

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (MES:Agosto/21)

Data:30/09/2021

OBRA : 2021-08-10-LGS-REFORMA COBERTURA FÁBRICA e U.D.A.
ORÇAMENTO : 2021-09-LGS-REFORMA COBERT FÁBRICA-U.D.A.
LOCAL : Câmpus Lages

Taxa: LS: 83,96% / BDI: 29,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.133,68		44.921,48		47.055,16
1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	176,00	1,52	267,52	108,57	19.108,32	110,09	19.375,84
1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	4,00	398,51	1.594,04	6.453,29	25.813,16	6.851,80	27.407,20
1.3.	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) JUNTO AO CREA-SC	MAT.	UN	1,00	272,12	272,12	0,00	0,00	272,12	272,12
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					5.926,36		1.850,37		7.776,73
2.1.	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO SINALIZAÇÕES DE ÁREAS DE RISCO, PROTEÇÕES DE SEGURANÇA, ACESSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	SER.CG	CJ	2,00	428,96	857,92	56,37	112,74	485,33	970,66
2.2.	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAP EZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS ,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	SER.CG	UNXMES	4,00	602,13	2.408,52	0,00	0,00	602,13	2.408,52
2.3.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	SER.CG	M2	3,00	139,32	417,96	114,38	343,14	253,70	761,10
2.4.	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	SER.CG	UN	1,00	593,84	593,84	257,34	257,34	851,18	851,18
2.5.	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	SER.CG	UN	1,00	34,49	34,49	66,21	66,21	100,70	100,70
2.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SER.CG	UN	1,00	1.392,56	1.392,56	517,90	517,90	1.910,46	1.910,46
2.7.	DESATIVAÇÃO E REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ÁGUA E EGOTO	SER.CG	UN	1,00	25,75	25,75	176,59	176,59	202,34	202,34
2.8.	DESATIVAÇÃO E REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ELETRICA	SER.CG	UN	1,00	28,09	28,09	211,35	211,35	239,44	239,44
2.9.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SER.CG	UN	1,00	167,23	167,23	165,10	165,10	332,33	332,33
3.	COBERTURA DA FÁBRICA - RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					3.040,23		3.059,90		6.100,14
3.1.	RETIRADA DE RUFOS, CALHAS E CUMEEIRAS. INCLUSIVE: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	SER.CG	M	132,80	0,69	91,63	3,76	499,33	4,45	590,96

OBRA : 2021-08-10-LGS-REFORMA COBERTURA FÁBRICA e U.D.A.
ORÇAMENTO : 2021-09-LGS-REFORMA COBERT FÁBRICA-U.D.A.
LOCAL : Câmpus Lages

Taxa: LS: 83,96% / BDI: 29,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
3.2.	REMOÇÃO DE TELHAS: FIBROCIMENTO, METÁLICA E/OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, PARA MANUTENÇÃO. INCLUSIVE: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	SER.CG	M2	217,00	0,50	108,50	3,12	677,04	3,62	785,54
3.3.	DEMOLIÇÃO, DE FORMA MECANIZADA, DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES. INCLUSIVE: DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA, RETIRADA DE MANTA EXISTENTE. INCLUSOS: MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	SER.CG	M2	50,00	1,19	59,50	6,70	335,00	7,89	394,50
3.4.	CARGA, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHOS, COM RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA. INCLUSIVE: CARREGAMENTO, TRANSPORTE, DESCARREGAMENTO E TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (RESPEITANDO RESOLUÇÃO CONAMA nº 307/2002, OS RESÍDUOS DEVEM TER DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA).	SER.CG	UN	6,00	267,54	1.605,24	20,07	120,42	287,61	1.725,66
3.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. INCLUSIVE: MATERIAIS, CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO DE 20 A 25 MICRA, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	SER.CG	M2	51,90	20,98	1.088,86	17,75	921,23	38,73	2.010,09
3.6.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2	173,00	0,50	86,50	2,93	506,89	3,43	593,39
4.	COBERTURA DA FÁBRICA - TELHAS,	CALHAS, RUFOS, CUMEEIRAS				33.590,97		5.580,01		39.170,98
4.1	REVISÃO DE COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS ONDULADAS DE AÇO ZINCADO (0,5MM). INCLUSOS: CONJUNTO DE VEDAÇÃO, TELHA DE AÇO ZINCADO 0,5MM ONDULADA (NA PROPORÇÃO DE 1M² DE TELHA PARA CADA 10M² DE REVISÃO), ESTRUTURA EM MADEIRA TIPO ANGELIM, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE.	SER.CG	M2	457,00	10,27	4.693,39	2,62	1.197,34	12,89	5.890,73
4.2	REVISÃO DE CALHAS, RUFOS OU CUMEEIRAS METÁLICAS. INCLUSOS: ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SELANTE TIPO VEDA CALHA. INCLUSIVE: MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	SER.CG	M	151,00	2,57	388,07	0,94	141,94	3,51	530,01
4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSOS: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	M	47,00	220,93	10.383,71	26,04	1.223,88	246,97	11.607,59
4.4	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE INSTALAÇÕES DO PÁRA RAIO DA COBERTURA	SER.CG	M	90,00	0,78	70,20	6,23	560,70	7,01	630,90
4.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSOS: MATERIAIS DE FIXAÇÃO, SOLDA, SELANTE, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E IÇAMENTO.	SER.CG	M	110,50	73,60	8.132,80	8,30	917,15	81,90	9.049,95
4.6	RUFO PINGADEIRA (CHAPIM), EM AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33CM. INCLUSIVE: MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	SER.CG	M	145,00	61,96	8.984,20	6,26	907,70	68,22	9.891,90

OBRA : 2021-08-10-LGS-REFORMA COBERTURA FÁBRICA e U.D.A.
ORÇAMENTO : 2021-09-LGS-REFORMA COBERT FÁBRICA-U.D.A.
LOCAL : Câmpus Lages

Taxa: LS: 83,96% / BDI: 29,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
4.7	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE ÁREAS DE COBERTURAS, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2	228,50	2,79	637,52	1,88	429,58	4,67	1.067,10
4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSIVE LOCAÇÃO DO ANDAIME E LIMPEZA).	SER.CG	M	12,00	25,09	301,08	16,81	201,72	41,90	502,80
5.	COBERTURA DA FÁBRICA - REVESTIMENTO / IIMPERMEABILIZAÇÃO					8.096,60		4.741,57		12.838,17
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, E=3MM, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	SER.CG	M2	44,00	92,65	4.076,60	25,37	1.116,28	118,02	5.192,88
5.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	2,60	400,36	1.040,94	84,20	218,92	484,56	1.259,86
5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	173,00	11,37	1.967,01	13,07	2.261,11	24,44	4.228,12
5.4	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO DA PLATIBANDA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	SER.CG	M2	173,00	5,85	1.012,05	6,62	1.145,26	12,47	2.157,31
6.	COBERTURA DA FÁBRICA - PINTURA					6.546,32		3.539,58		10.085,90
6.1.	PINTURA INTERNA - Reparos									
6.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	173,00	1,38	238,74	1,25	216,25	2,63	454,99
6.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	173,00	17,54	3.034,42	8,98	1.553,54	26,52	4.587,96
6.2.	PINTURA EXTERNA - Reparos									
6.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	173,00	1,38	238,74	1,25	216,25	2,63	454,99
6.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	173,00	17,54	3.034,42	8,98	1.553,54	26,52	4.587,96
7.	COBERTURA DA U.D.A. - TELHAS, CALHAS, RUFOS, CUMEEIRAS					13.796,30		3.060,03		16.856,33
7.1	REVISÃO DE COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS ONDULADAS DE AÇO ZINCADO (0,5MM). INCLUSOS: CONJUNTO DE VEDAÇÃO, TELHA DE AÇO ZINCADO 0,5MM ONDULADA (NA PROPORÇÃO DE 1M² DE TELHA PARA CADA 10M² DE REVISÃO), ESTRUTURA EM MADEIRA TIPO ANGELIM, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE.	SER.CG	M2	341,40	10,27	3.506,18	2,62	894,47	12,89	4.400,65
7.2	REVISÃO DE CALHAS, RUFOS OU CUMEEIRAS METÁLICAS. INCLUSOS: ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SELANTE TIPO VEDA CALHA. INCLUSIVE: MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	SER.CG	M	95,00	2,57	244,15	0,94	89,30	3,51	333,45
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSOS: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	M	20,20	220,93	4.462,79	26,04	526,01	246,97	4.988,79
7.4	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE INSTALAÇÕES DO PÁRA RAIO DA COBERTURA	SER.CG	M	74,20	0,78	57,88	6,23	462,27	7,01	520,14
7.5	RUFO PINGADEIRA (CHAPIM), EM AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33CM. INCLUSIVE: MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	SER.CG	M	74,20	61,96	4.597,43	6,26	464,49	68,22	5.061,92

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (MES:Agosto/21)

Data:30/09/2021

OBRA : 2021-08-10-LGS-REFORMA COBERTURA FÁBRICA e U.D.A.
ORÇAMENTO : 2021-09-LGS-REFORMA COBERT FÁBRICA-U.D.A.
LOCAL : Câmpus Lages

Taxa: LS: 83,96% / BDI: 29,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
7.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE ÁREAS DE COBERTURAS, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2	170,70	2,79	476,25	1,88	320,92	4,67	797,17
7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSIVE LOCAÇÃO DO ANDAIME E LIMPEZA).	SER.CG	M	18,00	25,09	451,62	16,81	302,58	41,90	754,20
8.	COBERTURA DA U.D.A. - REVESTIMENTO /					4.842,34		1.710,33		6.552,67
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, E=3MM, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	SER.CG	M2	44,52	90,07	4.009,92	25,37	1.129,47	115,44	5.139,39
8.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	1,00	400,36	400,36	84,20	84,20	484,56	484,56
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	38,00	11,37	432,06	13,07	496,66	24,44	928,72
9.	COBERTURA DA U.D.A. - PINTURA					2.109,58		1.140,65		3.250,23
9.1.	PINTURA EXTERNA - Reparos									
9.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	111,50	1,38	153,87	1,25	139,38	2,63	293,25
9.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	111,50	17,54	1.955,71	8,98	1.001,27	26,52	2.956,98
10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					219,78		1.112,22		1.332,00
10.1.	LIMPEZA GERAL FINAL - FÁBRICA	SER.CG	M2	457,00	0,33	150,81	1,67	763,19	2,00	914,00
10.2.	LIMPEZA GERAL FINAL - U.D.A.	SER.CG	M2	209,00	0,33	68,97	1,67	349,03	2,00	418,00
TOTAL GERAL:						80.302,15		70.716,14		151.018,29
O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão-de-obra.										
Volare 21 - PINI										