

VALOR CONSOLIDADO			
QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
1,00	UNID	R\$ 2.772,01	R\$ 2.772,01
			R\$ 2.772,01
3,12	M2	R\$ 493,69	R\$ 1.540,30
295,15	M2	R\$ 0,23	R\$ 67,87
1,00	UNID	R\$ 2.622,42	R\$ 2.622,42
1,00	UNID	R\$ 1.822,60	R\$ 1.822,60
5,00	M2	R\$ 532,29	R\$ 2.661,43
36,40	M	R\$ 35,24	R\$ 1.282,82
			R\$ 9.997,44
2,52	M3	R\$ 112,71	R\$ 284,04
1,19	M3	R\$ 38,15	R\$ 45,40
2,52	M2	R\$ 4,64	R\$ 11,69
			R\$ 341,13

[illegible]

5.7	92718	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							1,38	M3	R\$	547,14	R\$	755,05		
5.8	92412	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							20,64	M2	R\$	71,81	R\$	1.482,25		
5.9	92778	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							70,90	KG	R\$	8,47	R\$	600,39		
5.10	92775	92775	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							36,10	KG	R\$	12,33	R\$	445,01		
			TOTAL DO ITEM 5:						R\$	-				R\$	7.785,34		
6.0			COBERTURA														
			ESTRUTURA DE MADEIRA														
6.1	92540	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	18,60	M2	R\$	63,33	R\$	76,22	R\$	1.417,69	62,00	M2	R\$	55,79	R\$	3.458,78
6.2	92548	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							4,00	UNID	R\$	801,81	R\$	3.207,23		
			COBERTURA EM TELHA METÁLICA														
6.3	94443	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	62,00	M2	R\$	45,64	R\$	54,93	R\$	3.405,66	62,00	M2	R\$	54,93	R\$	3.405,66
			CUMEEIRA														
6.4	94219	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,28	M	R\$	31,53	R\$	37,95	R\$	807,58	21,28	M	R\$	37,95	R\$	807,58
			TOTAL DO ITEM 6:							R\$	5.630,93				R\$	10.879,25	
7.0			PISOS														
7.1	AMM CIV 003	AMM CIV 003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE							271,43	M2	R\$	5,74	R\$	1.558,19		

7.2	94990	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							21,08	M3	R\$ 560,25	R\$ 11.810,07
			TOTAL DO ITEM 7:					R\$ -					R\$ 13.368,26
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	91927	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	183,00	M	R\$ 5,53	R\$ 6,66	R\$ 1.218,78		183,00	M	R\$ 6,66	R\$ 1.218,78
8.2	92980	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M	R\$ 12,14	R\$ 14,61	R\$ 29,22		2,00	M	R\$ 14,61	R\$ 29,22
8.3	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UNID	R\$ 11,60	R\$ 13,96	R\$ 13,96		1,00	UNID	R\$ 13,96	R\$ 13,96
8.4	93661	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UNID	R\$ 56,34	R\$ 67,81	R\$ 67,81		1,00	UNID	R\$ 67,81	R\$ 67,81
8.5	95801	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	17,00	UNID	R\$ 33,19	R\$ 39,94	R\$ 678,98		17,00	UNID	R\$ 39,94	R\$ 678,98
8.6	95745	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	24,00	M	R\$ 19,68	R\$ 23,68	R\$ 568,32		24,00	M	R\$ 23,68	R\$ 568,32
8.7	95749	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	M	R\$ 25,05	R\$ 30,15	R\$ 90,45		3,00	M	R\$ 30,15	R\$ 90,45
8.8	97593	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W,SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	UNID	R\$ 158,30	R\$ 190,51	R\$ 1.143,06		6,00	UNID	R\$ 190,51	R\$ 1.143,06
8.9	83399	83399 [R]	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	R\$ 58,34	R\$ 70,21	R\$ 70,21		1,00	UNID	R\$ 70,21	R\$ 70,21
8.10	74131/001	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UNID	R\$ 422,38	R\$ 508,33	R\$ 508,33		1,00	UNID	R\$ 508,33	R\$ 508,33
8.11	97667	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	33,00	M	R\$ 6,72	R\$ 8,09	R\$ 266,97		33,00	M	R\$ 8,09	R\$ 266,97
8.12	97886	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	3,00	UNID	R\$ 162,52	R\$ 195,59	R\$ 586,77		3,00	UNID	R\$ 195,59	R\$ 586,77
8.13	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_03/2016	4,95	M3	R\$ 66,57	R\$ 80,12	R\$ 396,59		4,95	M3	R\$ 80,12	R\$ 396,59

8.14	93382	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	4,95	M3	R\$ 23,85	R\$ 28,70	R\$ 142,07	4,95	M3	R\$ 28,70	R\$ 142,07
8.15	96985	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017	1,00	UNID	R\$ 56,13	R\$ 67,55	R\$ 67,55	1,00	UNID	R\$ 67,55	R\$ 67,55
			COMPOSIÇÕES ELÉTRICAS									
8.16	AMM ELE 001	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAOMAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	3,00	UNID	R\$ 107,22	R\$ 129,04	R\$ 387,12	3,00	UNID	R\$ 129,04	R\$ 387,12
8.17	AMM ELE 002	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	4,00	UNID	R\$ 182,99	R\$ 220,23	R\$ 880,92	4,00	UNID	R\$ 220,23	R\$ 880,92
8.18	AMM ELE 003	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA"BI" (ENERGISA)	1,00	UNID	R\$ 1.325,95	R\$ 1.595,78	R\$ 1.595,78	1,00	UNID	R\$ 1.595,78	R\$ 1.595,78
8.19	AMM ELE 004	AMM ELE 004	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/ PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	3,00	M2	R\$ 530,86	R\$ 638,89	R\$ 1.916,67	3,00	M2	R\$ 638,89	R\$ 1.916,67
8.20	AMM ELE 005	AMM ELE 005	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	M	R\$ 13,10	R\$ 15,77	R\$ 47,31	3,00	M	R\$ 15,77	R\$ 47,31
8.21	AMM ELE 006	AMM ELE 006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO	8,00	UNID	R\$ 16,45	R\$ 19,80	R\$ 158,40	8,00	UNID	R\$ 19,80	R\$ 158,40
8.22	AMM ELE 007	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARATOMADA HEXAGONAL	1,00	UNID	R\$ 21,57	R\$ 25,96	R\$ 25,96	1,00	UNID	R\$ 25,96	R\$ 25,96
8.23	AMM ELE 008	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENASMODULO)	1,00	UNID	R\$ 20,74	R\$ 24,96	R\$ 24,96	1,00	UNID	R\$ 24,96	R\$ 24,96
			TOTAL DO ITEM 8:					R\$ 10.886,19				R\$ 10.886,19
9.0			PINTURAS									
			PILARES E VIGAS									
9.1	88485	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	47,88	M2	R\$ 1,77	R\$ 2,13	R\$ 101,98	47,88	M2	R\$ 2,13	R\$ 101,98
9.2	88489	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	47,88	M2	R\$ 12,54	R\$ 15,09	R\$ 722,51	47,88	M2	R\$ 15,09	R\$ 722,51
			TOTAL DO ITEM 9:					R\$ 824,49				R\$ 824,49
10.0			ACESSIBILIDADE									
10.1	AMM CIV 004	AMM CIV 004	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	7,89	M2	R\$ 148,01	R\$ 178,13	R\$ 1.405,45	7,89	M2	R\$ 178,13	R\$ 1.405,45
			TOTAL DO ITEM 10:					R\$ 1.405,45				R\$ 1.405,45
11.0			EQUIPAMENTOS									
			ESPAÇO PARA EQUIPAMENTOS									
11.1	AMM CIV 008	AMM CIV 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV.	1,00	UNID	R\$ 1.596,52	R\$ 1.921,41	R\$ 1.921,41	1,00	UNID	R\$ 1.921,41	R\$ 1.921,41
11.2	AMM CIV 009	AMM CIV 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALV.	1,00	UNID	R\$ 1.173,26	R\$ 1.412,02	R\$ 1.412,02	1,00	UNID	R\$ 1.412,02	R\$ 1.412,02

12.10	100725	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	0,51	M2	R\$ 18,86	R\$ 22,70	R\$ 11,58	0,51	M2	R\$ 22,71	R\$ 11,58
			TOTAL DO ITEM 12:					R\$ 2.266,64				R\$ 2.266,64
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
13.1	AMM CIV 005	AMM CIV 005	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	1,00	UNID	R\$ 1.302,76	R\$ 1.567,87	R\$ 1.567,87	1,00	UNID	R\$ 1.567,87	R\$ 1.567,87
13.2	99814	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	295,15	M2	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 551,93	295,15	M2	R\$ 1,87	R\$ 551,93
			TOTAL DO ITEM 13:					R\$ 2.119,80				R\$ 2.119,80
			TOTAL DA PLANILHA:					R\$ 42.007,71				R\$ 81.162,89

LEGENDA
[R] - REFORMULADO UTILIZANDO COMPOSIÇÕES DO SINAPI NÃO DESONERADO DE FEV/2020
[INCC] - ATUALIZADO CONFORME INCC DO PERÍODO

SAULO NAKAMURA

FUNÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

CREA: SP69469716