



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Departamento de Obras, e Serviços Públicos
Rua Cel. Buchelle, 01 – Centro – 88200-000 Fone (48) 3263-8105 – Fax 3263-0388
E-mail: d_obras@tijucas.sc.gov.br

ORÇAMENTO OUTUBRO de 2021

ESCOLA WALTER VICENTE GOMES - TIJUCAS

BDI = 20,34%

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: JUNHO/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO	REFORMA OU AMPLIAÇÃO	UNID	QTIDADE	VALOR	TOTAL	TOTAL+BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS						13.610,26
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	REFORMA	M2	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 270,77
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	REFORMA	M2	4,00	R\$ 887,86	R\$ 3.551,44	R\$ 4.273,80
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	REF. E AMP.	M2	10,00	R\$ 141,74	R\$ 1.417,40	R\$ 1.705,70
1.4	42581	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km	REFORMA	M3	200,00	R\$ 30,58	R\$ 6.116,00	R\$ 7.359,99
2		ESTRUTURA						63.311,39
2.1	96535	SAPATA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	M2	1,32	R\$ 150,48	R\$ 198,63	R\$ 239,04
2.2	96545	SAPATA - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	KG	4,74	R\$ 17,42	R\$ 82,57	R\$ 99,37
2.3	33	SAPATA - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	4,74	R\$ 11,56	R\$ 54,79	R\$ 65,94
2.4	96555	SAPATA - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ILANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	M³	6,48	R\$ 579,62	R\$ 3.755,94	R\$ 4.519,90
2.5	96536	BALDRAME (VIGAS) - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	M2	13,96	R\$ 76,43	R\$ 1.066,96	R\$ 1.283,98
2.6	96545	BALDRAME (VIGAS) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	KG	182,37	R\$ 17,42	R\$ 3.176,89	R\$ 3.823,06
2.7	43059	BALDRAME (VIGAS) - AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	59,13	R\$ 10,31	R\$ 609,63	R\$ 733,63
2.8	33	BALDRAME (VIGAS) - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	123,24	R\$ 11,56	R\$ 1.424,65	R\$ 1.714,43
2.9	96544	BALDRAME (VIGAS) - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ILANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	M³	3,35	R\$ 579,62	R\$ 1.941,73	R\$ 2.336,67
2.10	92427	COBERTURA (PILARES) - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	AMPLIAÇÃO	M2	46,80	R\$ 61,34	R\$ 2.870,71	R\$ 3.454,61
2.11	92777	COBERTURA (PILARES) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	AMPLIAÇÃO	KG	54,88	R\$ 17,42	R\$ 956,01	R\$ 1.150,46
2.12	92775	COBERTURA (PILARES) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	AMPLIAÇÃO	KG	78,21	R\$ 19,70	R\$ 1.540,74	R\$ 1.854,12
2.13	43059	COBERTURA (PILARES) - AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	54,88	R\$ 10,31	R\$ 565,81	R\$ 680,90
2.14	33	COBERTURA (PILARES) - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	78,21	R\$ 11,56	R\$ 904,11	R\$ 1.088,00
2.15	92718	COBERTURA (PILARES) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	AMPLIAÇÃO	M³	2,16	R\$ 583,32	R\$ 1.259,97	R\$ 1.516,25
2.16	96536	COBERTURA (VIGAS) - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	M2	54,46	R\$ 76,43	R\$ 4.162,38	R\$ 5.009,01
2.17	92777	COBERTURA (VIGAS) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	AMPLIAÇÃO	KG	104,28	R\$ 17,42	R\$ 1.816,56	R\$ 2.186,05
2.18	92775	COBERTURA (VIGAS) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	AMPLIAÇÃO	KG	50,82	R\$ 19,70	R\$ 1.001,15	R\$ 1.204,79
2.19	43059	COBERTURA (VIGAS) - AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	50,82	R\$ 10,31	R\$ 523,95	R\$ 630,53
2.20	33	COBERTURA (VIGAS) - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	104,28	R\$ 11,56	R\$ 1.205,48	R\$ 1.450,67
2.21	92741	COBERTURA (VIGAS) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	AMPLIAÇÃO	M³	2,84	R\$ 649,19	R\$ 1.843,70	R\$ 2.218,71
2.22	92271	COBERTURA (LAJES) - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	AMPLIAÇÃO	M2	120,00	R\$ 101,45	R\$ 12.174,00	R\$ 14.650,19
2.23	101792	COBERTURA (LAJES) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	AMPLIAÇÃO	M3	12,30	R\$ 15,12	R\$ 185,98	R\$ 223,80
2.24	92783	COBERTURA (LAJES) - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	AMPLIAÇÃO	KG	148,20	R\$ 19,41	R\$ 2.876,56	R\$ 3.461,65
2.25	43059	COBERTURA (LAJES) - AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	KG	148,20	R\$ 10,31	R\$ 1.527,94	R\$ 1.838,73
2.26	101963	COBERTURA (LAJES) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	AMPLIAÇÃO	M³	12,30	R\$ 171,21	R\$ 2.105,88	R\$ 2.534,22
2.27	33	RAMPA GINÁSIO - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	AMPLIAÇÃO	kg	15,64	R\$ 11,56	R\$ 180,80	R\$ 217,57
2.28	96536	RAMPA GINÁSIO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	M2	10,10	R\$ 76,43	R\$ 771,94	R\$ 928,96
2.29	96544	RAMPA GINÁSIO - BALDRAME (VIGAS) - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ILANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	AMPLIAÇÃO	M³	1,35	R\$ 579,62	R\$ 782,49	R\$ 941,64
2.30	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	AMPLIAÇÃO	M3	33,00	R\$ 31,59	R\$ 1.042,47	R\$ 1.254,51
3		PAREDES						29.475,02
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	AMPLIAÇÃO	M2	137,48	R\$ 83,64	R\$ 11.498,83	R\$ 13.837,69
3.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (FUNÇÃO CINTA DE AMARRAÇÃO PLATIBANDA)	AMPLIAÇÃO	M	10,00	R\$ 92,99	R\$ 929,90	R\$ 1.119,04
3.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	AMPLIAÇÃO	M	10,00	R\$ 46,29	R\$ 462,90	R\$ 557,05
3.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	AMPLIAÇÃO	M	2,30	R\$ 34,04	R\$ 78,29	R\$ 94,22
3.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	AMPLIAÇÃO	M	10,00	R\$ 45,32	R\$ 453,20	R\$ 545,38
3.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	AMPLIAÇÃO	M2	300,00	R\$ 6,45	R\$ 1.935,00	R\$ 2.328,58
3.7	87529	MASSA ÚNICA (reboco), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	AMPLIAÇÃO	M2	300,00	R\$ 30,45	R\$ 9.135,00	R\$ 10.993,06
4		PISO						80.207,81
4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	AMPLIAÇÃO	M2	39,90	R\$ 19,58	R\$ 781,24	R\$ 940,15
4.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (piso da cozinha e depósito)	AMPLIAÇÃO	M2	39,90	R\$ 36,39	R\$ 1.451,96	R\$ 1.747,29
4.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 (sala, cozinha e depósito)	AMPLIAÇÃO	M2	48,08	R\$ 31,36	R\$ 1.507,79	R\$ 1.814,47
4.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (piso das salas)	AMPLIAÇÃO	M2	100,10	R\$ 36,39	R\$ 3.642,64	R\$ 4.383,55
4.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	AMPLIAÇÃO	M	56,80	R\$ 12,12	R\$ 688,42	R\$ 828,44
4.6	84088	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	AMPLIAÇÃO	M	8,50	R\$ 89,78	R\$ 763,13	R\$ 918,35
4.7	84161	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	AMPLIAÇÃO	M	2,00	R\$ 64,41	R\$ 128,82	R\$ 155,02
4.8	42546	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014 (cozinha e banheiros)	REFORMA	M2	100,00	R\$ 14,07	R\$ 1.407,00	R\$ 1.693,18
4.9	89170	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	REFORMA	M2	100,00	R\$ 61,04	R\$ 6.104,00	R\$ 7.345,55
4.10	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	REFORMA	M2	1.600,00	R\$ 31,36	R\$ 50.176,00	R\$ 60.381,80
5		PINTURA						53.414,98
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	REFORMA	M2	2.300,00	R\$ 14,32	R\$ 32.936,00	R\$ 39.635,18
5.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	REFORMA	M2	2.300,00	R\$ 2,18	R\$ 5.014,00	R\$ 6.033,85
5.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (porta)	REFORMA	M2	100,00	R\$ 13,83	R\$ 1.383,00	R\$ 1.664,30
5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	AMPLIAÇÃO	M2	300,00	R\$ 14,32	R\$ 4.296,00	R\$ 5.169,81
5.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	AMPLIAÇÃO	M2	300,00	R\$ 2,18	R\$ 654,00	R\$ 787,02

5.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (porta)	AMPLIAÇÃO	M2	7,50	R\$ 13,83	R\$ 103,73	R\$ 124,82	
6		COBERTURA							45.737,45
6.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REFORMA	M2	150,00	R\$ 3,11	R\$ 466,50	R\$ 561,39	
6.2	42557	Retirada de rufo / calha chapa galvanizada	REFORMA	M	150,00	R\$ 2,61	R\$ 391,50	R\$ 471,13	
6.3	42559	Retirada de eletrodutos	REFORMA	M	500,00	R\$ 1,96	R\$ 980,00	R\$ 1.179,33	
6.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REFORMA	M	500,00	R\$ 0,65	R\$ 325,00	R\$ 391,11	
6.5	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	REFORMA	M2	150,00	R\$ 38,26	R\$ 5.739,00	R\$ 6.906,31	
6.6	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	REFORMA	M2	150,00	R\$ 33,41	R\$ 5.011,50	R\$ 6.030,84	
6.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	AMPLIAÇÃO	M2	201,11	R\$ 3,11	R\$ 625,45	R\$ 752,67	
6.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	AMPLIAÇÃO	m3	9,36	R\$ 48,98	R\$ 458,45	R\$ 551,70	
6.9	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	AMPLIAÇÃO	M2	335,00	R\$ 38,26	R\$ 12.817,10	R\$ 15.424,10	
6.10	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	AMPLIAÇÃO	M2	335,00	R\$ 33,41	R\$ 11.192,35	R\$ 13.468,87	
7		ESQUADRIA							85.020,45
7.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REFORMA	M2	83,00	R\$ 28,70	R\$ 2.382,10	R\$ 2.866,62	
7.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REFORMA	M2	35,28	R\$ 7,99	R\$ 281,89	R\$ 339,22	
7.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	REFORMA	UND	21,00	R\$ 911,59	R\$ 19.143,39	R\$ 23.037,16	
7.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	REFORMA	UND	7,00	R\$ 863,29	R\$ 6.043,03	R\$ 7.272,18	
7.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	REFORMA	M2	83,00	R\$ 418,31	R\$ 34.719,73	R\$ 41.781,72	
7.6	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	AMPLIAÇÃO	UND	2,00	R\$ 911,59	R\$ 1.823,18	R\$ 2.194,01	
7.7	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	AMPLIAÇÃO	M2	8,25	R\$ 526,00	R\$ 4.339,50	R\$ 5.222,15	
7.8	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	AMPLIAÇÃO	M2	8,25	R\$ 164,24	R\$ 1.354,98	R\$ 1.630,58	
7.9	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	AMPLIAÇÃO	M2	1,65	R\$ 340,85	R\$ 562,40	R\$ 676,80	
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.000,86
8.1	34639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	AMPLIAÇÃO	UND	1,00	R\$ 831,69	R\$ 831,69	R\$ 1.000,86	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							34.446,12
9.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (verde)	AMPLIAÇÃO	M	100,00	R\$ 7,89	R\$ 789,00	R\$ 949,48	
9.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (preto)	AMPLIAÇÃO	M	100,00	R\$ 7,89	R\$ 789,00	R\$ 949,48	
9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (azul claro)	AMPLIAÇÃO	M	100,00	R\$ 7,89	R\$ 789,00	R\$ 949,48	
9.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (preto) - EPR - classe 1,0 Kv	AMPLIAÇÃO	M	30,00	R\$ 38,09	R\$ 1.142,70	R\$ 1.375,13	
9.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (azul claro) - EPR - classe 1,0 Kv	AMPLIAÇÃO	M	30,00	R\$ 38,09	R\$ 1.142,70	R\$ 1.375,13	
9.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (cinza) - EPR - classe 1,0 Kv	AMPLIAÇÃO	M	30,00	R\$ 38,09	R\$ 1.142,70	R\$ 1.375,13	
9.7	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	AMPLIAÇÃO	M	30,00	R\$ 8,78	R\$ 263,40	R\$ 316,98	
9.8	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	AMPLIAÇÃO	M	100,00	R\$ 5,85	R\$ 585,00	R\$ 703,99	
9.9	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (para interruptor ou tomada)	AMPLIAÇÃO	UND	30,00	R\$ 3,87	R\$ 116,10	R\$ 139,71	
9.10	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	AMPLIAÇÃO	UND	20,00	R\$ 139,26	R\$ 2.785,20	R\$ 3.351,71	
9.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	AMPLIAÇÃO	UND	10,00	R\$ 42,98	R\$ 429,80	R\$ 517,22	
9.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	AMPLIAÇÃO	UND	10,00	R\$ 13,31	R\$ 133,10	R\$ 160,17	
9.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	AMPLIAÇÃO	UND	2,00	R\$ 11,45	R\$ 22,90	R\$ 27,56	
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	AMPLIAÇÃO	UND	1,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 14,59	
9.15	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	AMPLIAÇÃO	UND	1,00	R\$ 810,00	R\$ 810,00	R\$ 974,75	
9.16	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	AMPLIAÇÃO	UND	2,00	R\$ 8.835,64	R\$ 17.671,28	R\$ 21.265,62	
10		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							3.546,30
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	REF. E AMP.	M2	1.410,00	R\$ 2,09	R\$ 2.946,90	R\$ 3.546,30	
		TOTAL					340.510,75	409.770,64	

Giselle Carvalho Leal
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC: A65606-2