INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	**SERVICOS INICIAIS**				**9.009,69**		**1.528,38**		**10.538,07**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,25	629,67	1.416,76	95,82	215,60	725,49	**1.632,35**
1.1.2	TAXA DE ISS JUNTO À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC_CONSULTA EM 15/10/2026_https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/requerer-aprovacao-de-projeto-e-ou-alvara-de-construcao/	UN	1,00	523,55	523,55	0,00	0,00	523,55	**523,55**
1.1.3	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO JUNTO À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC_CONSULTA REALIZADA EM 15/10/2026_https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/requerer-aprovacao-de-projeto-e-ou-alvara-de-construcao/	UN	1,00	523,55	523,55	0,00	0,00	523,55	**523,55**
1.1.4	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) JUNTO AO CREA-SC - EXECUCÃO	UN	1,00	285,59	285,59	0,00	0,00	285,59	**285,59**
1.2	**CANTEIRO DE OBRAS**								
1.2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO/ALMOXARIFADO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DEVE OBSERVAR A PORTARIA NO. 1.420 DE 27/08/2024 DO MTE, ART. 2O. - "ART. 2º ESTABELECER, COM RELAÇÃO AO USO OU REUSO DE CONTÊINER ORIGINALMENTE UTILIZADO PARA TRANSPORTE DE	MÊS	4,00	1.032,47	4.129,88	0,00	0,00	1.032,47	**4.129,88**
1.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, CARGA E TRANSPORTE**								
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUI REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO DA GUARITA E DO BANHEIRO, INCLUSIVE RODAPÉ	M2	7,57	3,13	23,69	15,51	117,41	18,64	**141,10**
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUI REMOÇÃO DE CONTRAPISO E ARGAMASSA DOS PISOS DA GUARITA E DO BANHEIRO, INCLUSIVE RODAPÉ	M2	7,57	0,88	6,66	4,18	31,64	5,06	**38,30**
1.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUI PAREDE QUE DIVIDE GUARITA E RECEPÇÃO E PARTE DO MURO FRONTAL	M3	1,58	15,74	24,87	71,16	112,43	86,90	**137,30**
1.3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. INCLUI A JANELA QUE DIVIDE A GUARITA E RECEPÇÃO	M2	1,50	6,64	9,96	31,48	47,22	38,12	**57,18**
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO E VIGA BALDRAME DO MURO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,35	71,39	96,38	77,73	104,94	149,12	**201,31**
1.3.6	REMOÇÃO DE GRADE DO MURO E GRADE DA JANELA DA GUARITA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M	7,50	2,38	17,85	12,28	92,10	14,66	**109,95**
1.3.7	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO PARA REBAIXO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	3,50	6,84	23,94	13,55	47,43	20,39	**71,37**
1.3.8	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA REFERENTE A ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DA COBERTURA DA PORTARIA. INCLUI LIXAMENTO E RASPAGEM DA PINTURA EXISTENTE	M2	46,42	4,11	190,79	10,93	507,37	15,04	**698,16**
1.3.9	RETIRADA MANUAL DE MEIO-FIO	M	24,00	1,03	24,72	5,34	128,16	6,37	**152,88**

INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
1.3.10	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	UN	6,00	285,25	1.711,50	20,68	124,08	305,93	**1.835,58**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**4.046,57**		**62.592,41**		**66.638,98**
2.2	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**								
2.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER. INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA (POR CONTAINER)	UN	1,00	840,41	840,41	379,21	379,21	1.219,62	**1.219,62**
2.2.2	ENGENHEIRO RESIDENTE (10 HORAS SEMANAIS)	MÊS	4,00	135,93	543,72	6.228,28	24.913,12	6.364,21	**25.456,84**
2.2.3	MESTRE DE OBRAS (30 HORAS SEMANAIS)	MÊS	4,00	480,70	1.922,80	8.535,32	34.141,28	9.016,02	**36.064,08**
2.2.4	Limpeza permanente da obra	MÊS	4,00	184,91	739,64	789,70	3.158,80	974,61	**3.898,44**
3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**				**19.608,41**		**7.225,21**		**26.833,62**
3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020. PARA 3 PILARES PARA O MURO	M2	5,40	114,66	619,16	39,91	215,51	154,57	**834,68**
3.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. 3 PILARES PARA O MURO	M3	0,28	1.073,23	300,50	389,27	109,00	1.462,50	**409,50**
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES	M2	7,43	41,41	307,68	19,04	141,47	60,45	**449,14**
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,11	166,72	4.519,78	103,72	2.811,85	270,44	**7.331,63**
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,50	11,53	294,02	6,97	177,74	18,50	**471,75**
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,60	12,14	262,22	4,64	100,22	16,78	**362,45**
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,20	12,25	271,95	3,05	67,71	15,30	**339,66**
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022. INCLUI ARMAÇÃO PARA 3 PILARES NO MURO	KG	72,41	11,40	825,47	2,02	146,27	13,42	**971,74**
3.9	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUI A REMOÇÃO DE REBOCO NA REGIÃO DOS PILARES ONDE AS NOVAS VIGAS SERÃO APOIADAS. AF_09/2023	M2	1,10	0,88	0,97	4,18	4,60	5,06	**5,57**
3.10	LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES DOS PILARES ONDE AS NOVAS VIGAS SERÃO APOIADAS, UTILIZANDO ÁGUA, PANO E ESCOVAÇÃO MANUAL	M2	1,10	7,95	8,75	13,78	15,16	21,73	**23,90**
3.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4). INCLUSO CONCRETO, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DA LAJE, ESCORAS, EPS E VIGOTAS	M2	28,83	275,94	7.955,35	40,59	1.170,21	316,53	**9.125,56**

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
3.12	LIMPEZA DOS FUROS NOS PILARES PARA A ANCORAGEM DAS BARRAS DAS NOVAS VIGAS. INCLUI A REMOÇÃO DE TODO O PÓ DE CONCRETO DO INTERIOR DO FURO UTILIZANDO UMA ESCOVA DE CERDAS METÁLICAS/NYLON E AR COMPRIMIDO OU BOMBINHA MANUAL	UN	76,00	1,50	114,00	2,63	199,88	4,13	**313,88**
3.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS-	M3	3,64	954,19	3.473,25	81,34	296,08	1.035,53	**3.769,33**
3.14	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ MANUAL, PARA ANCORAGEM DAS BARRAS DE AÇO DAS NOVAS VIGAS NOS PILARES EXISTENTES. a BROCA DEVERÁ SER COM DIÂMETRO DE 2 A 3MM MAIOR QUE O DIÂMETRO DA BARRA	UN	76,00	1,07	81,32	4,05	307,80	5,12	**389,12**
3.15	CHUMBAMENTO QUÍMICO DE ARRANQUE DE ARMADURA ESTRUTURAL EM PILAR DE CONCRETO EXISTENTE, UTILIZANDO ADESIVO EPÓXI BICOMPONENTE INJETÁVEL, TIXOTRÓPICO, INCLUINDO LIMPEZA RIGOROSA DO FURO E APLICAÇÃO DE RESINA o CHUMBAMENTO SÓ PODERÁ SER REALIZADO APÓS A LIMPEZA RIGORASA DOS FUROS. REFERÊNCIA:	UN	76,00	3,80	288,80	17,58	1.336,08	21,38	**1.624,88**
3.16	PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO. APLICAÇÃO NA SUPERFÍCIE DOS PILARES EXISTENTES ONDE SERÃO APOIADAS AS NOVAS VIGAS DE CONTRETO ARMADO. A APLICAÇÃO DEVERÁ SER FEITA APÓS A LIMPEZA RIGOROSA DO LOCAL. REFERÊNCIA:	M2	1,10	259,26	285,19	114,21	125,63	373,47	**410,82**
4	**ESQUADRIAS**				**11.770,64**		**2.351,56**		**14.122,20**
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. PORTAS EXISTENTES DE ENTRADA E DO BANHEIRO DA PORTARIA	M2	3,15	2,41	7,59	11,76	37,04	14,17	**44,64**
4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025. PORTA DO BANHEIRO DA PORTARIA	UN	2,00	1.006,44	2.012,88	429,66	859,32	1.436,10	**2.872,20**
4.3	PORTA LAMBRIL COM VIDRO FIXO ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025. PORTA DE ENTRADA DA GUARITA	UN	1,00	1.477,25	1.477,25	99,42	99,42	1.576,67	**1.576,67**
4.4	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DOS PORTÕES. PARA PINTURA DOS DOIS E RELOCACÃO DE UM	M2	18,40	2,41	44,34	12,42	228,53	14,83	**272,87**
4.5	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2,00	2.065,70	4.131,40	314,86	629,72	2.380,56	**4.761,12**
4.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO BRANCO. APLICAÇÃO DE SILICONE ACÉTICO BRANCO PARA VEDAÇÃO. AF_11/2025	M2	8,40	487,76	4.097,18	59,23	497,53	546,99	**4.594,72**
5	**REVESTIMENTOS**				**11.971,86**		**10.385,46**		**22.357,32**
5.1	MASSA ÚNICA (REBOCO), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024. INCLUI EMBOCO MURO	M2	100,37	23,86	2.394,83	24,32	2.441,00	48,18	**4.835,83**
5.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	26,49	6,91	183,05	2,14	56,69	9,05	**239,73**

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022. INCLUI CHAPISCO MURO	M2	100,37	3,94	395,46	8,67	870,21	12,61	**1.265,67**
5.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,49	17,96	475,76	30,47	807,15	48,43	**1.282,91**
5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	15,50	4,73	73,32	13,51	209,41	18,24	**282,72**
5.6	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018. INCLUI A LIGAÇÃO DAS PAREDES COM OS PILARES E PAREDES EXISTENTES	M	28,80	62,34	1.795,39	79,66	2.294,21	142,00	**4.089,60**
5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	28,44	180,28	5.127,16	57,51	1.635,58	237,79	**6.762,75**
5.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026. ALVENARIA PARA O MURO	M2	7,70	69,81	537,54	53,49	411,87	123,30	**949,41**
5.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,60	71,27	684,19	35,36	339,46	106,63	**1.023,65**
5.10	FIXAÇÃO DAS GRADES EM AÇO DO MURO	M2	6,00	50,86	305,16	219,98	1.319,88	270,84	**1.625,04**
6	**PISOS**				**23.048,20**		**7.462,55**		**30.510,75**
6.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. INCLUI A REGIÃO DO PAVER DA CALÇADA QUE SERÁ SUBSTITUÍDO.AF_10/2022	M2	18,00	92,66	1.667,88	16,80	302,40	109,46	**1.970,28**
6.2	TRILHO PARA PORTÃO DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8,00	33,98	271,84	18,91	151,28	52,89	**423,12**
6.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. INCLUI A CALÇADA EXTERNA PARA POSTERIOS COLOCAÇÃO D PAVER DE 8CM AF_12/2017	M2	18,00	3,83	68,94	21,39	385,02	25,22	**453,96**
6.4	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024. MURO DE CONTENÇÃO PARA AS LATERAIS DA RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS, COM ALTURA MÉDIA DE 1,00M, INCLUSO BEATERRO	M2	12,00	363,49	4.361,88	150,91	1.810,92	514,40	**6.172,80**
6.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. INCLUI A REGULARIZAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS E CALÇADA. AF_09/2024	M2	50,00	3,23	161,50	2,11	105,50	5,34	**267,00**
6.6	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - INCLUI A RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS E CALÇADA E RETIRADADE TERRA EXCEDENTE. AF_09/2024	M3	10,00	267,43	2.674,30	10,07	100,70	277,50	**2.775,00**
6.7	VIGA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, PARA PORTÃO DE CORRER A SER DESLOCADO. INCLUSO BASE DE CONCRETO PARA APOIO DO MOTOR DO PORTÃO E BASE DA CÂMERA DE CONTROLE DE VEÍCULOS	M2	3,20	270,77	866,46	119,96	383,87	390,73	**1.250,34**

INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
6.8	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM PAVIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. INCLUI A REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO PAVER, COM PLACA PLACA VIBRATÓRIA. AF_12/2020	M2	30,00	18,72	561,60	38,62	1.158,60	57,34	**1.720,20**
6.9	REGULARIZAÇÃO DO CONTRA-PISO OU PISO BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2 CM	M2	58,28	31,36	1.827,66	16,70	973,28	48,06	**2.800,94**
6.10	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, PISO TIPO "A" COM PEI 5, INCLUINDO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE. INCLUI PERDAS E RESERVA TÉCNICA. INCLUI O PISO DA RECEPÇÃO, GUARITA E WC.	M2	58,28	113,22	6.598,46	23,98	1.397,55	137,20	**7.996,02**
6.11	SOLEIRA DE PORTA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. INCLUI AS PORTAS JANELAS (PJ1), PORTA DE ENTRADA DA GUARITA E DIVISÃO DA RECEPÇÃO COM GUARITA	M	10,40	198,03	2.059,51	29,97	311,69	228,00	**2.371,20**
6.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	9,00	36,84	331,56	21,49	193,41	58,33	**524,97**
6.13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023, INCLUINDO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE. INCLUI PERDAS E RESERVA TÉCNICA	M	34,98	12,86	449,84	4,42	154,61	17,28	**604,45**
6.14	PISO TATIL ALERTA, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO, INSTALADOS NOS PISOS DE CIRCULAÇÃO DE CADA PAVIMENTO DOS BLOCOS, CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO E NBR9050/2020	M2	2,38	295,56	703,43	8,69	20,68	304,25	**724,12**
6.15	PISO TATIL DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO, INSTALADOS NOS PISOS DE CIRCULAÇÃO DE CADA PAVIMENTO DOS BLOCOS, CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO E NBR9050/2020	M2	1,50	295,56	443,34	8,69	13,04	304,25	**456,38**
7	**COBERTURA**				**4.263,95**		**1.668,08**		**5.932,03**
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023. PARA A LAJE DE COBERTURA DA RECEPÇÃO	M2	28,76	116,90	3.362,04	41,30	1.187,79	158,20	**4.549,83**
7.2	REGULARIZAÇÃO DO CONTRA-PISO OU PISO BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2 CM. PARA A LAJE DE COBERTURA DA RECEPÇÃO	M2	28,76	31,36	901,91	16,70	480,29	48,06	**1.382,21**
8	**PINTURA**				**9.487,76**		**12.259,83**		**21.747,59**
8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,49	2,60	68,87	4,21	111,52	6,81	**180,40**
8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,58	2,33	159,79	3,02	207,11	5,35	**366,90**
8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,49	14,35	380,13	13,74	363,97	28,09	**744,10**

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
8.4	PINTURA INTERNA - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM (SEMI-BRILHO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,58	18,81	1.289,99	11,55	792,10	30,36	**2.082,09**
8.5	PINTURA EXTERNA DA PORTARIA - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM (SEMI-BRILHO) EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	123,39	13,63	1.681,81	13,88	1.712,65	27,51	**3.394,46**
8.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. PORTA DO WC	M2	3,94	1,17	4,61	1,98	7,80	3,15	**12,41**
8.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. COR CONFORME JÁ EXISTENTE. PORTA DO WC	M2	3,94	16,70	65,80	20,90	82,35	37,60	**148,14**
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (2 DEMÃOS). INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (UMA DEMÃO). INCLUSO PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES. LOCAL DE APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	M2	46,42	37,96	1.762,10	74,48	3.457,36	112,44	**5.219,46**
8.9	PREPARAÇÃO DE PAREDES E TETOS PARA PINTURA, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	218,46	1,10	240,31	4,47	976,52	5,57	**1.216,82**
8.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (2 DEMÃOS). INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (UMA DEMÃO). INCLUSO PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES. LOCAL DE APLICAÇÃO: PORTÕES DE ACESSO DE VEÍCULOS E	M2	41,00	37,96	1.556,36	74,48	3.053,68	112,44	**4.610,04**
8.11	REMOÇÃO DE PINTURA EPÓXI DAS PAREDES DO WC DA GUARITA	M2	21,72	77,21	1.677,00	16,78	364,46	93,99	**2.041,46**
8.12	PINTURA DAS PAREDES DO WC DA GUARITA - PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE DAGUA SEMIBRILHANTE,SOBRE PAREDES,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTOObservacao: 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	21,72	27,67	600,99	52,04	1.130,31	79,71	**1.731,30**
9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**1.725,75**		**691,80**		**2.417,55**
9.1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	602,40	602,40	56,14	56,14	658,54	**658,54**
9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	535,45	535,45	61,21	61,21	596,66	**596,66**
9.3	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	142,09	142,09	110,47	110,47	252,56	**252,56**
9.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	60,31	60,31	5,57	5,57	65,88	**65,88**
9.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_11/2025	M2	0,63	495,27	312,02	31,47	19,83	526,74	**331,85**

INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
9.6	DESENTUPIR TUBULAÇÃO EXISTENTE DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUI TUBULAÇÃO DA PIA E DO VASO SANITÁRIO	UN	2,00	33,41	66,82	202,88	405,76	236,29	**472,58**
9.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. iNCLUI A RETIRADA DO VASO SANITÁRIO E PIA EXISTENTES AF_09/2023	UN	2,00	3,33	6,66	16,41	32,82	19,74	**39,48**
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**23.203,86**		**13.478,42**		**36.682,28**
10.1	**CONDUTORES**								
10.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	100,00	3,02	302,00	1,81	181,00	4,83	**483,00**
10.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	100,00	4,65	465,00	2,28	228,00	6,93	**693,00**
10.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	100,00	8,25	825,00	3,07	307,00	11,32	**1.132,00**
10.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUI 5 CONDUTORES NAS CORES VERMELHA, BRANCA, PRETA, AZUL E VERDE. AF_03/2023	M	150,00	30,65	4.597,50	8,97	1.345,50	39,62	**5.943,00**
10.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AMARELA	M	100,00	3,02	302,00	1,81	181,00	4,83	**483,00**
10.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA	M	100,00	4,65	465,00	2,28	228,00	6,93	**693,00**
10.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCA	M	100,00	8,25	825,00	3,07	307,00	11,32	**1.132,00**
10.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	100,00	3,02	302,00	1,81	181,00	4,83	**483,00**
10.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR BRANCO	M	100,00	4,65	465,00	2,28	228,00	6,93	**693,00**
10.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA	M	100,00	8,25	825,00	3,07	307,00	11,32	**1.132,00**
10.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	100,00	3,02	302,00	1,81	181,00	4,83	**483,00**
10.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	100,00	4,65	465,00	2,28	228,00	6,93	**693,00**
10.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	100,00	8,25	825,00	3,07	307,00	11,32	**1.132,00**
10.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE	M	100,00	4,65	465,00	2,28	228,00	6,93	**693,00**
10.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL	M	100,00	8,25	825,00	3,07	307,00	11,32	**1.132,00**

INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA — **Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%**
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
10.2	**PLUGUES E TOMADAS**								
10.2.1	TOMADA 2P+T 10 A, INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE PVC, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	29,44	588,80	45,03	900,60	74,47	**1.489,40**
10.2.2	TOMADA DE PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	22,03	66,09	28,93	86,79	50,96	**152,88**
10.2.3	PLUG MACHO NBR 14 136 - 2P+T10A - 250V.	UN	7,00	7,42	51,94	11,36	79,52	18,78	**131,46**
10.3	**ILUMINAÇÃO**								
10.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,56	20,56	28,14	28,14	48,70	**48,70**
10.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,39	44,39	54,91	54,91	99,30	**99,30**
10.3.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	129,90	779,40	25,57	153,42	155,47	**932,82**
10.3.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED, SEM REATOR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 600 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	17,82	17,82	10,36	10,36	28,18	**28,18**
10.3.5	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W/220VOLTS, BASE G13 BRANCA FRIA, 6.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25,16	301,92	15,29	183,48	40,45	**485,40**
10.3.6	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO DE LED -5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,34	26,34	12,39	12,39	38,73	**38,73**
10.3.7	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W, CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP66	UN	6,00	41,43	248,58	18,04	108,24	59,47	**356,82**
10.3.8	TOMADA 2P+T - 10A - PARA FERFILADO. COM CAIXA.	CJ	7,00	26,68	186,76	17,04	119,28	43,72	**306,04**
10.4	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E QUADROS**								
10.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,47	24,94	3,75	7,50	16,22	**32,44**
10.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	13,05	130,50	5,22	52,20	18,27	**182,70**
10.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	85,95	85,95	30,03	30,03	115,98	**115,98**
10.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	103,57	207,14	41,71	83,42	145,28	**290,56**
10.4.5	DISPOSITIVO DR - INTERRUPTOR DIFERENC. BIPOLAR, IN 25A, SENSIB. 30 MA	UN	8,00	179,23	1.433,84	44,69	357,52	223,92	**1.791,36**
10.4.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, QD-GUARITA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	682,37	682,37	134,71	134,71	817,08	**817,08**
10.4.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES - DPS - 275V, 12,5KA-CLASSE II	UN	4,00	97,72	390,88	44,69	178,76	142,41	**569,64**
10.5	**ELETRODUTOS - PERFILADOS E CAIXAS**								
10.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	6,85	143,85	9,37	196,77	16,22	**340,62**
10.5.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,92	14,60	10,79	53,95	13,71	**68,55**
10.5.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	5,37	80,55	16,22	243,30	21,59	**323,85**
10.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	24,38	121,90	104,13	520,65	128,51	**642,55**

INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA — **Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%**
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
10.5.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	506,32	506,32	118,90	118,90	625,22	**625,22**
10.5.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,00	14,78	73,90	63,14	315,70	77,92	**389,60**
10.5.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	507,23	1.521,69	88,86	266,58	596,09	**1.788,27**
10.5.8	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS DE PVC ATÉ 1", INCLUINDO ABRAÇADEIRA DE PVC, BUCHA E PARAFUSO.	M	21,00	3,86	81,06	10,42	218,82	14,28	**299,88**
10.5.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	4,51	225,50	10,55	527,50	15,06	**753,00**
10.5.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	5,85	292,50	13,07	653,50	18,92	**946,00**
10.5.11	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. INCLUI A REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO PAVER, COM PLACA PLACA VIBRATÓRIA, PARA VALA PARA ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO. AF_12/2020	M2	11,20	18,72	209,66	38,62	432,54	57,34	**642,21**
10.5.12	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	12,79	191,85	16,81	252,15	29,60	**444,00**
10.5.13	PERFILADO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAO 22AWG, PERFURADO, DIMENSÕES DE 38X38MM, INCLUINDO TAMPA, CONEXÕES E FIXAÇÃO.	M	21,00	35,42	743,82	66,50	1.396,50	101,92	**2.140,32**
10.6	**OUTROS**								
10.6.1	INTERLIGAÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA PORTARIA (GUARITA) AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DA SUBESTAÇÃO. INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR.	UN	1,00	0,00	0,00	235,27	235,27	235,27	**235,27**
10.6.2	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR NO QGBT DA SUBESTAÇÃO, INLUÍDO ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NOS BARRAMENTOS	UN	1,00	788,24	788,24	423,52	423,52	1.211,76	**1.211,76**
10.6.3	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS). PARA SERVIÇOS DIVERSOS DA OBRA	M	10,00	66,47	664,70	29,70	297,00	96,17	**961,70**
11	**INSTALAÇÕES DE TELECOM**				**13.118,25**		**13.702,62**		**26.820,87**
11.1	**TOMADAS RACKS E CABOS**								
11.1.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	53,36	800,40	16,23	243,45	69,59	**1.043,85**
11.1.2	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	13,69	2.053,50	5,18	777,00	18,87	**2.830,50**
11.1.3	CONVERSOR DE MÍDIA 1000 BASE-SX GIGABIT MULTIMODE SFP - CONFORME MODELO PADRÃO UTILIZADO NO CAMPUS E E FIBRA UTILIZADA NA OBRA - DEVERÁ SER SUBMETIDO A APROVAÇÃO DA TI DO CAMPUS.	PÇ	4,00	205,86	823,44	207,61	830,44	413,47	**1.653,88**

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
11.1.4	CABO ÓPTICO 4FO MM/SM MULTIMODO OM3 ou OM4 (50/125 UM) INDOOR / OUTDOOR, ESPECIFICAÇÕES: QUANTIDADE DE FIBRAS: 4; CAPA EXTERNA: MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO-PROPAGANTE À CHAMA E RESISTENTE , COM PROTEÇÃO ANTI ROEDORES; PERFORMANCE CONFORME ABNT NBR 14772; CERTIFICAÇÃO: ANATEL	M	130,00	20,18	2.623,40	4,92	639,60	25,10	**3.263,00**
11.1.5	CAIXA DE EMENDA DE FIBRA ÓPTICA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.864,94	1.864,94	19,34	19,34	1.884,28	**1.884,28**
11.2	**ELETRODUTOS E CAIXAS**								
11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	8,01	1.201,50	12,65	1.897,50	20,66	**3.099,00**
11.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	6,85	143,85	9,37	196,77	16,22	**340,62**
11.2.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,92	14,60	10,79	53,95	13,71	**68,55**
11.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	5,37	80,55	16,22	243,30	21,59	**323,85**
11.2.5	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS DE PVC ATÉ 1", INCLUINDO ABRAÇADEIRA DE PVC, BUCHA E PARAFUSO.	M	21,00	3,86	81,06	10,42	218,82	14,28	**299,88**
11.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,00	24,38	390,08	104,13	1.666,08	128,51	**2.056,16**
11.2.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,00	14,78	236,48	63,14	1.010,24	77,92	**1.246,72**
11.2.8	CAIXA ENTERRADA TELECOM RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. INCLUI TAMPA EM CONCRETO ARMADO AF_12/2020	UN	10,00	261,26	2.612,60	51,18	511,80	312,44	**3.124,40**
11.2.9	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	12,79	191,85	16,81	252,15	29,60	**444,00**
11.3	**OUTROS**								
11.3.1	SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO E EMISSÃO DE LAUDO PARA REDE CABEADA, ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO DE TESTE E CERTIFICAÇÃO DE REDE TIPO PENTA SCANNER, CABLE SCANNER OU SIMILAR, PARA O CABEAMENTO METÁLICO. CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS, CONTEMPLANDO CONFORMIDADE COM POSICIONAMENTO DOS CABOS DE ACORDO COM NORMAS EIA/TIA 568A – 568B, INCLUINO ENTREGA DO RELATÓRIO.	H	10,00	0,00	0,00	14,46	144,60	14,46	**144,60**
11.3.2	CONEXÃO DE FIBRA ÓPTICA, COM EQUIPAMENTO DE FUSÃO, INCLUINDO PREPARAÇÃO DO CABO E TESTES.	H	6,00	0,00	0,00	832,93	4.997,58	832,93	**4.997,58**
12	**COMPLEMENTOS E LIMPEZA FINAL**				**5.263,02**		**1.481,01**		**6.744,03**
12.1	TAXA PARA CERTIFICADO DE VISTORIA E CONCLUSÃO DE OBRA (CVCO)_CONSULTA AO SITE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC_https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/requerer-certificado-de-vistoria-e-conclusao-de-obra-cvco/	UN	1,00	356,28	356,28	0,00	0,00	356,28	**356,28**
12.2	LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE ENTULHOS, DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	1,00	609,31	609,31	1.052,93	1.052,93	1.662,24	**1.662,24**
12.3	PROJETO AS BUILT - ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO, TELECOM E PCI - LEVANTAMENTO E DESENHO TÉCNICO	M2	77,70	0,00	0,00	4,98	386,95	4,98	**386,95**

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (mês: AGOSTO/2026)

OBRA : REFORMA PORTARIA
ORÇAMENTO : REFORMA PORTARIA - COM DESONERAÇÃO
LOCAL : Rua Pavão, 1377, Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

Taxa: L.S. 98,38% / BDI: 24,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R$)
12.4	TAXA DE HABITE-SE_CONSULTA AO SITE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC_https://leismunicipais.com.br/a/sc/j/joinville/lei-complementar/2023/65/643/lei-complementar-n-643-2023-dispoe-sobre-o-licenciamento-sanitario-e-da-outras-providencias	UN	1,00	130,12	130,12	0,00	0,00	130,12	**130,12**
12.5	TAXA HABITE-SE JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR SC	UN	1,00	86,00	86,00	0,00	0,00	86,00	**86,00**
12.6	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS	UN	1,00	4.081,31	4.081,31	41,13	41,13	4.122,44	**4.122,44**
					TOTAL GERAL:	**136.517,96**		**134.827,33**	**271.345,29**

O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão-de-obra.

Volare 25 - PINI

ROMULO OLIVEIRA GONCALVES:02614603902

Assinado digitalmente por ROMULO OLIVEIRA GONCALVES:02614603902
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=presencial, OU=00489828000317, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARMPDG, OU=RFB e-CPF A3, CN=ROMULO OLIVEIRA GONCALVES:02614603902
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.26 18:33:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0