



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
E.M. ABDON BAPTISTA
Rua Petrópolis, n.1618, Petrópolis, Joinville/SC



PLANILHA DE QUANTITATIVOS – EDIFICAÇÃO NOVA (AMPLIAÇÃO)

ITEM	DEPENDÊNCIA	PISO	Revestimento	Área (m²)		PAREDE												Desconto	Área Total	FORRO				
						Revestimento	Perímetro	Altura	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área	Cod	Área			Cod	Revestimento	Área (m²)		
1 EDIFICAÇÃO NOVA – AMPLIAÇÃO																								
1.1 TERRECO																								
1.1.1	VEST. TER. FEM	CN	Contrapiso Novo	6,12	C	Chapisco	10,19	2,90	29,55	J10	0,63	P8	1,89	0	0	0	0	0	2,52	27,03	C	Chapisco	6,12	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	6,12	R	Reboco	10,19	2,90	29,55	J10	0,63	P8	1,89	0	0	0	0	0	0	2,52	27,03	R	Reboco	6,12
1.1.2	VEST. TER. MASC	CN	Contrapiso Novo	6,12	C	Chapisco	10,19	2,90	29,55	J10	0,63	P8	1,89	0	0	0	0	0	2,52	27,03	C	Chapisco	6,12	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	6,12	R	Reboco	10,19	2,90	29,55	J10	0,63	P8	1,89	0	0	0	0	0	0	2,52	27,03	R	Reboco	6,12
1.1.3	CONVENCIA TERC	CN	Contrapiso Novo	11,42	C	Chapisco	13,57	2,90	39,35	P8	1,89	J5	2,1	0	0	0	0	0	3,99	35,36	C	Chapisco	11,42	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	11,42	R	Reboco	13,57	2,90	39,35	P8	1,89	J5	2,1	0	0	0	0	0	3,99	35,36	R	Reboco	11,42	
			M	Massa corida	13,57	2,90	39,35	P8	1,89	J5	2,1	0	0	0	0	0	0	0	3,99	35,36	F	Fundo selador	6,12	
			F	Fundo selador	13,57	2,90	39,35	P8	1,89	J5	2,1	0	0	0	0	0	0	0	3,99	35,36	1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	11,42	
1.1.4	DML COZINHA	CN	Contrapiso Novo	3,49	C	Chapisco	7,47	2,90	21,66	J10	0,63	P8	1,89	0	0	0	0	0	2,52	19,14	C	Chapisco	3,49	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	3,49	R	Reboco	7,47	2,90	21,66	J10	0,63	P8	1,89	0	0	0	0	0	2,52	19,14	R	Reboco	3,49	
1.1.5	DML GERAL	CN	Contrapiso Novo	3,49	C	Chapisco	7,47	2,90	21,66	J10	0,63	P2	1,89	0	0	0	0	0	2,52	19,14	C	Chapisco	3,49	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	3,49	R	Reboco	7,47	2,90	21,66	J10	0,63	P2	1,89	0	0	0	0	0	2,52	19,14	R	Reboco	3,49	
			M	Massa corida	7,47	2,90	21,66	J10	0,63	P2	1,89	0	0	0	0	0	0	0	2,52	19,14	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	3,49	
			F	Fundo selador	7,47	2,90	21,66	J10	0,63	P2	1,89	0	0	0	0	0	0	0	2,52	19,14	-	-	3,49	
1.1.6	CIRCULAÇÃO	CN	Contrapiso Novo	29,98	C	Chapisco	25,54	2,90	74,07	J10	0,63	J4	1,5	J4	1,5	J2	1,62	0	5,88	68,19	C	Chapisco	29,98	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	29,98	R	Reboco	25,54	2,90	74,07	J10	0,63	J4	1,5	J4	1,5	J2	1,62	0	5,88	68,19	R	Reboco	29,98	
			3A	Pastilha azul cobalto 10x10	25,54	1,50	38,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	38,31	2	-	-
			M	Massa corida	25,54	1,50	35,76	J10	0,63	J4	1,5	J4	1,5	J2	1,62	0	0	0	0	5,88	29,88	-	-	-
			F	Fundo selador	25,54	1,40	35,76	J10	0,63	J4	1,5	J4	1,5	J2	1,62	0	0	0	0	5,88	29,88	-	-	-
			1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	25,54	1,40	35,76	J10	0,63	J4	1,5	J4	1,5	J2	1,62	0	0	0	0	5,88	29,88	-	-	-
1.1.1	DEPOSITO SECO	CN	Contrapiso Novo	6,68	C	Chapisco	10,67	2,90	30,94	P8	1,89	J2	0,54	0	0	0	0	0	2,43	28,51	C	Chapisco	6,68	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	6,68	R	Reboco	10,67	2,90	30,94	P8	1,89	J2	0,54	0	0	0	0	0	2,43	28,51	R	Reboco	6,68	
			M	Massa corida	10,67	2,90	30,94	P8	1,89	J2	0,54	0	0	0	0	0	0	0	2,43	28,51	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	29,98	
			F	Fundo selador	10,67	2,90	30,94	P8	1,89	J2	0,54	0	0	0	0	0	0	0	2,43	28,51	-	-	29,98	
1.1.2	HALL SERVIÇO	CN	Contrapiso Novo	8,93	C	Chapisco	12,54	2,90	36,37	P8	1,89	P9	3,57	P3	1,89	P8	1,89	0	9,24	27,13	C	Chapisco	8,93	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	8,93	R	Reboco	12,54	2,90	36,37	P8	1,89	P9	3,57	P3	1,89	P8	1,89	0	9,24	27,13	R	Reboco	8,93	
			M	Massa corida	12,54	2,90	36,37	P8	1,89	P9	3,57	P3	1,89	P8	1,89	0	0	0	9,24	27,13	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	8,93	
			F	Fundo selador	12,54	2,90	36,37	P8	1,89	P9	3,57	P3	1,89	P8	1,89	0	0	0	9,24	27,13	-	-	8,93	
1.1.3	DEPOSITO PERCEVEL	CN	Contrapiso Novo	19,86	C	Chapisco	20,03	2,90	58,09	P8	1,89	J4	1,5	J4	1,5	P6	1,89	0	6,78	51,31	C	Chapisco	19,86	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	19,86	R	Reboco	20,03	2,90	58,09	P8	1,89	J4	1,5	J4	1,5	P6	1,89	0	6,78	51,31	R	Reboco	19,86	
			M	Massa corida	20,03	2,90	58,09	P8	1,89	J4	1,5	J4	1,5	P6	1,89	0	0	0	6,78	51,31	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	8,93	
			F	Fundo selador	20,03	2,90	58,09	P8	1,89	J4	1,5	J4	1,5	P6	1,89	0	0	0	6,78	51,31	-	-	8,93	
1.1.4	COZINHA	CN	Contrapiso Novo	39,83	C	Chapisco	25,71	2,90	74,56	P5	1,89	J6	1,89	J6	4,2	J6	4,2	0	12,18	62,38	C	Chapisco	39,83	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	39,83	R	Reboco	25,71	2,90	74,56	P5	1,89	P6	1,89	J6	4,2	J6	4,2	0	12,18	62,38	R	Reboco	39,83	
			4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	25,71	2,90	74,56	P5	1,89	P6	1,89	J6	4,2	J6	4,2	0	0	0	12,18	62,38	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	39,83	
			C	Chapisco	12,75	2,90	36,98	P8	1,89	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	0	2,97	34,01	C	Chapisco	9,37		
1.1.5	VEST. COZINHEIRAS	CN	Contrapiso Novo	9,37	C	Chapisco	12,75	2,90	36,98	P8	1,89	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	2,97	34,01	C	Chapisco	9,37	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	9,37	R	Reboco	12,75	2,90	36,98	P8	1,89	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	2,97	34,01	R	Reboco	9,37	
1		CN	Contrapiso Novo	20,20	C	Chapisco	24,88	2,90	72,15	J2	1,62	J3	11,26	J6	8,4	0	0	0	21,28	50,87	C	Chapisco	20,20	
		1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pe-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	20,20	R	Reboco	24,88	2,90	72,15	J2	1,62	J3	11,26	J6	8,4	0	0	0	21,28	50,87	R	Reboco	20,20	

Daniela de Oliveira Rosa Carrion
Engª Civil - Crea nº 055.106-0

1.1.6	CIRCULAÇÃO				3A	Pastilha azul cobalto 10x10	24,88	1,50	37,32	J2	1,62	J3	11,26	J6	8,4	0	0	0	0	0	0	21,28	16,04	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	9,37	
					M	Massa corida	24,88	1,40	34,83	J2	1,62	J3	11,26	J6	8,4	0	0	0	0	0	0	21,28	13,55	-		9,37	
					F	Fundo selador	24,88	1,40	34,83	J2	1,62	J3	11,26	J6	8,4	0	0	0	0	0	0	21,28	13,55	-		20,20	
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	24,88	1,40	34,83	J2	1,62	J3	11,26	J6	8,4	0	0	0	0	0	0	21,28	13,55	-		20,20	
		CN	Contrapiso Novo	179,48	C	Chapisco	37,31	2,90	108,20	J2	22,52	P2	3,78	P20	1,16	P21	4,42	J22	2,25	J21	6	40,13	68,07	0		179,48	
1.1.1	REFEITÓRIO COBERTO	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	179,48	R	Reboco	37,31	2,90	108,20	J3	22,52	P2	3,78	P20	1,16	P21	4,42	J22	2,25	J21	6	40,13	68,07	0		179,48	
					3A	Pastilha azul cobalto 10x10	37,31	1,50	55,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	55,97	-		179,48	
					M	Massa corida	37,31	1,40	52,23	J3	22,52	P2	3,78	P20	1,16	P21	4,42	J22	2,25	J21	6	40,13	12,11	-		179,48	
					F	Fundo selador	37,31	1,40	52,23	J3	22,52	P2	3,78	P20	1,16	P21	4,42	J22	2,25	J21	6	40,13	12,11	-		179,48	
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	37,31	1,40	52,23	J3	22,52	P2	3,78	P20	1,16	P21	4,42	J22	2,25	J21	6	40,13	12,11	-		179,48	
		CN	Contrapiso Novo	8,27	C	Chapisco	8,27	2,90	23,98	J2	1,89	J16	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	0	0	4,58	19,41	C	Chapisco	8,27	
1.1.2	CANTINA	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	8,27	R	Reboco	8,27	2,90	23,98	P2	1,89	J16	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	0	0	4,58	19,41	R	Reboco	8,27	
					M	Massa corida	8,27	1,40	11,58	P2	1,89	J16	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	0	0	0	4,58	7,00	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	179,48
					F	Fundo selador	8,27	2,90	23,98	P2	1,89	J16	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	0	0	0	4,58	19,41	-		179,48
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	8,27	2,90	23,98	P2	1,89	J16	J2	0,54	J2	0,54	0	0	0	0	0	0	4,58	19,41	-		8,27
		CN	Contrapiso Novo	14,87	C	Chapisco	16,41	2,90	47,59	J4	1,5	P3	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0	3,39	44,20	C	Chapisco	14,87	
1.1.3	I.S. ALUNOS MASC. 02	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	14,87	R	Reboco	16,41	2,90	47,59	J4	1,5	P3	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0	3,39	44,20	R	Reboco	14,87	
					4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	16,41	2,90	47,59	J4	1,5	P3	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,39	44,20	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	14,87
		C	Contrapiso regularização	21,46	C	Chapisco	18,81	2,90	54,55	J9	2,25	P3	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14	50,41	C	Chapisco	21,46	
1.1.4	I.S. ALUNOS FEM. 02	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	21,46	R	Reboco	18,81	2,90	54,55	J9	2,25	P3	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14	50,41	R	Reboco	21,46	
					4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	18,81	2,90	54,55	J9	2,25	P3	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14	50,41	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	21,46
		C	Contrapiso regularização	42,55	C	Chapisco	26,22	4,62	121,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	121,14	C	Chapisco	42,55	
1.1.3	BARRILETE I	0		42,55	R	Reboco	26,22	4,62	121,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	121,14	R	Reboco	42,55		
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	26,22	4,62	121,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	121,14	F	Fundo selador	42,55	
		C	Contrapiso regularização	42,55	C	Chapisco	26,22	3,40	89,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	89,15	1A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	42,55	
1.1.3	RESERVATÓRIO	0		42,55	R	Reboco	26,22	3,40	89,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	89,15	R	Reboco	42,55		
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	26,22	3,40	89,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	89,15	F	Fundo selador	42,55	
					1A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	26,22	3,40	89,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	89,15	1A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	42,55	
1.1.6	BWC PCD. ALUNOS UNISSEX 02	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	7,89	R	Reboco	11,50	2,75	31,63	P4	1,89	J16	J16	1,61	1,61	0	0	0	0	0	0	5,11	26,52	R	Reboco	7,89	
					4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	11,50	2,75	31,63	P4	1,89	J16	J16	1,61	1,61	0	0	0	0	0	0	0	5,11	26,52	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	7,89
		CN	Contrapiso Novo	13,25	C	Chapisco	13,40	2,75	36,85	P3	1,89	J12	J16	1,8	0	0	0	0	0	0	0	3,69	33,16	C	Chapisco	13,25	
1.1.1	VEST. MASC	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	13,25	R	Reboco	13,40	2,75	36,85	P3	1,89	J12	J16	1,8	0	0	0	0	0	0	0	3,69	33,16	R	Reboco	13,25	
					4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	13,40	2,75	36,85	P3	1,89	J12	J16	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	3,69	33,16	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	13,25
		CN	Contrapiso Novo	13,25	C	Chapisco	13,40	2,75	36,85	P3	1,89	J12	J16	1,8	0	0	0	0	0	0	0	3,69	33,16	C	Chapisco	13,25	
1.1.2	VEST. FEM	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	13,25	R	Reboco	13,40	2,75	36,85	P3	1,89	J12	J16	1,8	0	0	0	0	0	0	0	3,69	33,16	R	Reboco	13,25	
					4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	13,40	2,75	36,85	P3	1,89	J12	J16	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	3,69	33,16	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	13,25
		CN	Contrapiso Novo	12,35	C	Chapisco	14,70	3,48	51,16	P2	1,89	J6	J6	4,2	0	0	0	0	0	0	0	6,09	45,07	C	Chapisco	12,35	
1.1.3	DEP. ED. FÍSIC	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	12,35	R	Reboco	14,70	3,48	51,16	P2	1,89	J6	J6	4,2	0	0	0	0	0	0	0	6,09	45,07	R	Reboco	12,35	
					4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	14,70	3,48	51,16	P2	1,89	J6	J6	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	6,09	45,07	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	12,35
		C	Contrapiso regularização	57,32	C	Chapisco	44,20	3,10	137,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	137,02	C	Chapisco	57,32	
1.1.2	ÁREA TÉCNICA	0		44,20	R	Reboco	44,20	3,10	137,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	137,02	R	Reboco	57,32		
					F	Fundo selador	44,20	3,10	137,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	137,02	F	Fundo selador	57,32	
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	44,20	3,10	137,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	137,02	1A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	57,32	
		C	Contrapiso regularização	20,50	C	Chapisco	18,20	5,10	92,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	92,82	C	Chapisco	20,50	
1.1.3	CISTERNA	5	Cimento alisado	20,50	R	Reboco	18,20	5,10	92,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	92,82	R	Reboco	20,50	
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	18,20	5,10	92,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	92,82	F	Fundo selador	20,50	
		C	Contrapiso regularização	20,50	C	Chapisco	18,20	5,70	103,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	103,74	1A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	20,50	
		5	Cimento alisado	20,50	R	Reboco	18,20	5,70	103,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	103,74	R	Reboco	20,50	
					1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	18,20	5,70	103,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	103,74	F	Fundo selador	20,50	
					1		18,20	5,70	103,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	103,74	1A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	20,50	
1.1.4	SUBESTAÇÃO	6	Calçadas	2,93	R	Reboco	6,60	2,90																			

6 RODAPÊ			
6.1		1	Rodapé
6.2		2	Rodapé
			0,00 ml
			0 ml
QUANTIDADE TOTAL			0 ml

REVESTIMENTO DE PISO – PAVIMENTAÇÃO (m²)				c/ 10%	unid
1	área total de	C	Contrapiso regularização	218,64	m²
2	área total de	2	Contrapiso Novo	778,68	m²
3	área total de	1	Piso porcelanato 60x60cm, esmaltado, uso interno, cor branco, pei-5, absorção de água, rejunte pré-fabricado junta 3mm na cor branco / rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	803,34	m²
4	área total de	4	Piso em bloco intertravado em concreto tipo holandês, e = 6 cm; fck = 35 mpa, em locais com acesso de veículos considerar, e = 8 cm; fck = 35 mpa.	6,13	m²
5	área total de	5	Cimento alissado	41,00	m²
6	área total de	6	Calçadas	4,43	m²
7	área total de	9	Piso tátil emborrachado alerta 25x25	6,60	m²
8	área total de	14	rodapé em porcelanato cortado h=7cm no mesmo material	563,09	ML
9	área total de	16	Junta de dilatação	129,00	ML

REVESTIMENTO DE PAREDE (m²)				c/ 10%	unid
1	área total de	C	Chapisco	1.935,17	m²
2	área total de	M	Massa corrida	734,01	m²
3	área total de	F	Fundo selador	2.264,85	m²
6	área total de	3A	Pastilha azul cobalto 10x10	199,04	m²
7	área total de	4	Azulejo branco 32x57cm, acabamento brilhante	424,57	m²
8	área total de	1A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na cor branco gelo	2.009,08	m²
	área total de	7A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na azul royal	196,28	m²
	área total de	8A	Pintura tinta acrílica fosca 2 demãos na vermelho	466,34	m²

REVESTIMENTO DE TETO (m²)				c/ 10%	unid
1	área total de	2	Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca	607,15	m²
2	área total de	r	Raboco	793,25	m²
3	área total de	f	Fundo selador	200,10	m²
5	área total de	1A	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	242,65	m²

ADICIONAIS				c/ 10%	unid
0	área total de		Ventiladores	10,00	unid
1	área total de		quadro branco	4,00	unid
2	área total de		plataforma elevatória	1,00	unid
4	área total de		bicicletario	1,00	unid
5	área total de		Alçapão	4,00	unid
6	área total de		escada marinho	16,00	M
7	área total de		Brise 3,75*1,50	4,00	unid



Município de Joinville

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

E.M. ABDON BAPTISTA

Rua Petrópolis, n.1818, Petrópolis, Joinville/SC

PLANILHA DE ESQUADRIAS

ITEM	R/A	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MATERIAL	QUANT CORR	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	SOLEIRA (m)	ÁREA (m²)	SOLEIRA (m)	VERGA (m)	CONTRAVERGA (m)	ÁREA TOTAL(m²)	ÁREA DE PINTURA MADEIRA (m2)	ÁREA DE PINTURA METÁLICA (m2)	ÁREA DE PINTURA OUTRO (m2)	ÁREA TOTAL(m²)
ITENS NOVOS																		
1.1 PORTAS																		
1.1.1	R	P1	P1 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5+5mm, Madeira e vidro	MADEIRA	20	0,90	2,10	-	18,00	1,89	18,00	34,00	X	37,80	113,40	-	-	37,80
1.1.2	R	P2	P2 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, Madeira	MADEIRA	5	0,90	2,10	-	4,50	1,89	4,50	8,50	X	9,45	9,45	-	-	9,45
1.1.3	R	P3	P3 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino, Madeira	MADEIRA	6	0,90	2,10	-	5,40	1,89	5,40	10,20	X	11,34	11,34	-	-	11,34
1.1.4	R	P4	P4 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pcd / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior h=40cm, Madeira	MADEIRA	4	0,90	2,10	-	3,60	1,89	3,60	6,80	X	7,56	7,56	-	-	7,56
1.1.5	R	P5	P5 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fl com tela antimosquito, Alumínio	MADEIRA	2	0,90	2,10	-	1,80	1,89	1,80	3,40	X	3,78	3,78	-	-	3,78
1.1.6	R	P6	P6 (90 x 210) Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO		0,90	2,10	-	-	1,89	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.7	R	P7	P7 (170 x 210) Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO		1,70	2,10	-	-	3,57	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.8	R	P8	P8 (90 x 210) Porta de giro 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural, Alumínio	OUTRO	2	0,90	2,10	-	1,80	1,89	1,80	3,40	X	3,78	-	-	3,78	3,78
1.1.9	R	P9	P9 (170 x 210) Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5+5mm, Alumínio e vidro	OUTRO		1,70	2,10	-	-	3,57	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.10	R	P10	P10 (200 x 210) Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5+5mm, Alumínio e vidro	OUTRO	1	2,00	2,10	-	2,00	4,20	2,00	2,80	X	4,20	-	-	4,20	4,20
1.1.11	R	P11	P11 (84 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	OUTRO	17	0,84	1,65	-	14,28	1,39	14,28	27,88	X	23,56	-	-	23,56	23,56
1.1.12	R	P12	P12 (90 x 175) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada, Alumínio	OUTRO		0,90	1,75	-	-	1,58	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.13	R	P13	P13 (250 x 175) Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada, Alumínio	OUTRO		2,50	1,75	-	-	4,38	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.14	R	P14	P14 (160 x 200) Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	1,60	2,00	-	1,60	3,20	1,60	2,40	X	3,20	-	3,20	-	3,20
1.1.15	R	P15	P15 (160 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO		1,60	2,00	-	-	3,20	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.16	R	P16	P16 (250 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	2,50	2,00	-	2,50	5,00	2,50	3,30	X	5,00	-	5,00	-	5,00
1.1.17	R	P17	P17 (90 x 150) Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	0,90	1,50	-	0,90	1,35	0,90	1,70	X	1,35	-	1,35	-	1,35
1.1.18	R	P18	P18 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	2	1,60	2,10	-	3,20	3,36	3,20	4,80	X	6,72	6,72	-	-	6,72
1.1.19	R	P19	P19 (80 x 200) Portão de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela intern, Ferro galvanizado	METÁLICO		0,80	2,00	-	-	1,60	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.20	R	P20	P20 (70 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	OUTRO	4	0,70	1,65	-	2,80	1,16	2,80	6,00	X	4,62	-	-	4,62	4,62
1.1.20	R	P21	P21 (170 x 260) Porta com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90o – vidro 6mm, Alumínio e vidro	OUTRO	0	1,70	2,60	-	-	4,42	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.20	R	P22	P22 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	0	1,60	2,10	-	-	3,36	-	-	X	-	-	-	-	-
QUANTIDADE TOTAL					66,00				62,38	58,55	62,38	115,18	0,00	122,36	152,25	9,55	36,16	122,36
1.1.1	A	P1	P1 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5+5mm, Madeira e vidro	MADEIRA	6	0,90	2,10	-	5,40	1,89	5,40	10,20	X	11,34	34,02	-	-	11,34
1.1.2	A	P2	P2 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, Madeira	MADEIRA	4	0,90	2,10	-	3,60	1,89	3,60	6,80	X	7,56	7,56	-	-	7,56
1.1.3	A	P3	P3 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino, Madeira	MADEIRA	5	0,90	2,10	-	4,50	1,89	4,50	8,50	X	9,45	9,45	-	-	9,45
1.1.4	A	P4	P4 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pcd / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior h=40cm, Madeira	MADEIRA	1	0,90	2,10	-	0,90	1,89	0,90	1,70	X	1,89	1,89	-	-	1,89

Daniela de Oliveira Rosa Carrion
Engª Civil - Crea nº 055.106-0

1.1.5	A	P5	P5 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fl com tela antimosquito , Alumínio	MADEIRA	1	0,90	2,10	-	0,90	1,89	0,90	1,70	X	1,89	1,89	-	-	1,89
1.1.6	A	P6	P6 (90 x 210) Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO	1	0,90	2,10	-	0,90	1,89	0,90	1,70	X	1,89	-	-	1,89	1,89
1.1.7	A	P7	P7 (170 x 210) Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO	1	1,70	2,10	-	1,70	3,57	1,70	2,50	X	3,57	-	-	3,57	3,57
1.1.8	A	P8	P8 (90 x 210) Porta de giro 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural, Alumínio	OUTRO	8	0,90	2,10	-	7,20	1,89	7,20	13,60	X	15,12	-	-	15,12	15,12
1.1.9	A	P9	P9 (170 x 210) Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5+5mm, Alumínio e vidro	OUTRO	1	1,70	2,10	-	1,70	3,57	1,70	2,50	X	3,57	-	-	3,57	3,57
1.1.10	A	P10	P10 (200 x 210) Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5+5mm, Alumínio e vidro	OUTRO	0	2,00	2,10	-	-	4,20	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.11	A	P11	P11 (84 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha , Alumínio	OUTRO	15	0,84	1,65	-	12,60	1,39	12,60	24,60	X	20,79	-	-	20,79	20,79
1.1.12	A	P12	P12 (90 x 175) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada , Alumínio	OUTRO	4	0,90	1,75	-	3,60	1,58	3,60	6,80	X	6,30	-	-	6,30	6,30
1.1.13	A	P13	P13 (250 x 175) Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada, Alumínio	OUTRO	1	2,50	1,75	-	2,50	4,38	2,50	3,30	X	4,38	-	-	4,38	4,38
1.1.14	A	P14	P14 (160 x 200) Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	0	1,60	2,00	-	-	3,20	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.15	A	P15	P15 (160 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	1,60	2,00	-	1,60	3,20	1,60	2,40	X	3,20	-	3,20	-	3,20
1.1.16	A	P16	P16 (250 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	0	2,50	2,00	-	-	5,00	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.17	A	P17	P17 (90 x 150) Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	0	0,90	1,50	-	-	1,35	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.18	A	P18	P18 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	0	1,60	2,10	-	-	3,36	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.19	A	P19	P19 (80 x 200) Portão de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela intern , Ferro galvanizado	METÁLICO	1	0,80	2,00	-	0,80	1,60	0,80	1,60	X	1,60	-	1,60	-	1,60
1.1.19	A	P20	P20 (70 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha , Alumínio	OUTRO	0	0,70	1,65	-	-	1,16	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.19	A	P21	P21 (170 x 260) Porta com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90o – vidro 6mm, Alumínio e vidro	OUTRO	3	1,70	2,60	-	5,10	4,42	5,10	7,50	X	13,26	-	-	13,26	13,26
1.1.19	A	P22	P22 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	1	1,60	2,10	-	1,60	3,36	1,60	2,40	X	3,36	3,36	-	-	3,36
QUANTIDADE TOTAL					54,00				54,60	58,55	54,60	97,80	0,00	109,17	58,17	4,80	68,88	109,17
1.3																		
JANELAS																		
1.3.1	R	J1	J1 (350 x 90) Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	3	3,50	0,90	10,50	-	3,15	-	12,90	12,90	9,45	-	-	-	9,45
1.3.2	R	J2	J2 (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	62	0,90	0,60	55,80	-	0,54	-	105,40	105,40	33,48	-	-	-	33,48
1.3.2	R	J2a	J2a (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	5	0,90	0,60	4,50	-	0,54	-	8,50	8,50	2,70	-	-	-	2,70
1.3.3	R	J3	J3 (375 x 150) Janela basculante com 20 folhas / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	24	3,75	1,50	90,00	-	5,63	-	109,20	109,20	135,00	-	-	-	135,00
1.3.4	R	J4	J4 (250 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		2,50	0,60	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4	R	J4a	J4a (250 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO		2,50	0,60	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.5	R	J5	J5 (150 x 140) Janela de correr 4 folhas - 2 bandeiras basculantes e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		1,50	1,40	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.6	R	J6	J6 (300 x 140) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	10	3,00	1,40	30,00	-	4,20	-	8,00	8,00	42,00	-	-	-	42,00
1.3.7	R	J7	J7 (200 x 150) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	2,00	1,50	2,00	-	3,00	-	0,80	0,80	3,00	-	-	-	3,00
1.3.8	R	J8	J8 (280 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	2,80	0,60	2,80	-	1,68	-	0,80	0,80	1,68	-	-	-	1,68
1.3.9	R	J9	J9 (375 x 60) Janela com 8 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	3	3,75	0,60	11,25	-	2,25	-	2,40	2,40	6,75	-	-	-	6,75
1.3.10	R	J10	J10 (70 x 90) Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		0,70	0,90	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10	R	J10a	J10a (70 x 90) Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO		0,70	0,90	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-

1.3.11	R	J11	J11 (150 x 90) Janela com 12 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	8	1,50	0,90	12,00	-	1,35	-	6,40	6,40	10,80			10,80	
1.3.12	R	J12	J12 (300 x 60) Janela com 6 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	3,00	0,60	3,00	-	1,80	-	0,80	0,80	1,80			1,80	
1.3.13	R	J13	J13 (200 x 60) Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	2,00	0,60	2,00	-	1,20	-	0,80	0,80	1,20			1,20	
1.3.13	R	J13a	J13a (200 x 60) Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	2,00	0,60	2,00	-	1,20	-	0,80	0,80	1,20			1,20	
1.3.14	R	J14	J14 (200 x 118) Janela em alumínio/ guichê com apoio e passa volumes/ apoio em 2 níveis - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Vidro laminado 6mm incolor	METÁLICO	1	2,00	1,18	2,00	-	2,36	-	0,80	0,80	2,36			2,36	
1.3.15	R	J15	J15 (60 x 40) Janela com 1 folha de giro veneziana / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	METÁLICO		0,60	0,40	-	-	0,24	-	-	-	-			-	
1.3.16	R	J16	J16 (134 x 120) Janela veneziana sanfonada tipo camarão / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	METÁLICO		1,34	1,20	-	-	1,61	-	-	-	-			-	
1.3.17	R	J17	J17 (200 x 70) Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	2,00	0,70	4,00	-	1,40	-	1,60	1,60	2,80			2,80	
1.3.17	R	J18	J18 (340 x 140) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		3,40	1,40	-	-	4,76	-	-	-	-			-	
1.3.17	R	J19	J19 (200 x 140) Janela basculante 12 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		2,00	1,40	-	-	2,80	-	-	-	-			-	
1.3.17	R	J20	J20 (150 x 120) Janela de correr 2 folhas - 1 folha com tela mosquiteira branca e requadro de alumínio com pintura branca eletrostática, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		1,50	1,20	-	-	1,80	-	-	-	-			-	
1.3.17	R	J21	J21 (400 x 150) Janela de correr 4 folhas - 2 fixas e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		4,00	1,50	-	-	6,00	-	-	-	-			-	
1.3.17	R	J22	J22 (150 x 150) Janela de correr 2 folhas - em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO		1,50	1,50	-	-	2,25	-	-	-	-			-	
1.3.17	R	J23	J23 (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO		0,90	0,60	-	-	0,54	-	-	-	-			-	
QUANTIDADE TOTAL					123,00			231,85	0,00	56,65	0,00	259,20	259,20	254,22	0,00	0,00	0,00	254,22
1.3.1	A	J1	J1 (350 x 90) Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	0	3,50	0,90	-	-	3,15	-	-	-	-			-	
1.3.2	A	J2	J2 (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	24	0,90	0,60	21,60	-	0,54	-	19,20	19,20	12,96			12,96	
1.3.2	A	J2a	J2a (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	4	0,90	0,60	3,60	-	0,54	-	3,20	3,20	2,16			2,16	
1.3.3	A	J3	J3 (375 x 150) Janela basculante com 20 folhas / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	6	3,75	1,50	22,50	-	5,63	-	4,80	4,80	33,75			33,75	
1.3.4	A	J4	J4 (250 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	2,50	0,60	5,00	-	1,50	-	1,60	1,60	3,00			3,00	
1.3.4	A	J4a	J4a (250 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	2,50	0,60	2,50	-	1,50	-	0,80	0,80	1,50			1,50	
1.3.5	A	J5	J5 (150 x 140) Janela de correr 4 folhas - 2 bandeiras basculantes e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	1,50	1,40	1,50	-	2,10	-	0,80	0,80	2,10			2,10	
1.3.6	A	J6	J6 (300 x 140) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	10	3,00	1,40	30,00	-	4,20	-	8,00	8,00	42,00			42,00	
1.3.7	A	J7	J7 (200 x 150) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	0	2,00	1,50	-	-	3,00	-	-	-	-			-	
1.3.8	A	J8	J8 (280 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	0	2,80	0,60	-	-	1,68	-	-	-	-			-	
1.3.9	A	J9	J9 (375 x 60) Janela com 8 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	3,75	0,60	3,75	-	2,25	-	0,80	0,80	2,25			2,25	

1.3.10	A	J10	J10 (70 x 90) Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	0,70	0,90	1,40	-	0,63	-	1,60	1,60	1,26			1,26	
1.3.10	A	J10a	J10a (70 x 90) Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	0,70	0,90	1,40	-	0,63	-	1,60	1,60	1,26			1,26	
1.3.11	A	J11	J11 (150 x 90) Janela com 12 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	0	1,50	0,90	-	-	1,35	-	-	-	-			-	
1.3.12	A	J12	J12 (300 x 60) Janela com 6 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	3,00	0,60	6,00	-	1,80	-	1,60	1,60	3,60			3,60	
1.3.13	A	J13	J13 (200 x 60) Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	0	2,00	0,60	-	-	1,20	-	-	-	-			-	
1.3.13	A	J13a	J13a (200 x 60) Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	0	2,00	0,60	-	-	1,20	-	-	-	-			-	
1.3.14	A	J14	J14 (200 x 118) Janela em alumínio/ guichê com apoio e passa volumes/ apoio em 2 níveis - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Vidro laminado 6mm incolor	METÁLICO	0	2,00	1,18	-	-	2,36	-	-	-	-			-	
1.3.15	A	J15	J15 (60 x 40) Janela com 1 folha de giro veneziana / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	METÁLICO	3	0,60	0,40	1,80	-	0,24	-	2,40	2,40	0,72			0,72	
1.3.16	A	J16	J16 (134 x 120) Janela veneziana sanfonada tipo camarão / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	METÁLICO	1	1,34	1,20	1,34	-	1,61	-	0,80	0,80	1,61			1,61	
1.3.17	A	J17	J17 (200 x 70) Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	0	2,00	0,70	-	-	1,40	-	-	-	-			-	
1.3.17	A	J18	J18 (340 x 140) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	3,40	1,40	3,40	-	4,76	-	0,80	0,80	4,76			4,76	
1.3.17	A	J19	J19 (200 x 140) Janela basculante 12 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	2,00	1,40	2,00	-	2,80	-	0,80	0,80	2,80			2,80	
1.3.17	A	J20	J20 (150 x 120) Janela de correr 2 folhas - 1 folha com tela mosquiteira branca e requadro de alumínio com pintura branca eletrostática, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	1,50	1,20	1,50	-	1,80	-	0,80	0,80	1,80			1,80	
1.3.17	A	J21	J21 (400 x 150) Janela de correr 4 folhas - 2 fixas e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	4,00	1,50	8,00	-	6,00	-	1,60	1,60	12,00			12,00	
1.3.17	A	J22	J22 (150 x 150) Janela de correr 2 folhas - em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	1,50	1,50	3,00	-	2,25	-	1,60	1,60	4,50			4,50	
1.3.17	A	J23	J23 (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	0,90	0,60	1,80	-	0,54	-	1,60	1,60	1,08			1,08	
QUANTIDADE TOTAL					68,00			122,09	0,00	56,65	0,00	54,40	54,40	135,11	0,00	0,00	0,00	135,11



Município de Joinville



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

E.M. ABDON BAPTISTA

Rua Petrópolis, n.1618, Petrópolis, Joinville/SC

ALVENARIA 15CM TIJOLO CERAMICO

LOCAL	PERIMETRO (m) – ENCUNHAMENTO	ALTURA (m)	DESCONTOS (M²)	TOTAL (m²)
TERREO	227,51	3,00	190,95	491,58
SUPERIOR	222,74	3,00		477,27
SUPERIOR / RESERV	26,21	13,50	0,00	353,84
SUPERIOR / LAJE TECNICA	44,20	2,80	0,00	123,76
OITÃO			0,00	10,60
REFEITORIO	11,70	2,80	0,00	32,76
TOTAL	532,36		TOTAL	1.489,81

Parede Drywall com isolamento térmico

LOCAL	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	DESCONTOS (M²)	TOTAL (m²)
PAVIMENTO TERREO				
deposito seco	3,50	2,90		10,15
				0,00
				0,00
PAVIMENTO SUPERIOR				
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL	3,5		TOTAL	10,15



Município de Joinville



ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE						
E.M. ABDON BAPTISTA						
Rua Petrópolis, n.1618, Petrópolis, Joinville/SC						
MATERIAL	ESTRUTURA		ÁREA (m ²)	RUFO	CALHA	CUMEIRA
	COMPRIMENTO HORIZONTAL	COMPRIMENTO VERTICAL		PERÍMETRO (m)	PERÍMETRO (m)	PERÍMETRO (m)
Estrutura metálica			301,76			
Estrutura de madeira Angelim pedra			772,44			
Cobertura com telha metálica tipo sanduiche			683,36			40,0000
Cobertura metálica com ventilação zenital			301,76			
Cobertura com telha fbc			89,08			
Rufo de alumínio				82,1	129,01	
Rufo de topo						
Calha em concreto l= 1,83M						
Cumeira						



E.M. ABDON BAPTISTA
Rua Petrópolis,
n.1616,
Petrópolis,
Joinville/SC

PLANILHA DE DEMOLIÇÃO / CONSTRUÇÃO		TOTAL REFORMA	TOTAL AMPLIAÇÃO	TOTAL TOTAL GERAL	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	SALA INFORMÁTICA	SALA 01	ED.FÍSICA	COZINHA	DEPÓSITO	CIRCULAÇÃO	MERENDA	SANIT. PROF MASC E SANI PROF FEM	PATIO E CIRCULAÇÕES	SECRETARIA	DIREÇÃO / SALA PROFESSORES	BANHEIROS	SALA 10 E 11	SALA 12 E 13	SUPERVISÃO	SALA 14 E 15 SALA 16 E 17	SALA 18	SECRETARIA	SALA 04 A 09	SALA AE	ORIENTAÇÃO	LAB MAKER	EDUCAÇÃO PLENA	CIRC E SANIT	ATIVIDADES COMPLEMENTAR	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	REFORMA	AMPLIAÇÃO	R I A																										
1	Remoções e retradas		TODOS	TODOS	TODOS																										
1.1	Demolição de alvenaria	m²	40,15	0,00	40,15																										
1.2	Demolição de rampa em concreto armado	m²	35,28	0,00	35,28																										
1.3	Remoção de corrimão	m	55,00	0,00	55,00																										
1.4	Remoção de louças sanitárias	un	30,00	0,00	30,00																										
1.5	Remoção de bancada de granito	m²	7,20	0,00	7,20				4,00																						
1.6	Remoção de metais	un	16,00	0,00	16,00																										
1.7	Remoção de divisória em granito	m²	2,00	0,00	2,00																										
1.8	Remoção de mictório (calha)	m²	0,64	0,00	0,64																										
1.9	Retirada de esquadria de alumínio/ metálica	m²	390,00	27,45	407,45																										
1.10	Retirada de esquadria de madeira	m²	70,19	0,00	70,19																										
1.11	Retirada de ventiladores de parede	m²	37,00	0,00	37,00																										
1.12	Retirada de ventiladores de teto	m	1,00	0,00	1,00																										
1.13	Retirada da plataforma elevada	un	1,00	0,00	1,00																										
1.14	Retirada de ar condicionado	m	28,00	0,00	28,00																										
1.15	Remoção de forro de PVC	m²	1.282,83	0,00	1.282,83	69,26	48,00	52,80	0,00		67,52			674,45	26,93	65,51															
1.16	Remoção de forro de madeira	m²	655,38	0,00	655,38	0,00	0,00	0,00	0,00									99,70		26,68	192,00	49,00			288,00	30,00	30,00	30,90	25,82	15,19	30,35
1.17	Remoção de piso ceramico	m²	486,52	0,00	486,52	69,26	48,00	0,00	0,00	23,22	67,52	10,95			26,93	65,51															
1.18	Remoção de taco de madeira	m²	820,60	0,00	820,60	0,00	0,00	52,80	0,00										96,02	26,68	192,00	49,00	116,10	288,00	30,00	30,90	25,82	15,19	30,35		
1.19	Remoção de piso granilite	m²	843,55	0,00	843,55	0,00	0,00	0,00	22,50		10,93			5,97	674,45				99,70							30,00					
1.20	Remoção de rodapé de madeira	ml	460,33	0,00	460,33	0,00	0,00	29,60	0,00											56,00	20,90	112,00	28,00	44,75	169,08						
1.21	Remoção de rodapé ceramico	ml	322,18	0,00	322,18	33,29	28,00	0,00	0,00	19,74	40,00	13,34				20,81	34,70								22,00	23,50	20,98	15,60	23,72		
1.22	Remoção de rodapé granilite	ml	387,18	0,00	387,18	0,00	0,00	19,50	0,00		13,33	0,00	9,78	279,72						42,85						22,00					
1.23	Remoção de regularização de contrapiso – 3cm	m²	1.924,92	0,00	1.924,92	33,29	28,00	52,80	22,50	23,22	10,93	10,95	5,97	674,45	26,93	65,51	42,87	99,70	96,02	26,68	192,00	49,00	116,10	288,00	30,00	30,00					
1.24	Retirada de todo	m²	155,24	0,00	155,24																										
1.25	Quadro de vidro	un	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00			0,00																			
1.26	Remoção de azulejos parede	m²	219,13	0,00	219,13																										
1.27	Retirada de estrutura de madeira	m²	2.514,00	0,00	2.514,00																										
1.28	Retirada de telha fbc	m²	2.294,76	0,00	2.294,76																										
1.29	Retirada calha	m	250,95	0,00	250,95																										
1.30	Retirada de arvore grande porte	un	0,00	1,00	1,00																										
1.31	Remoção de terra e jardim	m²	0,00	48,13	48,13																										
1.32	Remoção de pergolado	m²	0,00	12,34	12,34																										
1.33	Remoção de concregrama	m²	101,25	253,40	354,65																										
1.34	Remoção de play ground	un	1,00	0,00	1,00																										
1.35	Demolição de cisterna	m²	40,98	0,00	40,98																										
1.36	Retirar Plataforma elevada existente	un	1,00	0,00	1,00																										
1.37	Retirada pavimentação estacionamento – brita	m²	24,58	170,00	194,58																										
1.38	Retirada pavimentação estacionamento – paver	m²	98,31	170,00	268,31																										
2	Construções		REFORMA	AMPLIAÇÃO	R I A																										
2.1	Quadro em vidro laminado 3x3mm - serigrafado na cor branca, lapidado - fixação com botões franceses em 03 módulos de 1,20x1,50m	m²	13,00	4,00	0,00																										
2.2	Escada de marinho	m	12,00	0,00	0,00																										
2.3	Alvenaria 15cm	m²	47,35	0,00	0,00																										
2.4	Chapisco	m²	94,70	0,00	0,00																										
2.5	Reboco interno	m²	94,70	0,00	0,00																										
2.6	Parede em Bloco de concreto casa de gás	m²	0,00	10,00	0,00																										
2.7	Graute casa de gás	m³	0,00	0,00	0,00																										
2.8	Pintura estacionamento	m	118,20	0,00	0,00																										
2.9	Pintura vaga Pod	un	1,00	0,00	0,00																										
2.10	Pintura vaga Idoso	un	1,00	0,00	0,00																										

m²/m² area grauts
 Bloco 15cm (14x19x30) = 0,080 16,610 1,329
 Bloco 20cm (19x19x30) =

A DEMOLIR ALVENARIA

- 10
- 0,8
- 1,8
- 3,23
- 2,51
- 7,6
- 0,3
- 19,8
- 7,3
- 2,68
- 10,97
- 10,01
- 4,3
- 1,8
- 7,5
- 3
- 1,5
- 3,19
- 92,29** TOTAL

COD	L	H	SISTEMA	MATERIAL	QUANT	ESPECIFICACAO
P1	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5+5mm	Madeira e vidro	26	cm
P2	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida	Madeira	9	cm
P3	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino	Madeira	11	cm
P4	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pcd / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior h=40cm	Madeira	5	cm
P5	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fi com tela antimosquito	Alumínio	3	cm
P6	90	210	Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito	Alumínio	1	cm
P7	170	210	Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito	Alumínio	1	cm
P8	90	210	Porta de giro 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural	Alumínio	10	cm
P9	170	210	Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5+5mm	Alumínio e vidro	1	cm
P10	200	210	Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5+5mm	Alumínio e vidro	1	cm
P11	84	165	Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha	Alumínio	32	cm
P12	90	175	Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada	Alumínio	4	cm
P13	250	175	Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada	Alumínio	1	cm
P14	160	200	Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P15	160	200	Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P16	250	200	Portão com 1 folha de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P17	90	150	Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P18	160	210	Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico	Madeira	2	cm
P19	80	200	Portão de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela interm	Ferro galvanizado	1	cm
P20	70	165	Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha	Alumínio	4	cm
P21	170	260	Porta com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90° – vidro 6mm	Alumínio e vidro	3	cm
P22	160	210	Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico	Madeira	1	cm
						cm
						cm
						cm
						cm
						cm
J1	350	90	Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	3	cm
J2	90	60	Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	86	cm
J2a	90	60	Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	9	cm
J3	375	150	Janela basculante com 20 folhas / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	30	cm
J4	250	60	Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2	cm
J4a	250	60	Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	1	cm
J5	150	140	Janela de correr 4 folhas - 2 bandeiras basculantes e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J6	300	140	Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	20	cm
J7	200	150	Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J8	280	60	Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	1	cm
J9	375	60	Janela com 8 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	4	cm
J10	70	90	Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2	cm
J10a	70	90	Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	2	cm
J11	150	150	Janela com 12 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	8	cm
J12	300	60	Janela com 6 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	3	cm
J13	200	60	Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J13a	200	60	Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	1	cm
J14	200	118	Janela em alumínio/ guichê com apoio e passa volumes/ apoio em 2 níveis - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	Vidro laminado 6mm incolor	1	cm
J15	60	40	Janela com 1 folha de giro veneziana / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	Alumínio	3	cm
J16	134	120	Janela veneziana sanfonada tipo camarão / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	Alumínio	1	cm
J17	200	70	Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	2	cm
J18	340	140	Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J19	200	140	Janela basculante 12 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J20	150	120	Janela de correr 2 folhas - 1 folha com tela mosquiteira branca e requadro de alumínio com pintura branca eletrostática	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J21	400	150	Janela de correr 4 folhas - 2 fixas e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2	cm
J22	150	150	Janela de correr 2 folhas - em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2	cm
J23	90	60	Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	2	cm

Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5+5mm, Madeira e vidro	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, Madeira	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino, Madeira	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pcd / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior h=40cm, Madeira	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fi com tela antimosquito, Alumínio	90	210
Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito, Alumínio	90	210
Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito, Alumínio	170	210
Porta de giro 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural, Alumínio	90	210
Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5+5mm, Alumínio e vidro	170	210
Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5+5mm, Alumínio e vidro	200	210
Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	84	165
Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada, Alumínio	90	175
Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada, Alumínio	250	175
Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	160	200
Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	160	200
Portão com 1 folha de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	250	200
Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	90	150
Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	160	210
Portão de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela interm, Ferro galvanizado	80	200
Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	70	165
Porta com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90° – vidro 6mm, Alumínio e vidro	170	260
Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	160	210
- - cm	0	0
- - cm	0	0
- - cm	0	0
- - cm	0	0
- - cm	0	0
Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	350,00	90,00
Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	90,00	60,00
Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	90,00	60,00
Janela basculante com 20 folhas / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	375,00	150,00
Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	250,00	60,00
Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	250,00	60,00
Janela de correr 4 folhas - 2 bandeiras basculantes e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	140,00
Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	300,00	140,00
Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	200,00	150,00
Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	280,00	60,00
Janela com 8 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	375,00	60,00
Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	70,00	90,00
Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	70,00	90,00
Janela com 12 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	150,00
Janela com 6 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	300,00	60,00
Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	200,00	60,00
Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	200,00	60,00
Janela em alumínio/ guichê com apoio e passa volumes/ apoio em 2 níveis - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Vidro laminado 6mm incolor	200,00	118,00
Janela com 1 folha de giro veneziana / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	60,00	40,00
Janela veneziana sanfonada tipo camarão / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	134,00	120,00
Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	200,00	70,00
Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	340,00	140,00
Janela basculante 12 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	200,00	140,00
Janela de correr 2 folhas - 1 folha com tela mosquiteira branca e requadro de alumínio com pintura branca eletrostática, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	120,00
Janela de correr 4 folhas - 2 fixas e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	400,00	150,00
Janela de correr 2 folhas - em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	150,00
Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	90,00	60,00



Município de Joinville

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
E.M. ABDON BAPTISTA
Rua Petrópolis, n.1618, Petrópolis, Joinville/SC

PLANILHA DE ESQUADRIAS

ITEM	RIA	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MATERIAL	QUANT CORR	QUANT TOTAL	UNID	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	SOLEIRA (m)	ÁREA (m²)	SOLEIRA (m)	VERGA (m)	CONTRAVERGA (m)	ÁREA TOTAL(m²)	ÁREA DE PINTURA MADEIRA (m²)	ÁREA DE PINTURA METÁLICA (m²)	ÁREA DE PINTURA OUTRO (m²)	ÁREA TOTAL(m²)
1																				
1.1																				
PORTAS																				
1.1.1	R	P1	P1 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5*5mm, Madeira e vidro	MADEIRA	20	26	un	0,90	2,10	-	18,00	1,89	18,00	34,00	X	37,80	113,40	-	-	37,80
1.1.2	R	P2	P2 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, Madeira	MADEIRA	5	9	un	0,90	2,10	-	4,50	1,89	4,50	8,50	X	9,45	9,45	-	-	9,45
1.1.3	R	P3	P3 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino, Madeira	MADEIRA	6	11	un	0,90	2,10	-	5,40	1,89	5,40	10,20	X	11,34	11,34	-	-	11,34
1.1.4	R	P4	P4 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pod / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior H=40mm, Madeira	MADEIRA	4	5	un	0,90	2,10	-	3,60	1,89	3,60	6,80	X	7,56	7,56	-	-	7,56
1.1.5	R	P5	P5 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fl com tela antimosquito, Alumínio	MADEIRA	2	3	un	0,90	2,10	-	1,80	1,89	1,80	3,40	X	3,78	3,78	-	-	3,78
1.1.6	R	P6	P6 (90 x 210) Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO	1	1	un	0,90	2,10	-	1,89	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.7	R	P7	P7 (170 x 210) Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO	1	1	un	1,70	2,10	-	3,57	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.8	R	P8	P8 (90 x 210) Porta de giro / 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural, Alumínio	OUTRO	2	10	un	0,90	2,10	-	1,80	1,89	1,80	3,40	X	3,78	-	-	3,78	3,78
1.1.9	R	P9	P9 (170 x 210) Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5*5mm, Alumínio e vidro	OUTRO	1	1	un	1,70	2,10	-	3,57	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.10	R	P10	P10 (200 x 210) Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5*5mm, Alumínio e vidro	OUTRO	1	1	un	2,00	2,10	-	2,00	4,20	2,00	2,80	X	4,20	-	-	4,20	4,20
1.1.11	R	P11	P11 (84 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	OUTRO	17	32	un	0,84	1,65	-	14,28	1,39	14,28	27,88	X	23,56	-	-	23,56	23,56
1.1.12	R	P12	P12 (90 x 175) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada, Alumínio	OUTRO	4	4	un	0,90	1,75	-	1,58	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.13	R	P13	P13 (250 x 175) Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada, Alumínio	OUTRO	1	1	un	2,50	1,75	-	4,38	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.14	R	P14	P14 (160 x 200) Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	1	un	1,60	2,00	-	1,60	3,20	1,60	2,40	X	3,20	-	3,20	-	3,20
1.1.15	R	P15	P15 (160 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	1	un	1,60	2,00	-	1,60	3,20	1,60	2,40	X	3,20	-	-	-	-
1.1.16	R	P16	P16 (250 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	1	un	2,50	2,00	-	2,50	5,00	2,50	3,30	X	5,00	-	5,00	-	5,00
1.1.17	R	P17	P17 (90 x 150) Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	1	un	0,90	1,50	-	0,90	1,35	0,90	1,70	X	1,35	-	1,35	-	1,35
1.1.18	R	P18	P18 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	2	2	un	1,60	2,10	-	3,20	3,36	3,20	4,80	X	6,72	6,72	-	-	6,72
1.1.19	R	P19	P19 (80 x 200) Porta de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela interm., Ferro galvanizado	METÁLICO	1	1	un	0,80	2,00	-	1,60	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.20	R	P20	P20 (170 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	OUTRO	4	4	un	0,70	1,65	-	2,80	1,16	2,80	6,00	X	4,62	-	-	4,62	4,62
1.1.20	R	P21	P21 (170 x 280) Portão com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90° - vidro 6mm, Alumínio e vidro	OUTRO	0	3	un	1,70	2,60	-	4,42	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.20	R	P22	P22 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	0	1	un	1,60	2,10	-	3,36	-	-	-	X	-	-	-	-	-
QUANTIDADE TOTAL					66,00						62,38	58,55	62,38	115,18	0,00	122,36	152,25	9,55	36,16	122,36
1.1.1	A	P1	P1 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5*5mm, Madeira e vidro	MADEIRA	6	26	un	0,90	2,10	-	5,40	1,89	5,40	10,20	X	11,34	34,02	-	-	11,34
1.1.2	A	P2	P2 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, Madeira	MADEIRA	4	9	un	0,90	2,10	-	3,60	1,89	3,60	6,80	X	7,56	7,56	-	-	7,56
1.1.3	A	P3	P3 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino, Madeira	MADEIRA	5	11	un	0,90	2,10	-	4,50	1,89	4,50	8,50	X	9,45	9,45	-	-	9,45
1.1.4	A	P4	P4 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pod / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior H=40mm, Madeira	MADEIRA	1	5	un	0,90	2,10	-	0,90	1,89	0,90	1,70	X	1,89	1,89	-	-	1,89
1.1.5	A	P5	P5 (90 x 210) Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fl com tela antimosquito, Alumínio	MADEIRA	1	3	un	0,90	2,10	-	0,90	1,89	0,90	1,70	X	1,89	1,89	-	-	1,89
1.1.6	A	P6	P6 (90 x 210) Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO	1	1	un	0,90	2,10	-	0,90	1,89	0,90	1,70	X	1,89	-	-	1,89	1,89
1.1.7	A	P7	P7 (170 x 210) Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito, Alumínio	OUTRO	1	1	un	1,70	2,10	-	1,70	3,57	1,70	2,50	X	3,57	-	-	3,57	3,57
1.1.8	A	P8	P8 (90 x 210) Porta de giro / 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural, Alumínio	OUTRO	8	10	un	0,90	2,10	-	7,20	1,89	7,20	13,60	X	15,12	-	-	15,12	15,12
1.1.9	A	P9	P9 (170 x 210) Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5*5mm, Alumínio e vidro	OUTRO	1	1	un	1,70	2,10	-	1,70	3,57	1,70	2,50	X	3,57	-	-	3,57	3,57
1.1.10	A	P10	P10 (200 x 210) Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5*5mm, Alumínio e vidro	OUTRO	0	1	un	2,00	2,10	-	4,20	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.11	A	P11	P11 (84 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	OUTRO	15	32	un	0,84	1,65	-	12,60	1,39	12,60	24,60	X	20,79	-	-	20,79	20,79
1.1.12	A	P12	P12 (90 x 175) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada, Alumínio	OUTRO	4	4	un	0,90	1,75	-	3,60	1,58	3,60	6,80	X	6,30	-	-	6,30	6,30
1.1.13	A	P13	P13 (250 x 175) Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada, Alumínio	OUTRO	1	1	un	2,50	1,75	-	2,50	4,38	2,50	3,30	X	4,38	-	-	4,38	4,38
1.1.14	A	P14	P14 (160 x 200) Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	0	1	un	1,60	2,00	-	3,20	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.15	A	P15	P15 (160 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	1	1	un	1,60	2,00	-	1,60	3,20	1,60	2,40	X	3,20	-	3,20	-	3,20
1.1.16	A	P16	P16 (250 x 200) Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	0	1	un	2,50	2,00	-	5,00	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.17	A	P17	P17 (90 x 150) Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	METÁLICO	0	1	un	0,90	1,50	-	1,35	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.18	A	P18	P18 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	0	2	un	1,60	2,10	-	3,36	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.19	A	P19	P19 (80 x 200) Porta de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela interm., Ferro galvanizado	METÁLICO	1	1	un	0,80	2,00	-	0,80	1,60	0,80	1,60	X	1,60	-	1,60	-	1,60
1.1.19	A	P20	P20 (170 x 165) Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha, Alumínio	OUTRO	0	4	un	0,70	1,65	-	1,16	-	-	-	X	-	-	-	-	-
1.1.19	A	P21	P21 (170 x 280) Portão com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90° - vidro 6mm, Alumínio e vidro	OUTRO	3	3	un	1,70	2,60	-	5,10	4,42	5,10	7,50	X	13,26	-	-	13,26	13,26
1.1.19	A	P22	P22 (160 x 210) Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	MADEIRA	1	1	un	1,60	2,10	-	1,60	3,36	1,60	2,40	X	3,36	3,36	-	-	3,36
QUANTIDADE TOTAL					54,00						54,60	58,55	54,60	97,80	0,00	109,17	58,17	4,80	68,88	109,17
1.3																				
JANELAS																				
1.3.1	R	J1	J1 (350 x 90) Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	3	3	un	3,50	0,90	10,50	-	3,15	-	12,90	12,90	9,45	-	-	-	9,45
1.3.2	R	J2	J2 (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	62	86	un	0,90	0,60	55,80	-	0,54	-	105,40	105,40	33,48	-	-	-	33,48
1.3.2	R	J2a	J2a (90 x 60) Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	5	9	un	0,90	0,60	4,50	-	0,54	-	8,50	8,50	2,70	-	-	-	2,70
1.3.3	R	J3	J3 (375 x 150) Janela basculante com 20 folhas / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	24	30	un	3,75	1,50	90,00	-	5,63	-	109,20	109,20	135,00	-	-	-	135,00
1.3.4	R	J4	J4 (250 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	2	2	un	2,50	0,60	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4	R	J4a	J4a (250 x 60) Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	1	un	2,50	0,60	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.5	R	J5	J5 (150 x 140) Janela de correr 4 folhas - 2 bandeiras basculantes e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	1	un	1,50	1,40	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.6	R	J6	J6 (300 x 140) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	10	20	un	3,00	1,40	30,00	-	4,20	-	8,00	8,00	42,00	-	-	-	42,00
1.3.7	R	J7	J7 (200 x 150) Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	METÁLICO	1	1	un	2,00	1,50	2,00	-	3,00	-	0,80	0,80	3,00	-	-	-	3,00
1.3.8	R	J8	J8 (280 x 60) Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-b																	



Município de Joinville



ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
E.M. ABDON BAPTISTA
Rua Petrópolis, n.1618, Petrópolis, Joinville/SC

CORRIMAO, GRADE E ALAMBRADO

ITEM	DEPENDENCIA	unid	quanti. Total	Pintura
1	TERREO			
ESCADAS INTERNA EXISTENTE	Corrimão duplo Ø4cm h1 = 0,70 h2 = 0,92, em aço inox com acabamento escovado – Escada Interna existente	m	11,57	5,79
	Guarda corpo com tela – Escada Interna existente	m	6,50	5,85
RAMPA EXTERNA	Corrimão duplo Ø4cm h1 = 0,70 h2 = 0,92, em aço inox com acabamento escovado – Rampa externa	m	17,40	8,70
	Guarda corpo com tela – Rampa externa	m	17,40	15,66
ESCADAS EXTERNA	Guarda corpo com tela – Escada externa	m	64,38	57,94
RAMPA ACESSO	Corrimão duplo Ø4cm h1 = 0,70 h2 = 0,92, em aço inox com acabamento escovado – Rampa de acesso	m	14,00	7,00
GRADES MUROS	Grades dos muros h=1,60m	m	47	75,2
				176,14



Município de Joinville



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

E.M. ABDON BAPTISTA

Rua Petrópolis, n.1618, Petrópolis, Joinville/SC

MATERIAL	ESTRUTURA			RUFO	CALHA	CUMEIRA
	COMPRIMENTO HORIZONTAL	COMPRIMENTO VERTICAL	ÁREA (m ²)	PERÍMETRO (m)	PERÍMETRO (m)	PERÍMETRO (m)
Estrutura metálica			0			
Estrutura de madeira Angelim pedra			2907,89			
Cobertura com telha metálica tipo sanduiche			2907,89			
Estrutura metálica para cobertura em policarbonato			205,58			
Cobertura de policarbonato			205,58			
Cobertura de telha translúcida (2,00x2,20) = 40un			84			
Rufo de alumínio			0		70,89	
Rufo de topo						
Calha					292,71	
Cumeira						

E.M. ABDON BAPTISTA
Rua Petrópolis,
n.1618,
Petrópolis,
Joinville/SC

PLANILHA DE DEMOLIÇÃO / CONSTRUÇÃO		UN	TOTAL REFORMA	TOTAL AMPLIAÇÃO	TOTAL GERAL	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	SALA INFORMATICA	SALA 01	ED.FISICA	COZINHA	DEPÓSITO	CIRCULACAO	MERENDA	SANIT. PROF MASC E SANI PROF FEM	PATIO E CIRCULAÇÕES	SECRETARIA	DIREÇÃO / SALA PROFESSORES	BANHEIROS	SALA 10 E 11	SALA 12 E 13	SUPERVISAO	SALA 4, 5, 6 7 8	SALA 14 E 15 SALA 16 E 17
ITEM	DESCRIÇÃO		REFORMA	AMPLIAÇÃO	R / A																		
1	Remoções e retradas		TODOS	TODOS	TODOS																		
1.1	Demolição de alvenaria	m³	40,15	0,00	40,15																		
1.2	Demolição de rampa em concreto armado	m³	35,28	0,00	35,28																		
1.3	Remoção de corrimão	m	55,00	0,00	55,00																		
1.4	Remoção de louças sanitárias	un	30,00	0,00	30,00					4,00							4,00						
1.5	Remoção de bancada de granito	m²	7,20	0,00	7,20					3,50													
1.6	Remoção de metais	un	16,00	0,00	16,00					4,00							2,00						
1.7	Remoção de divisória em granito	m²	2,00	0,00	2,00																		
1.8	Remoção de mictório (calha)	m²	0,64	0,00	0,64																		
1.9	Retirada de esquadria de alumínio/ metálica	m²	380,00	27,45	407,45																		
1.10	Retirada de esquadria de madeira	m²	70,19	0,00	70,19																		
1.11	Retirada de ventiladores de parede	m²	37,00	0,00	37,00																		
1.12	Retirada de ventiladores de teto	m	1,00	0,00	1,00																		
1.13	Retirada da plataforma elevada	un	1,00	0,00	1,00																		
1.14	Retirada de ar condicionado	m	28,00	0,00	28,00																		
1.15	Remoção de forro de PVC	m²	1.282,83	0,00	1.282,83	69,26	48,00	52,80	0,00			67,52			674,45	26,93	65,51						
1.16	Remoção de forro de madeira	m²	847,38	0,00	847,38	0,00	0,00	0,00	0,00										99,70		26,68	192,00	192,00
1.17	Remoção de piso ceramico	m²	486,52	0,00	486,52	69,26	48,00	0,00	0,00	23,22		67,52	10,95			26,93	65,51	42,87					
1.18	Remoção de taco de madeira	m²	1.012,60	0,00	1.012,60	0,00	0,00	52,80	0,00											96,02	26,68	192,00	192,00
1.19	Remoção de piso granilite	m²	843,55	0,00	843,55	0,00	0,00	0,00	22,50		10,93			5,97	674,45				99,70				
1.20	Remoção de rodapé de madeira	ml	572,33	0,00	572,33	0,00	0,00	29,60	0,00											56,00	20,90	112,00	112,00
1.21	Remoção de rodapé ceramico	ml	322,18	0,00	322,18	33,29	28,00	0,00	0,00	19,74		40,00	13,34			20,81	34,70	26,50					
1.22	Remoção de rodapé granilite	ml	387,18	0,00	387,18	0,00	0,00	0,00	19,50		13,33		0,00	9,78	279,72					42,85			
1.23	Remoção de regularização de contrapiso – 3cm	m²	2.116,92	0,00	2.116,92	33,29	28,00	52,80	22,50	23,22	10,93		10,95	5,97	674,45	26,93	65,51	42,87	99,70	96,02	26,68	192,00	192,00
1.24	Retirada de toldo	m²	155,24	0,00	155,24																		
1.25	Quadro de vidro	un	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00				0,00					1,00					
1.26	Remoção de azulejos parede	m²	219,13	0,00	219,13																		
1.27	Retirada de estrutura de madeira	m²	2.514,00	0,00	2.514,00																		
1.28	Retirada de telha fbc	m²	2.294,76	0,00	2.294,76																		
1.29	Retirada calha	m	250,95	0,00	250,95																		
1.30	Retirada de arvore grande porte	un	0,00	1,00	1,00																		
1.31	Remoção de terra e jardim	m²	0,00	48,13	48,13																		
1.32	Remoção de pergolado	m²	0,00	12,34	12,34																		
1.33	Remoção de concregrama	m²	101,25	253,40	354,65																		
1.34	Remoção de play ground	un	1,00	0,00	1,00																		
1.35	Demolição de cisterna	m²	40,98	0,00	40,98																		
1.36	Retirar Plataforma elevada existente	un	1,00	0,00	1,00																		
1.37	Retirada pavimentação estacionamento – brita	m³	24,58	170,00	194,58																		
1.38	Retirada pavimentação estacionamento – paver	m²	98,31	170,00	268,31																		
2	Construções		REFORMA	AMPLIAÇÃO	R / A																		
2.1	Quadro em vidro laminado 3+3mm - serigrafado na cor branca, lapidado - fixação com botões franceses em 03 módulos de 1,20x1,50m	m²	13,00	4,00	0,00																		
2.2	Escada de marinho	m	12,00	12,00	0,00																		
2.3	Alvenaria 15cm	m²	47,35	0,00	0,00																		
2.4	Chapisco	m²	94,70	0,00	0,00																		
2.5	Reboco interno	m²	94,70	0,00	0,00																		
2.6	Parede em Bloco de concreto casa de gás	m²	0,00	10,00	0,00																		
2.7	Graute casa de gás	m³	0,00	0,80	0,00																		
2.8	Pintura estacionamento	m	118,20	0,00	0,00																		
2.9	Pintura vaga Pcd	un	1,00	0,00	0,00																		
2.10	Pintura vaga Idoso	un	1,00	0,00	0,00																		

m³/m² area

graute

Bloco 15cm (14x19x39) =
Bloco 20cm (19x19x39) =

0,080 | 10,000 | 0,800

A DEMOLIR ALVENARIA

10
0,8
1,8
3,23
2,51
7,6
0,3
13,8
7,3
2,88
10,97
10,01
4,3
1,8
7,5
3
1,5
3,19
92,29 TOTAL



Município de Joinville



ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE E.M. ABDON BAPTISTA Rua Petrópolis, n.1618, Petrópolis, Joinville/SC			
RASGOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	unid	quanti. Total
	Rasgos em contrapiso para tubulações maiores que 75mm	m	105,00
	Tubo PVC soldavel agua 75 mm	m	30,00
	Tubo PVC soldavel agua 100 mm	m	180,00
	TOTAL	m	210,00
	TOTAL / 2	m	105,00
	Rasgos em alvenaria para tubulação menores ou iguais a 40mm	m	120,33
	Tubo PVC soldavel agua 25mm	m	219,00
	Tubo PVC soldavel agua 32mm	m	18,00
	Tubo PVC soldavel agua 40 mm	m	124,00
	TOTAL	m	361,00
	TOTAL / 3	m	120,33
	Rasgos em alvenaria para tubulações maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm	m	90,67
	Tubo PVC soldavel agua 50 mm	m	56,00
	Tubo PVC soldavel agua 60 mm	m	216,00
	Tubo PVC soldavel agua 75 mm	m	30,00
	TOTAL	m	272,00
	TOTAL / 3	m	90,67
	Rasgos em alvenaria para eletroduto	un	43,33
	Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	m	130,00
	TOTAL	m	130,00
	TOTAL / 3	m	43,33

COD	L	H	SISTEMA	MATERIAL	QUANT	ESPECIFICACAO
P1	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5+5mm	Madeira e vidro	26	cm
P2	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida	Madeira	9	cm
P3	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino	Madeira	11	cm
P4	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pcd / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior h=40cm	Madeira	5	cm
P5	90	210	Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fl com tela antimosquito	Alumínio	3	cm
P6	90	210	Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito	Alumínio	1	cm
P7	170	210	Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianadas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito	Alumínio	1	cm
P8	90	210	Porta de giro 1 folha venezianada em alumínio anodizado natural	Alumínio	10	cm
P9	170	210	Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5+5mm	Alumínio e vidro	1	cm
P10	200	210	Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5+5mm	Alumínio e vidro	1	cm
P11	84	165	Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha	Alumínio	32	cm
P12	90	175	Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada	Alumínio	4	cm
P13	250	175	Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada	Alumínio	1	cm
P14	160	200	Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P15	160	200	Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P16	250	200	Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P17	90	150	Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado	Aço galvanizado	1	cm
P18	160	210	Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico	Madeira	2	cm
P19	80	200	Portão de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela intern	Ferro galvanizado	1	cm
P20	70	165	Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha	Alumínio	4	cm
P21	170	260	Porta com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90° - vidro 6mm	Alumínio e vidro	3	cm
P22	160	210	Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico	Madeira	1	cm
						cm
						cm
						cm
						cm
						cm
J1	350	90	Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	3	cm
J2	90	60	Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	86	cm
J2a	90	60	Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	9	cm
J3	375	150	Janela basculante com 20 folhas / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	30	cm
J4	250	60	Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2	cm
J4a	250	60	Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	1	cm
J5	150	140	Janela de correr 4 folhas - 2 bandeiras basculantes e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J6	300	140	Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	20	cm
J7	200	150	Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm
J8	280	60	Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	1	cm
J9	375	60	Janela com 8 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	4	cm
J10	70	90	Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2	cm
J10a	70	90	Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	2	cm
J11	150	150	Janela com 12 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	8	cm
J12	300	60	Janela com 6 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	3	cm
J13	200	60	Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1	cm

J13a	200	60	Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	1 cm
J14	200	118	Janela em alumínio/ guichê com apoio e passa volumes/ apoio em 2 níveis - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	Vidro laminado 6mm incolor	1 cm
J15	60	40	Janela com 1 folha de giro veneziana / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	Alumínio	3 cm
J16	134	120	Janela veneziana sanfonada tipo camarão / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	Alumínio	1 cm
J17	200	70	Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	2 cm
J18	340	140	Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1 cm
J19	200	140	Janela basculante 12 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1 cm
J20	150	120	Janela de correr 2 folhas – 1 folha com tela mosquiteira branca e requadro de alumínio com pintura branca eletrostática	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	1 cm
J21	400	150	Janela de correr 4 folhas – 2 fixas e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2 cm
J22	150	150	Janela de correr 2 folhas –em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	2 cm
J23	90	60	Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca	com vidro 4mm miniboreal incolor e película na cor prata	2 cm

Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / com visor de vidro laminado 5+5mm, Madeira e vidro	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida , Madeira	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida, placa indicativa feminino e masculino, Madeira	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida / placa pcd / puxador horizontal e chapa de aço inox inferior h=40cm, Madeira	90	210
Porta de giro abertura 180° c/ 1 folha em madeira sólida e 01 fl com tela antimosquito , Alumínio	90	210
Porta de giro com 1 folha veneziana em alumínio anodizado natural e 1 folha com tela antimosquito, Alumínio	90	210
Porta de giro com 4 folhas, sendo 2 venezianadas em alumínio anodizado natural e 2 com tela antimosquito, Alumínio	170	210
Porta de giro 1 folha venezianada em alumínio anodizado natural, Alumínio	90	210
Porta de giro 2 folhas / veneziana em alumínio / vidro laminado 5+5mm, Alumínio e vidro	170	210
Porta de giro com 2 folhas / alumínio e vidro incolor 5+5mm, Alumínio e vidro	200	210
Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha , Alumínio	84	165
Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada , Alumínio	90	175
Porta de correr 3 folhas / em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada, Alumínio	250	175
Portão com 2 folhas de giro / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	160	200
Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	160	200
Portão com 1 folha de correr / automatizado / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	250	200
Portão com 1 folha de giro / barra chata em aço galvanizado, Aço galvanizado	90	150
Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	160	210
Portão de proteção de 5mm porta de ferro galvanizada a fogo, com veneziana total e tela intern , Ferro galvanizado	80	200
Porta com 1 folha de giro / veneziana ventilada / divisórias em granito cinza andorinha , Alumínio	70	165
Porta com 2 folhas de giro e bandeira fixa, abertura 90o – vidro 6mm, Alumínio e vidro	170	260
Porta de giro com 2 folhas em madeira sólida / tratamento acústico, Madeira	160	210
- - cm	0	0
- - cm	0	0
- - cm	0	0
- - cm	0	0
- - cm	0	0
Janela basculante 8 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	350,00	90,00
Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	90,00	60,00
Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	90,00	60,00
Janela basculante com 20 folhas / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	375,00	150,00
Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	250,00	60,00
Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	250,00	60,00
Janela de correr 4 folhas - 2 bandeiras basculantes e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	140,00
Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	300,00	140,00
Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	200,00	150,00
Janela basculante 6 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	280,00	60,00
Janela com 8 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	375,00	60,00
Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	70,00	90,00
Janela com 3 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	70,00	90,00
Janela com 12 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	150,00
Janela com 6 folhas basculantes - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	300,00	60,00
Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	200,00	60,00

Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	200,00	60,00
Janela em alumínio/ guichê com apoio e passa volumes/ apoio em 2 níveis - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Vidro laminado 6mm incolor	200,00	118,00
Janela com 1 folha de giro veneziana / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	60,00	40,00
Janela veneziana sanfonada tipo camarão / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, Alumínio	134,00	120,00
Janela com 6 folhas basculantes / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	200,00	70,00
Janela basculante 16 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	340,00	140,00
Janela basculante 12 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca com tela anti mosquito, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	200,00	140,00
Janela de correr 2 folhas – 1 folha com tela mosquiteira branca e requadro de alumínio com pintura branca eletrostática, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	120,00
Janela de correr 4 folhas – 2 fixas e 2 folhas de correr - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	400,00	150,00
Janela de correr 2 folhas –em alumínio com pintura eletrostática branca, com vidro 6mm temperado incolor e película na cor prata	150,00	150,00
Janela basculante 2 folhas - requadro em alumínio com pintura eletrostática branca , com vidro 4mm mini-boreal incolor e película na cor prata	90,00	60,00