

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO													
Município: Lages/SC													
Projeto: HANGAR													
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO													
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021													

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
					ACUMULADO (R\$)	R\$ 135.867,50	R\$ 520.369,53	R\$ 807.167,83	R\$ 520.687,54	R\$ 300.444,23	R\$ 307.479,82	R\$ 409.369,73	R\$ 77.370,33
					ACUMULADO (%)	4,41%	16,90%	26,22%	16,91%	9,76%	9,99%	13,30%	2,51%

					TOTAL	R\$ 3.078.756,49															
1.1		SERVICIOS PRELIMINARES			R\$ 228.923,13	R\$ 68.982,84	30,13%	R\$ 22.848,61	9,98%	R\$ 22.848,61	9,98%	R\$ 22.848,61	9,98%	R\$ 22.848,61	9,98%	R\$ 22.848,61	9,98%	R\$ 22.848,61	9,98%		
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 1.747,23	R\$ 1.747,23	100,00%														
1.1.2	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\$ 7.182,08	R\$ 897,76	12,50%	R\$ 897,76	12,50%	R\$ 897,76	12,50%	R\$ 897,76	12,50%	R\$ 897,76	12,50%	R\$ 897,76	12,50%	R\$ 897,76	12,50%		
1.1.3	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	41,50	R\$ 5.519,90	R\$ 5.519,90	100,00%														
1.1.4	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\$ 10.437,96	R\$ 1.304,75	12,50%	R\$ 1.304,75	12,50%	R\$ 1.304,75	12,50%	R\$ 1.304,75	12,50%	R\$ 1.304,75	12,50%	R\$ 1.304,75	12,50%	R\$ 1.304,75	12,50%		
1.1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	134,20	R\$ 16.133,00	R\$ 16.133,00	100,00%														
1.1.6	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	UN	1,00	R\$ 165.168,86	R\$ 20.646,11	12,50%	R\$ 20.646,11	12,50%	R\$ 20.646,11	12,50%	R\$ 20.646,11	12,50%	R\$ 20.646,11	12,50%	R\$ 20.646,11	12,50%	R\$ 20.646,11	12,50%		
1.1.7	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\$ 7.677,84	R\$ 7.677,84	100,00%														
1.1.8	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\$ 3.626,58	R\$ 3.626,58	100,00%														
1.1.9	42522	Sondagem a Percussão	M	12,00	R\$ 948,76	R\$ 948,76	100,00%														
1.1.10	42532	Demolição de área construída	M2	80,00	R\$ 8.220,62	R\$ 8.220,62	100,00%														
1.1.11	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\$ 2.260,30	R\$ 2.260,30	100,00%														
1.2		INFRA E SUPRA ESTRUTURA			R\$ 1.393.662,80	R\$ 30.935,96	2,22%	R\$ 415.451,52	29,81%	R\$ 544.060,56	39,04%	R\$ 403.214,76	28,93%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%		
1.2.1	106122	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA. AF_01/2024	M3	76,82	R\$ 8.681,81	R\$ 8.681,81	100,00%														
1.2.2	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\$ 1.492,44	R\$ 1.492,44	100,00%														
1.2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,80	R\$ 5.721,79	R\$ 5.721,79	100,00%														
1.2.4	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\$ 7.778,82	R\$ 3.889,41	50,00%	R\$ 3.889,41	50,00%												
1.2.5	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\$ 1.830,17	R\$ 1.830,17	100,00%														
1.2.6	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\$ 3.190,45	R\$ 3.190,45	100,00%														
1.2.7	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\$ 1.481,33	R\$ 1.481,33	100,00%														
1.2.8	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,60	R\$ 20.268,91			R\$ 10.134,46	50,00%	R\$ 10.134,46	50,00%										
1.2.9	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\$ 3.785,46			R\$ 1.892,73	50,00%	R\$ 1.892,73	50,00%										
1.2.10	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\$ 1.619,13			R\$ 809,56	50,00%	R\$ 809,56	50,00%										
1.2.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA DE RESPALDO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	97,62	R\$ 9.427,29					R\$ 4.713,64	50,00%	R\$ 4.713,64	50,00%								
1.2.12	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\$ 4.034,38					R\$ 2.017,19	50,00%	R\$ 2.017,19	50,00%								
1.2.13	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\$ 1.366,06					R\$ 683,03	50,00%	R\$ 683,03	50,00%								
1.2.14	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,32	R\$ 4.648,56	R\$ 4.648,56	100,00%														
1.2.15	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,83	R\$ 4.963,80			R\$ 4.963,80	100,00%												
1.2.16	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2023	M3	5,20	R\$ 7.232,80			R\$ 3.616,40	50,00%	R\$ 3.616,40	50,00%										
1.2.17	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\$ 5.655,74							R\$ 5.655,74	100,00%								
1.2.18	Cotação - 01	Estrutura em barracão pré moldado (sapatas, pilares, placas de fechamento, vigas de travamento, laje, tesouras e cobertura com telha sanduíche)	M2	1.100,62	R\$ 1.300.483,86			R\$ 390.145,16	30,00%	R\$ 520.193,54	40,00%	R\$ 390.145,16	30,00%								
1.3		PAREDES E ESQUADRIAS			R\$ 577.986,91	R\$ -	0,00%	R\$ 25.676,21	4,44%	R\$ 47.656,42	8,25%	R\$ 7.326,74	1,27%	R\$ 11.305,82	1,96%	R\$ 137.392,54	23,77%	R\$ 342.556,05	59,27%	R\$ 6.073,14	1,05%

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO																					
Município: Lages/SC																					
Projeto: HANGAR																					
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO																					
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021																					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08								
1.3.1	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\$ 73.267,35		R\$ 21.980,21	30,00%	R\$ 43.960,41	60,00%	R\$ 7.326,74	10,00%									
1.3.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ALTURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	79,70	R\$ 7.392,02		R\$ 3.696,01	50,00%	R\$ 3.696,01	50,00%											
1.3.3	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\$ 2.062,26					R\$ 2.062,26	100,00%										
1.3.4	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\$ 9.243,56					R\$ 9.243,56	100,00%										
1.3.5	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\$ 11.707,30							R\$ 11.707,30	100,00%								
1.3.6	91314	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	18,00	R\$ 24.562,46							R\$ 24.562,46	100,00%								
1.3.7	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\$ 8.802,40							R\$ 8.802,40	100,00%								
1.3.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,52	R\$ 3.274,64					R\$ 3.274,64	100,00%										
1.3.9	106145	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 3.721,25					R\$ 3.721,25	100,00%										
1.3.10	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 3'00X1'000 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	R\$ 3.232,92							R\$ 3.232,92	100,00%								
1.3.11	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 1'00X1'20 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	R\$ 832,21							R\$ 832,21	100,00%								
1.3.12	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\$ 15.501,00							R\$ 15.501,00	100,00%								
1.3.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 80X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	R\$ 1.318,86							R\$ 1.318,86	100,00%								
1.3.14	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	140,40	R\$ 6.073,14								R\$ 6.073,14 100,00%								
1.3.15	Cotação - 02	Fachada de vidro embutida em estrutura de alumínio conforme medidas do projeto 3D	M2	54,45	R\$ 62.648,12						R\$ 62.648,12	100,00%									
1.3.16	Cotação - 03	Marquises e pórticos em ACM conforme projeto 3D e letreiros e logo	M2	27,55	R\$ 67.748,52						R\$ 67.748,52	100,00%									
1.3.17	Cotação - 04	Portão de alumínio 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\$ 276.598,91							R\$ 276.598,91	100,00%								
1.4		REVESTIMENTOS			R\$ 260.774,53	R\$ -	0,00%	R\$ 2.663,24	1,02%	R\$ 15.562,80	5,97%	R\$ 71.630,05	27,47%	R\$ 117.259,77	44,97%	R\$ 33.135,10	12,71%	R\$ 16.814,80	6,45%	R\$ 3.708,77	1,42%
1.4.1	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\$ 8.877,47		R\$ 2.663,24	30,00%	R\$ 6.214,23	70,00%											
1.4.2	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\$ 23.371,44			R\$ 9.348,58	40,00%	R\$ 9.348,58	40,00%	R\$ 4.674,29	20,00%								
1.4.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES MÍNIMAS DE 33X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	250,79	R\$ 28.603,68					R\$ 14.301,84	50,00%	R\$ 14.301,84	50,00%								
1.4.4	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	580,30	R\$ 94.159,20					R\$ 37.663,68	40,00%	R\$ 56.495,52	60,00%								
1.4.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	164,43	R\$ 6.331,34							R\$ 6.331,34	100,00%								
1.4.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	164,43	R\$ 4.038,47							R\$ 3.230,77	80,00%	R\$ 807,69 20,00%							
1.4.7	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (paredes em alvenaria + face interna paredes pré-moldada)	M2	1.670,00	R\$ 9.050,35					R\$ 6.335,25	70,00%	R\$ 2.715,11	30,00%								
1.4.8	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\$ 45.706,36					R\$ 18.282,54	40,00%	R\$ 22.853,18	50,00%	R\$ 4.570,64 10,00%							
1.4.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (paredes em alvenaria + face interna paredes pré-moldada)	M2	1.670,00	R\$ 29.010,73						R\$ 7.252,68	25,00%	R\$ 11.604,29	40,00%	R\$ 7.252,68	25,00%	R\$ 2.901,07	10,00%			
1.4.10	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (face externa de paredes em concreto pré-moldada)	M2	510,09	R\$ 2.764,37							R\$ 2.764,37	100,00%								

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO															
Município: Lages/SC															
Projeto: HANGAR															
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO															
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA2021															
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08		
1.6.27	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	R\$ 21,28						R\$ 21,28	100,00%			
1.6.28	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10,00	R\$ 197,47						R\$ 197,47	100,00%			
1.6.29	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\$ 116,44						R\$ 116,44	100,00%			
1.6.30	40165	Luminária Tubular LED 2 X 18W - 120 cm - Completa - Fornecimento e Instalação.	UN	73,00	R\$ 15.888,70						R\$ 7.944,35	50,00%	R\$ 7.944,35	50,00%	
1.6.31	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\$ 1.239,51						R\$ 1.239,51	100,00%			
1.6.32	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\$ 1.689,27						R\$ 1.689,27	100,00%			
1.6.33	11253	Quadro Sistema VDI - 40x40, de Embutir, em PVC antichama	UN	2,00	R\$ 520,09						R\$ 520,09	100,00%			
1.6.34	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	99,00	R\$ 2.034,60						R\$ 2.034,60	100,00%			
1.6.35	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	19,00	R\$ 437,73						R\$ 437,73	100,00%			
1.6.36	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\$ 248,29					R\$ 248,29	100,00%				
1.6.37	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\$ 7,52					R\$ 7,52	100,00%				
1.6.38	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\$ 22.498,53					R\$ 22.498,53	100,00%				
1.6.39	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\$ 700,47					R\$ 700,47	100,00%				
1.6.40	12070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	2,48	R\$ 19,18						R\$ 19,18	100,00%			
1.6.41	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\$ 6.444,16					R\$ 6.444,16	100,00%				
1.6.42	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\$ 12.423,80					R\$ 12.423,80	100,00%				
1.6.43	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\$ 10.314,98					R\$ 10.314,98	100,00%				
1.6.44	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\$ 3.942,21					R\$ 3.942,21	100,00%				
1.6.45	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\$ 6.076,90					R\$ 6.076,90	100,00%				
1.6.46	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\$ 1.037,39					R\$ 1.037,39	100,00%				
1.6.47	43539	Mão De Obra de ponto de instalador elétrico (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\$ 25.161,19						R\$ 25.161,19	100,00%			
1.6.48	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	R\$ 268,15						R\$ 268,15	100,00%			
1.6.49	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,00	R\$ 342,63						R\$ 342,63	100,00%			
1.6.50	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 143,08						R\$ 143,08	100,00%			
1.6.51	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4,00	R\$ 5.448,23						R\$ 5.448,23	100,00%			
1.6.52	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 92,45						R\$ 92,45	100,00%			
1.6.53	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$ 322,14						R\$ 322,14	100,00%			
1.6.54	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	9,00	R\$ 1.475,48						R\$ 1.475,48	100,00%			
1.6.2		QFTV			R\$ 30.222,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 30.222,74	100,00%	R\$ -	0,00%
1.6.2.1	97283	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	69,00	R\$ 10.057,88						R\$ 10.057,88	100,00%			

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO													
Município: Lages/SC													
Projeto: HANGAR													
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO													
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021													

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1.6.2.2	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\$ 991,52					R\$ 991,52	100,00%		
1.6.2.3	97315	TÉ 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\$ 204,20					R\$ 204,20	100,00%		
1.6.2.4	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO	UN	398,00	R\$ 275,77					R\$ 275,77	100,00%		
1.6.2.5	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE	UN	192,00	R\$ 87,90					R\$ 87,90	100,00%		
1.6.2.6	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	604,00	R\$ 3.206,04					R\$ 3.206,04	100,00%		
1.6.2.7	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	146,00	R\$ 65,03					R\$ 65,03	100,00%		
1.6.2.8	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) M CR 5,93 5,9	M	92,00	R\$ 30,73					R\$ 30,73	100,00%		
1.6.2.9	2379	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	R\$ 14.676,23					R\$ 14.676,23	100,00%		
1.6.2.10	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	15,00	R\$ 228,10					R\$ 228,10	100,00%		
1.6.2.11	2585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	32,21	R\$ 399,33					R\$ 399,33	100,00%		

1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												R\$ 82.667,68	R\$ -	0,00%	R\$ 42.095,30	50,92%	R\$ 25.651,63	31,03%	R\$ 8.693,29	10,52%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.227,45	7,53%
1.7.1	0067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 39,42					R\$ 39,42	100,00%																		
1.7.2	0073	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 37,74					R\$ 37,74	100,00%																		
1.7.3	0072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 121,97					R\$ 121,97	100,00%																		
1.7.4	0100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	R\$ 222,22					R\$ 222,22	100,00%																		
1.7.5	0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	33,00	R\$ 35,52					R\$ 35,52	100,00%																		
1.7.6	0829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 6,90					R\$ 6,90	100,00%																		
1.7.7	0812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 5,10					R\$ 5,10	100,00%																		
1.7.8	0820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 27,72					R\$ 27,72	100,00%																		
1.7.9	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 3,61					R\$ 3,61	100,00%																		
1.7.10	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,58					R\$ 14,58	100,00%																		
1.7.11	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	55,00	R\$ 100,04					R\$ 100,04	100,00%																		
1.7.12	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,02					R\$ 5,02	100,00%																		
1.7.13	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 18,14					R\$ 18,14	100,00%																		
1.7.14	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	103,00	R\$ 90,48					R\$ 90,48	100,00%																		
1.7.15	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 23,46					R\$ 23,46	100,00%																		
1.7.16	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 71,52					R\$ 71,52	100,00%																		
1.7.17	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 60,50					R\$ 60,50	100,00%																		
1.7.18	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 245,72					R\$ 245,72	100,00%																		
1.7.19	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	R\$ 259,83					R\$ 259,83	100,00%																		
1.7.20	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 9,77					R\$ 9,77	100,00%																		
1.7.21	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,99					R\$ 0,99	100,00%																		
1.7.22	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 15,48					R\$ 15,48	100,00%																		
1.7.23	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,28					R\$ 5,28	100,00%																		
1.7.24	3874	LUVA SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,00	R\$ 7,25					R\$ 7,25	100,00%																		
1.7.25	3870	LUVA SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	9,00	R\$ 71,60					R\$ 71,60	100,00%																		
1.7.26	0829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 2,30					R\$ 2,30	100,00%																		
1.7.27	7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 73,62					R\$ 73,62	100,00%																		
1.7.28	7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 71,71					R\$ 71,71	100,00%																		
1.7.29	7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 24,70					R\$ 24,70	100,00%																		
1.7.30	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	46,00	R\$ 67,16					R\$ 67,16	100,00%																		
1.7.31	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 11,19					R\$ 11,19	100,00%																		
1.7.32	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,00	R\$ 337,86					R\$ 337,86	100,00%																		
1.7.33	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 9,69					R\$ 9,69	100,00%																		
1.7.34	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 62,76					R\$ 62,76	100,00%																		

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO													
Município: Lages/SC													
Projeto: HANGAR													
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO													
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1.7.35	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, medidas conforme projeto	UN	1,00	R\$ 1.210,85		R\$ 1.210,85	100,00%					
1.7.36	99262	CAIXA DE PASSAGEM medidas conforme projeto	UN	4,00	R\$ 3.818,16		R\$ 3.818,16	100,00%					
1.7.37	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\$ 333,77		R\$ 333,77	100,00%					
1.7.38	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\$ 564,80		R\$ 564,80	100,00%					
1.7.39	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 133,63		R\$ 133,63	100,00%					
1.7.40	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 8.206,32				R\$ 8.206,32	100,00%			
1.7.41	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 94,80				R\$ 94,80	100,00%			
1.7.42	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	UN	7,00	R\$ 392,17				R\$ 392,17	100,00%			
1.7.43	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, volume útil igual a detalhamento do projeto	UN	1,00	R\$ 5.360,95		R\$ 5.360,95	100,00%					
1.7.44	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, volume útil igual a detalhamento do projeto	UN	1,00	R\$ 4.319,83		R\$ 4.319,83	100,00%					
1.7.45	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, volume útil igual a detalhamento do projeto	UN	1,00	R\$ 4.046,14		R\$ 4.046,14	100,00%					
1.7.46	101806	CAIXA DE CLORACÃO, DIÂMETRO E MEDIDAS CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 845,11		R\$ 845,11	100,00%					
1.7.47	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R\$ 6.227,45							R\$ 6.227,45	100,00%
1.7.48	0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	207,00	R\$ 402,11		R\$ 402,11	100,00%					
1.7.49	0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	146,00	R\$ 504,00		R\$ 504,00	100,00%					
1.7.50	0319	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (NBR 5688)	UN	11,00	R\$ 333,32		R\$ 333,32	100,00%					
1.7.51	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 60,78		R\$ 60,78	100,00%					
1.7.52	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 50,43		R\$ 50,43	100,00%					
1.7.53	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 57,24		R\$ 57,24	100,00%					
1.7.54	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 376,68		R\$ 376,68	100,00%					
1.7.55	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 101,52		R\$ 101,52	100,00%					
1.7.56	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	R\$ 771,18		R\$ 385,59	50,00%	R\$ 385,59	50,00%			
1.7.57	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	R\$ 763,80		R\$ 381,90	50,00%	R\$ 381,90	50,00%			
1.7.58	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 1.264,17		R\$ 632,09	50,00%	R\$ 632,09	50,00%			
1.7.59	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 1.982,18		R\$ 991,09	50,00%	R\$ 991,09	50,00%			
1.7.60	43143	Joelho 45º 200mm, Esgoto Série Normal	UN	4,00	R\$ 1.711,58		R\$ 1.711,58	100,00%					
1.7.61	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 293,62		R\$ 146,81	50,00%	R\$ 146,81	50,00%			
1.7.62	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 299,92		R\$ 149,96	50,00%	R\$ 149,96	50,00%			
1.7.63	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 411,03		R\$ 205,52	50,00%	R\$ 205,52	50,00%			
1.7.64	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 540,45		R\$ 540,45	100,00%					
1.7.65	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 44,52		R\$ 44,52	100,00%					
1.7.66	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 74,53		R\$ 74,53	100,00%					
1.7.67	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 605,11		R\$ 605,11	100,00%					
1.7.68	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 423,01		R\$ 423,01	100,00%					
1.7.69	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 403,89		R\$ 403,89	100,00%					
1.7.70	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	83,00	R\$ 657,25		R\$ 657,25	100,00%					
1.7.71	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	R\$ 1.915,54		R\$ 957,77	50,00%	R\$ 957,77	50,00%			

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO																					
Município: Lages/SC																					
Projeto: HANGAR																					
Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO																					
Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021																					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08								
1.7.72	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\$ 962,94		R\$ 481,47	50,00%	R\$ 481,47	50,00%											
1.7.73	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 209,51		R\$ 209,51	100,00%													
1.7.74	89782	TE, PVC, SÉRIE 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\$ 110,68		R\$ 110,68	100,00%													
1.7.75	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\$ 263,25		R\$ 263,25	100,00%													
1.7.76	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\$ 104,87		R\$ 104,87	100,00%													
1.7.77	89860	TE, PVC, SÉRIE 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\$ 334,44		R\$ 334,44	100,00%													
1.7.78	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	41,40	R\$ 1.319,54		R\$ 659,77	50,00%	R\$ 659,77	50,00%											
1.7.79	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	65,32	R\$ 1.140,38		R\$ 570,19	50,00%	R\$ 570,19	50,00%											
1.7.80	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	112,49	R\$ 6.183,94		R\$ 3.091,97	50,00%	R\$ 3.091,97	50,00%											
1.7.81	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	80,84	R\$ 6.139,43		R\$ 3.069,72	50,00%	R\$ 3.069,72	50,00%											
1.7.82	43214	Tubo PVC rígido 200mm esgoto primário	M	42,36	R\$ 4.738,05		R\$ 2.369,02	50,00%	R\$ 2.369,02	50,00%											
1.7.83	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	221,19	R\$ 1.513,44				R\$ 1.513,44	100,00%											
1.7.84	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	222,19	R\$ 4.000,02				R\$ 4.000,02	100,00%											
1.7.85	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	12,18	R\$ 323,56				R\$ 323,56	100,00%											
1.7.86	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	37,94	R\$ 1.357,13				R\$ 1.357,13	100,00%											
1.7.87	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	46,95	R\$ 1.925,72				R\$ 1.925,72	100,00%											
1.7.88	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	7,83	R\$ 278,05				R\$ 278,05	100,00%											
1.8		INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO			R\$ 22.807,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 15.686,68	68,78%	R\$ 7.120,80	31,22%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.8.1	43723	Aconador manual Segurança de Alarme (Quebra-Vidro)	UN	2,00	R\$ 202,50									R\$ 202,50	100,00%						
1.8.2	43724	Central alarme contra incendio para 18 setores	UN	2,00	R\$ 1.708,27									R\$ 1.708,27	100,00%						
1.8.3	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\$ 115,87					R\$ 115,87	100,00%										
1.8.4	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2025	M	11,40	R\$ 188,73					R\$ 188,73	100,00%										
1.8.5	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\$ 4.820,68					R\$ 4.820,68	100,00%										
1.8.6	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 163,37					R\$ 163,37	100,00%										
1.8.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 140,40					R\$ 140,40	100,00%										
1.8.8	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\$ 193,61					R\$ 193,61	100,00%										
1.8.9	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\$ 2.394,10					R\$ 2.394,10	100,00%										
1.8.10	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\$ 833,88					R\$ 833,88	100,00%										
1.8.11	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\$ 6.836,03					R\$ 6.836,03	100,00%										
1.8.12	43729	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	UN	10,00	R\$ 952,97									R\$ 952,97	100,00%						
1.8.13	43728	Luminária de iluminação emergencia - 30 leds	UN	6,00	R\$ 230,95									R\$ 230,95	100,00%						
1.8.14	43727	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W	UN	9,00	R\$ 2.195,85									R\$ 2.195,85	100,00%						
1.8.15	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\$ 1.830,26									R\$ 1.830,26	100,00%						
1.9		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA			R\$ 30.439,29	R\$ 31.105,10	102,19%	R\$ 6.561,11	21,55%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 22.604,70	74,26%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.9.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame	M2	96,68	R\$ 6.561,11				R\$ 6.561,11	100,00%											
1.9.2	40220	Guarda corpo metálico c/ corrimão metálico / h= 1,10m - Pintado	M	7,25	R\$ 2.859,77									R\$ 2.859,77	100,00%						
1.9.3	43111	Corrimão tubo de aço 1,1/2"	M	4,15	R\$ 254,17									R\$ 254,17	100,00%						

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

Município: Lages/SC

Projeto: HANGAR

Localização: AEROPORTO FEDERAL ANTÔNIO CORREIA PINTO DE MACEDO

Data Base Custos: SINAPI / MES DE COLETA: 02/2026 / LOCALIDADE: FLORIANÓPOLIS E DEINFRA/2021

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	CUSTO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1.9.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,95	R\$ 10.542,02					R\$ 10.542,02	100,00%		
1.9.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	81,60	R\$ 5.606,51					R\$ 5.606,51	100,00%		
1.9.6	89714	CONDUTORES 100 MM PARA DESCIDAS DAS CALHAS PLUVIAIS	M	54,00	R\$ 2.968,55					R\$ 2.968,55	100,00%		
1.9.7	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\$ 373,66					R\$ 373,66	100,00%		
1.9.8	42553	Retirada de alambrado de tela galv.	M2	80,00	R\$ 448,40	R\$ 448,40	100,00%						
1.9.9	42545	Demolição Mecânica de Concreto Armado	M3	2,76	R\$ 655,70	R\$ 655,70	100,00%						
1.9.10	42581	Retirada de Entulho	M3	2,76	R\$ 169,38	R\$ 169,38	100,00%						
1.9.11	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	255,00	R\$ 29.831,61	R\$ 29.831,61	100,00%						