\$ 145,77	R\$ 6.690,67
1.6.10	SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R\$ 114,48	BDI 1	R\$ 141,65	R\$ 141,65
1.6.11	SINAPI	97315	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	R\$ 165,04	BDI 1	R\$ 204,20	R\$ 408,41
1.6.12	SINAPI - I	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE	UN	36,00	R\$ 0,56	BDI 1	R\$ 0,69	R\$ 24,94
1.6.13	SINAPI - I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	92,00	R\$ 0,37	BDI 1	R\$ 0,46	R\$ 42,12
1.6.14	SINAPI - I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) M CR 5,93 5,9	M	46,00	R\$ 4,29	BDI 1	R\$ 5,31	R\$ 244,17
1.6.15	SINAPI - I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	36,00	R\$ 0,36	BDI 1	R\$ 0,45	R\$ 16,04
1.6.16	SINAPI - I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" UN CR 0,26 0,2	UN	276,00	R\$ 0,27	BDI 1	R\$ 0,33	R\$ 92,20
1.6.17	SINAPI - I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO	UN	312,00	R\$ 1,63	BDI 1	R\$ 2,02	R\$ 629,24
1.6.18	SINAPI - I	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 29,47	BDI 1	R\$ 36,46	R\$ 36,46
1.6.19	SINAPI - I	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	11,00	R\$ 10,02	BDI 1	R\$ 12,40	R\$ 136,38
1.6.20	SINAPI - I	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	R\$ 7,36	BDI 1	R\$ 9,11	R\$ 72,85
1.6.21	SINAPI - I	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	6,00	R\$ 15,11	BDI 1	R\$ 18,70	R\$ 112,17
1.6.22	SINAPI - I	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	R\$ 18,07	BDI 1	R\$ 22,36	R\$ 44,72
1.6.23	SINAPI - I	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	3,00	R\$ 17,45	BDI 1	R\$ 21,59	R\$ 64,77
1.6.24	SINAPI - I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,00	R\$ 7,17	BDI 1	R\$ 8,87	R\$ 70,97
1.6.25	SINAPI - I	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	R\$ 22,78	BDI 1	R\$ 28,19	R\$ 28,19
1.6.26	SINAPI - I	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	R\$ 25,33	BDI 1	R\$ 31,34	R\$ 62,68
1.6.27	SINAPI - I	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	R\$ 17,20	BDI 1	R\$ 21,28	R\$ 21,28

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.6.28	SINAPI - I	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10,00	R\$ 15,96	BDI 1	R\$ 19,75	R\$ 197,47
1.6.29	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 94,11	BDI 1	R\$ 116,44	R\$ 116,44
1.6.30	DEINFRA	40165	Luminária Tubular LED 2 X 16W - 120 cm - Completa - Fornecimento e Instalação.	UN	73,00	R\$ 175,91	BDI 1	R\$ 217,65	R\$ 15.888,70
1.6.31	SINAPI	106022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.001,79	BDI 1	R\$ 1.239,51	R\$ 1.239,51
1.6.32	SINAPI	106023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.365,29	BDI 1	R\$ 1.689,27	R\$ 1.689,27
1.6.33	SINAPI - I	11253	Quadro Sistema VDI - 40x40, de Embutir, em PVC antichama	UN	2,00	R\$ 210,17	BDI 1	R\$ 260,04	R\$ 520,09
1.6.34	SINAPI - I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	99,00	R\$ 16,61	BDI 1	R\$ 20,55	R\$ 2.034,60
1.6.35	SINAPI - I	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	19,00	R\$ 18,62	BDI 1	R\$ 23,04	R\$ 437,73
1.6.36	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,10	R\$ 9,08	BDI 1	R\$ 11,23	R\$ 248,29
1.6.37	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,49	R\$ 12,41	BDI 1	R\$ 15,35	R\$ 7,52
1.6.38	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	839,50	R\$ 21,66	BDI 1	R\$ 26,80	R\$ 22.498,53
1.6.39	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,14	R\$ 26,78	BDI 1	R\$ 33,13	R\$ 700,47
1.6.40	SINAPI - I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	2,48	R\$ 6,25	BDI 1	R\$ 7,73	R\$ 19,18
1.6.41	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.345,80	R\$ 3,87	BDI 1	R\$ 4,79	R\$ 6.444,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.6.42	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.809,20	R\$ 5,55	BDI 1	R\$ 6,87	R\$ 12.423,80
1.6.43	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	983,10	R\$ 8,48	BDI 1	R\$ 10,49	R\$ 10.314,98
1.6.44	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,70	R\$ 11,77	BDI 1	R\$ 14,56	R\$ 3.942,21
1.6.45	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	106,40	R\$ 46,16	BDI 1	R\$ 57,11	R\$ 6.076,90
1.6.46	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,60	R\$ 31,52	BDI 1	R\$ 39,00	R\$ 1.037,39
1.6.47	DEINFRA	43539	Mao De Obra de ponto de instalador eletrico (TOMADAS E INTERRUPTORES POIS O SINAPI SO TEM O INSUMO DOS REFERIDOS SERVIÇOS E NÃO COMPOSIÇÃO COMPLETA COM MÃO DE OBRA)	UN	172,00	R\$ 118,23	BDI 1	R\$ 146,29	R\$ 25.161,19
1.6.48	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	R\$ 12,04	BDI 1	R\$ 14,90	R\$ 268,15
1.6.49	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,00	R\$ 12,04	BDI 1	R\$ 14,90	R\$ 342,63
1.6.50	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 16,52	BDI 1	R\$ 20,44	R\$ 143,08
1.6.51	SINAPI - I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	4,00	R\$ 1.100,83	BDI 1	R\$ 1.362,06	R\$ 5.448,23
1.6.52	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 74,72	BDI 1	R\$ 92,45	R\$ 92,45
1.6.53	SINAPI - I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$ 130,18	BDI 1	R\$ 161,07	R\$ 322,14
1.6.54	SINAPI - I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	9,00	R\$ 132,50	BDI 1	R\$ 163,94	R\$ 1.475,48
1.6.2			CFTV						R\$ 30.222,74
1.6.2.1	SINAPI	97283	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	69,00	R\$ 117,81	BDI 1	R\$ 145,77	R\$ 10.057,88

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.6.2.2	SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	7,00	R\$ 114,48	BDI 1	R\$ 141,65	R\$ 991,52
1.6.2.3	SINAPI	97315	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R\$ 165,04	BDI 1	R\$ 204,20	R\$ 204,20
1.6.2.4	SINAPI - I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO	UN	398,00	R\$ 0,56	BDI 1	R\$ 0,69	R\$ 275,77
1.6.2.5	SINAPI - I	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE	UN	192,00	R\$ 0,37	BDI 1	R\$ 0,46	R\$ 87,90
1.6.2.6	SINAPI - I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	604,00	R\$ 4,29	BDI 1	R\$ 5,31	R\$ 3.206,04
1.6.2.7	SINAPI - I	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	146,00	R\$ 0,36	BDI 1	R\$ 0,45	R\$ 65,03
1.6.2.8	SINAPI - I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) M CR 5,93 5,9	M	92,00	R\$ 0,27	BDI 1	R\$ 0,33	R\$ 30,73
1.6.2.9	SINAPI - I	2379	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	R\$ 1.186,15	BDI 1	R\$ 1.467,62	R\$ 14.676,23
1.6.2.10	SINAPI - I	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	15,00	R\$ 12,29	BDI 1	R\$ 15,21	R\$ 228,10
1.6.2.11	SINAPI - I	2585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	32,21	R\$ 10,02	BDI 1	R\$ 12,40	R\$ 399,33
1.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 82.667,68
1.7.1	SINAPI - I	0067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,71	R\$ 39,42
1.7.2	SINAPI - I	0073	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 15,25	BDI 1	R\$ 18,87	R\$ 37,74
1.7.3	SINAPI - I	0072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 49,29	BDI 1	R\$ 60,99	R\$ 121,97
1.7.4	SINAPI - I	0100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	R\$ 44,90	BDI 1	R\$ 55,55	R\$ 222,22
1.7.5	SINAPI - I	0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	33,00	R\$ 0,87	BDI 1	R\$ 1,08	R\$ 35,52
1.7.6	SINAPI - I	0829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 0,93	BDI 1	R\$ 1,15	R\$ 6,90
1.7.7	SINAPI - I	0812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 2,06	BDI 1	R\$ 2,55	R\$ 5,10
1.7.8	SINAPI - I	0820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 5,60	BDI 1	R\$ 6,93	R\$ 27,72
1.7.9	SINAPI - I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,92	BDI 1	R\$ 3,61	R\$ 3,61
1.7.10	SINAPI - I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 11,78	BDI 1	R\$ 14,58	R\$ 14,58

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.7.11	SINAPI - I	3500	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	55,00	R\$ 1,47	BDI 1	R\$ 1,82	R\$ 100,04
1.7.12	SINAPI - I	3501	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,06	BDI 1	R\$ 5,02	R\$ 5,02
1.7.13	SINAPI - I	3503	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UN	2,00	R\$ 7,33	BDI 1	R\$ 9,07	R\$ 18,14
1.7.14	SINAPI - I	3529	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	103,00	R\$ 0,71	BDI 1	R\$ 0,88	R\$ 90,48
1.7.15	SINAPI - I	3536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 2,37	BDI 1	R\$ 2,93	R\$ 23,46
1.7.16	SINAPI - I	3535	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 5,78	BDI 1	R\$ 7,15	R\$ 71,52
1.7.17	SINAPI - I	3540	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,89	BDI 1	R\$ 6,05	R\$ 60,50
1.7.18	SINAPI - I	3539	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 28,37	BDI 1	R\$ 35,10	R\$ 245,72
1.7.19	SINAPI - I	20147	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	R\$ 5,25	BDI 1	R\$ 6,50	R\$ 259,83
1.7.20	SINAPI - I	3524	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,90	BDI 1	R\$ 9,77	R\$ 9,77
1.7.21	SINAPI - I	3904	LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,80	BDI 1	R\$ 0,99	R\$ 0,99
1.7.22	SINAPI - I	3862	LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 4,17	BDI 1	R\$ 5,16	R\$ 15,48
1.7.23	SINAPI - I	3863	LUVA PVC SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,27	BDI 1	R\$ 5,28	R\$ 5,28
1.7.24	SINAPI - I	3874	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,00	R\$ 5,86	BDI 1	R\$ 7,25	R\$ 7,25
1.7.25	SINAPI - I	3870	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	9,00	R\$ 6,43	BDI 1	R\$ 7,96	R\$ 71,60
1.7.26	SINAPI - I	0829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 0,93	BDI 1	R\$ 1,15	R\$ 2,30
1.7.27	SINAPI - I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 8,50	BDI 1	R\$ 10,52	R\$ 73,62
1.7.28	SINAPI - I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 14,49	BDI 1	R\$ 17,93	R\$ 71,71
1.7.29	SINAPI - I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 9,98	BDI 1	R\$ 12,35	R\$ 24,70
1.7.30	SINAPI - I	7139	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	46,00	R\$ 1,18	BDI 1	R\$ 1,46	R\$ 67,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município: Lages/SC						REFERÊNCIA			fev/26
Projeto: HANGAR						BDI 1			BDI 2
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO						23,73%			17,76%
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021						SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.7.31	SINAPI - I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 9,04	BDI 1	R\$ 11,19	R\$ 11,19
1.7.32	SINAPI - I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,00	R\$ 30,34	BDI 1	R\$ 37,54	R\$ 337,86
1.7.33	SINAPI - I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,83	BDI 1	R\$ 9,69	R\$ 9,69
1.7.34	SINAPI - I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 25,36	BDI 1	R\$ 31,38	R\$ 62,76
1.7.35	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL medidas conforme projeto	UN	1,00	R\$ 978,62	BDI 1	R\$ 1.210,85	R\$ 1.210,85
1.7.36	SINAPI	99262	CAIXA DE PASSAGEM medidas conforme projeto	UN	4,00	R\$ 771,47	BDI 1	R\$ 954,54	R\$ 3.818,16
1.7.37	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 89,92	BDI 1	R\$ 111,26	R\$ 333,77
1.7.38	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 57,06	BDI 1	R\$ 70,60	R\$ 564,80
1.7.39	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	5,00	R\$ 21,60	BDI 1	R\$ 26,73	R\$ 133,63
1.7.40	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.316,22	BDI 1	R\$ 4.103,16	R\$ 8.206,32
1.7.41	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 38,31	BDI 1	R\$ 47,40	R\$ 94,80
1.7.42	SINAPI - I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	UN	7,00	R\$ 45,28	BDI 1	R\$ 56,02	R\$ 392,17
1.7.43	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, volume útil igual a detalhamento do projeto	UN	1,00	R\$ 4.332,78	BDI 1	R\$ 5.360,95	R\$ 5.360,95
1.7.44	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, volume útil igual a detalhamento do projeto	UN	1,00	R\$ 3.491,34	BDI 1	R\$ 4.319,83	R\$ 4.319,83
1.7.45	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, volume útil igual a detalhamento do projeto	UN	1,00	R\$ 3.270,14	BDI 1	R\$ 4.046,14	R\$ 4.046,14
1.7.46	SINAPI	101806	CAIXA DE CLORAÇÃO, DIAMETRO E MEDIDAS CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 683,03	BDI 1	R\$ 845,11	R\$ 845,11
1.7.47	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R\$ 503,31	BDI 1	R\$ 622,75	R\$ 6.227,45
1.7.48	SINAPI - I	0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	207,00	R\$ 1,57	BDI 1	R\$ 1,94	R\$ 402,11
1.7.49	SINAPI - I	0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	146,00	R\$ 2,79	BDI 1	R\$ 3,45	R\$ 504,00
1.7.50	SINAPI - I	0319	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (NBR 5688)	UN	11,00	R\$ 24,49	BDI 1	R\$ 30,30	R\$ 333,32

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.7.51	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 12,28	BDI 1	R\$ 15,19	R\$ 60,78
1.7.52	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,38	BDI 1	R\$ 25,22	R\$ 50,43
1.7.53	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	3,00	R\$ 15,42	BDI 1	R\$ 19,08	R\$ 57,24
1.7.54	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 50,74	BDI 1	R\$ 62,78	R\$ 376,68
1.7.55	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 82,05	BDI 1	R\$ 101,52	R\$ 101,52
1.7.56	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	49,00	R\$ 12,72	BDI 1	R\$ 15,74	R\$ 771,18
1.7.57	SINAPI	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	UN	57,00	R\$ 10,83	BDI 1	R\$ 13,40	R\$ 763,80
1.7.58	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 36,49	BDI 1	R\$ 45,15	R\$ 1.264,17
1.7.59	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 114,43	BDI 1	R\$ 141,58	R\$ 1.982,18
1.7.60	DEINFRA	43143	Joelho 45° 200mm, Esgoto Série Normal	UN	4,00	R\$ 345,83	BDI 1	R\$ 427,90	R\$ 1.711,58
1.7.61	SINAPI	89724	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	19,00	R\$ 12,49	BDI 1	R\$ 15,45	R\$ 293,62
1.7.62	SINAPI	89801	JOELHO 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	24,00	R\$ 10,10	BDI 1	R\$ 12,50	R\$ 299,92
1.7.63	SINAPI	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	UN	11,00	R\$ 30,20	BDI 1	R\$ 37,37	R\$ 411,03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.7.64	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 109,20	BDI 1	R\$ 135,11	R\$ 540,45
1.7.65	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	R\$ 17,99	BDI 1	R\$ 22,26	R\$ 44,52
1.7.66	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 20,08	BDI 1	R\$ 24,84	R\$ 74,53
1.7.67	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 44,46	BDI 1	R\$ 55,01	R\$ 605,11
1.7.68	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 56,98	BDI 1	R\$ 70,50	R\$ 423,01
1.7.69	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, 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	9,00	R\$ 36,27	BDI 1	R\$ 44,88	R\$ 403,89
1.7.70	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	83,00	R\$ 6,40	BDI 1	R\$ 7,92	R\$ 657,25
1.7.71	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	R\$ 24,19	BDI 1	R\$ 29,93	R\$ 1.915,54
1.7.72	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 55,59	BDI 1	R\$ 68,78	R\$ 962,94
1.7.73	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 24,19	BDI 1	R\$ 29,93	R\$ 209,51
1.7.74	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 17,89	BDI 1	R\$ 22,14	R\$ 110,68
1.7.75	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 17,73	BDI 1	R\$ 21,94	R\$ 263,25

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.7.76	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 42,38	BDI 1	R\$ 52,44	R\$ 104,87
1.7.77	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 54,06	BDI 1	R\$ 66,89	R\$ 334,44
1.7.78	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	41,40	R\$ 25,76	BDI 1	R\$ 31,87	R\$ 1.319,54
1.7.79	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	65,32	R\$ 14,11	BDI 1	R\$ 17,46	R\$ 1.140,38
1.7.80	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	112,49	R\$ 44,43	BDI 1	R\$ 54,97	R\$ 6.183,94
1.7.81	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	80,84	R\$ 61,38	BDI 1	R\$ 75,95	R\$ 6.139,43
1.7.82	DEINFRA	43214	Tubo PVC rígido 200mm esgoto primario	M	42,36	R\$ 90,40	BDI 1	R\$ 111,85	R\$ 4.738,05
1.7.83	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	221,19	R\$ 5,53	BDI 1	R\$ 6,84	R\$ 1.513,44
1.7.84	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,19	R\$ 14,55	BDI 1	R\$ 18,00	R\$ 4.000,02
1.7.85	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,18	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 26,56	R\$ 323,56
1.7.86	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,94	R\$ 28,91	BDI 1	R\$ 35,77	R\$ 1.357,13
1.7.87	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,95	R\$ 33,15	BDI 1	R\$ 41,02	R\$ 1.925,72
1.7.88	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,83	R\$ 28,70	BDI 1	R\$ 35,51	R\$ 278,05
1.8			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO						R\$ 22.807,48
1.8.1	DEINFRA	43723	Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro)	UN	2,00	R\$ 81,83	BDI 1	R\$ 101,25	R\$ 202,50
1.8.2	DEINFRA	43724	Central alarme contra incendio para 18 setores	UN	2,00	R\$ 690,32	BDI 1	R\$ 854,13	R\$ 1.708,27
1.8.3	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,70	R\$ 16,43	BDI 1	R\$ 20,33	R\$ 115,87
1.8.4	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2025	M	11,40	R\$ 13,38	BDI 1	R\$ 16,56	R\$ 188,73

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26	
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2	
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%	
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)	
1.8.5	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R\$ 1.298,71	BDI 1	R\$ 1.606,89	R\$ 4.820,68	
1.8.6	SINAPI	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 132,04	BDI 1	R\$ 163,37	R\$ 163,37	
1.8.7	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 113,47	BDI 1	R\$ 140,40	R\$ 140,40	
1.8.8	SINAPI	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 78,24	BDI 1	R\$ 96,81	R\$ 193,61	
1.8.9	SINAPI	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	R\$ 138,21	BDI 1	R\$ 171,01	R\$ 2.394,10	
1.8.10	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R\$ 224,65	BDI 1	R\$ 277,96	R\$ 833,88	
1.8.11	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	52,29	R\$ 105,66	BDI 1	R\$ 130,73	R\$ 6.836,03	
1.8.12	DEINFRA	43729	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	UN	10,00	R\$ 77,02	BDI 1	R\$ 95,30	R\$ 952,97	
1.8.13	DEINFRA	43728	Luminária de iluminação emergencia - 30 leds	UN	6,00	R\$ 31,11	BDI 1	R\$ 38,49	R\$ 230,95	
1.8.14	DEINFRA	43727	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W	UN	9,00	R\$ 197,19	BDI 1	R\$ 243,98	R\$ 2.195,85	
1.8.15	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	7,00	R\$ 211,32	BDI 1	R\$ 261,47	R\$ 1.830,26	

1.9			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						R\$	60.270,90
1.9.1	SINAPI	98557	Imperemeabilização de viga baldrame	M2	96,66	R\$ 54,86	BDI 1	R\$ 67,88	R\$ 6.561,11	
1.9.2	DEINFRA	40220	Guarda corpo metálico c/ corrimao metálico / h= 1,10m - Pintado	M	7,25	R\$ 318,80	BDI 1	R\$ 394,45	R\$ 2.859,77	
1.9.3	DEINFRA	43111	Corrimão tubo de aço 1.1/2'	M	4,15	R\$ 49,50	BDI 1	R\$ 61,25	R\$ 254,17	
1.9.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,95	R\$ 84,40	BDI 1	R\$ 104,43	R\$ 10.542,02	
1.9.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	81,60	R\$ 55,53	BDI 1	R\$ 68,71	R\$ 5.606,51	
1.9.6	SINAPI	89714	CONDUTORES 100 MM PARA DESCIDAS DAS CALHAS PLUVIAIS	M	54,00	R\$ 44,43	BDI 1	R\$ 54,97	R\$ 2.968,55	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Município:		Lages/SC				REFERÊNCIA			fev/26
Projeto:		HANGAR				BDI 1			BDI 2
Localização:		AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO				23,73%			17,76%
Data Base Custos:		SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021				SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI	CUSTO UNITÁRIO R\$ (COM BDI 1)	CUSTO TOTAL R\$ (COM BDI)
1.9.7	SINAPI	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	UN	10,00	R\$ 30,20	BDI 1	R\$ 37,37	R\$ 373,66
1.9.8	DEINFRA	42553	Retirada de alambrado de tela galv.	M2	80,00	R\$ 4,53	BDI 1	R\$ 5,60	R\$ 448,40
1.9.9	DEINFRA	42545	Demolição Mecânica de Concreto Armado	M3	2,76	R\$ 192,01	BDI 1	R\$ 237,57	R\$ 655,70
1.9.10	DEINFRA	42581	Retirada de Entulho	M3	2,76	R\$ 49,60	BDI 1	R\$ 61,37	R\$ 169,38
1.9.11	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	255,00	R\$ 94,55	BDI 1	R\$ 116,99	R\$ 29.831,61