








		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						PROTOCOLO Nº:			
		PARANÁ EDIFICAÇÕES						ORGÃO:			
		PRÓPRIO: LOTE 1: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE VENTANIA						TIPO DE OBRA:			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)						ART Nº:			
		DATA: 28/04/2020						RESPONSÁVEL TÉCNICO IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO		REG. CREA:	
										AMPLIAÇÃO 20182827767 14.315/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
		FACHADA									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.184,43	582,83	1.767,26	1.767,27
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,50 X 2,50 M	M2	3,75	286,67	37,18	323,85	1.075,01	139,43	1.214,44	
1.2	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	5,88	13,39	30,41	43,80	78,73	178,81	257,54	
1.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	5,88	5,22	45,00	50,22	30,69	264,60	295,29	
2		INFRAESTRUTURA						2.783,51	1.526,82	4.310,32	4.310,32
2.1	98228	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	56,00	27,07	21,55	48,62	1.515,92	1.206,80	2.722,72	
2.2	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,27	237,83	27,23	265,06	302,04	34,58	336,63	
2.3	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	7,83	50,31	9,61	59,92	393,93	75,25	469,17	
2.4	92777	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	KG	77,56	7,37	2,71	10,08	571,62	210,19	781,80	
3		SUPERESTRUTURA						13.625,31	3.211,30	16.836,61	16.836,61
3.1	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,46	237,83	27,23	265,06	2.725,53	312,06	3.037,59	
3.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	124,72	50,31	9,61	59,92	6.274,66	1.198,56	7.473,22	
3.3	92777	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	KG	627,56	7,37	2,71	10,08	4.625,12	1.700,69	6.325,80	
4		FECHAMENTOS						1.392,88	1.901,69	3.294,57	3.294,57
4.1	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	31,35	44,43	60,66	105,09	1.392,88	1.901,69	3.294,57	
5		REVESTIMENTOS (PAREDES E TETOS)						7.969,74	3.352,61	11.322,35	11.322,35

		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO					PROTOCOLO Nº:			
		PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 1120					ORGÃO:			
		PRÓPRIO: LOTE 1: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE VENTANIA					MUNICÍPIO: VENTANIA					TIPO DE OBRA:			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)					LEVANTAMENTO Nº:					ART Nº:			
		DATA: 28/04/2020					RESPONSÁVEL TÉCNICO IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO					REG. CREA:		AMPLIAÇÃO	
														20182827767	
														14.315/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL					
		INTERNOS					0,00								
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	39,00	1,40	1,49	2,89	54,60	58,11	112,71					
5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	39,00	13,12	12,81	25,93	511,68	499,59	1.011,27					
		EXTERNOS					0,00	0,00	0,00						
5.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	46,35	1,40	1,49	2,89	64,89	69,06	133,95					
5.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	46,35	13,12	12,81	25,93	608,11	593,74	1.201,86					
5.6	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	36,82	77,67	25,21	102,88	2.859,81	928,23	3.788,04					
5.7	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	45,86	69,61	9,38	78,99	3.192,31	430,17	3.622,48					
		LAJE					0,00	0,00	0,00						
5.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	42,77	1,92	3,05	4,97	82,12	130,45	212,57					
5.9	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,77	13,94	15,04	28,98	596,21	643,26	1.239,47					
6		PISOS						6.247,62	1.350,51	7.598,13	7.598,13				
6.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,42	92,16	72,99	165,15	38,71	30,66	69,36					
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	14,00	12,19	7,63	19,82	170,66	106,82	277,48					
6.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	14,00	69,61	9,38	78,99	974,54	131,32	1.105,86					

		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:						
		PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 1120						
		PRÓPRIO: LOTE 1: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE VENTANIA					MUNICÍPIO: VENTANIA						
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)					LEVANTAMENTO Nº:						
		DATA: 28/04/2020					RESPONSÁVEL TÉCNICO IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO					AMPLIAÇÃO	
							REG. CREA:					20182827767	
												14.315/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL			
6.4	92396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	92,78	45,39	10,06	55,45	4.211,28	933,37	5.144,65			
6.5	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,80	50,74	8,83	59,57	852,43	148,34	1.000,78			
7		ESQUADRIAS						22.144,69	1.895,10	24.039,79	24.039,79		
7.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,00	337,36	76,59	413,95	2.024,16	459,54	2.483,70			
7.2	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M2	25,89	233,28	21,52	254,80	6.039,62	557,15	6.596,77			
7.3	85010	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ PELE DE VIDRO	M2	25,89	239,20	32,06	271,26	6.192,89	830,03	7.022,92			
7.4	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	8,40	939,05	5,76	944,81	7.888,02	48,38	7.936,40			
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						24,73	13,06	37,79	37,79		
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,57	15,75	8,32	24,07	24,73	13,06	37,79			
9		PINTURA						1.463,03	714,00	2.177,04	2.177,04		
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,35	6,99	3,86	10,85	282,05	155,75	437,80			
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	96,25	12,27	5,80	18,07	1.180,99	558,25	1.739,24			
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00	172,67	224,86	397,53	397,53		
10.1	73948/3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	64,43	2,68	3,49	6,17	172,67	224,86	397,53			
							0,00	0,00	0,00				
		GARAGENS					0,00	0,00	0,00				
11		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	4.100,49	4.499,57	8.600,05	8.600,05		
11.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	233,38	17,57	19,28	36,85	4.100,49	4.499,57	8.600,05			
12		INFRAESTRUTURA						2.111,46	1.680,90	3.792,36	3.792,36		
12.1	98228	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	78,00	27,07	21,55	48,62	2.111,46	1.680,90	3.792,36			
13		SUPERESTRUTURA						17.184,07	4.107,90	21.291,97	21.291,97		

		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:						
		PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 1120						
		PRÓPRIO: LOTE 1: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE VENTANIA					MUNICÍPIO: VENTANIA						
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)					LEVANTAMENTO Nº:						
		DATA: 28/04/2020					RESPONSÁVEL TÉCNICO IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO					AMPLIAÇÃO	
												20182827767	
												14.315/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL			
13.1	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,13	237,83	27,23	265,06	2.171,39	248,61	2.420,00			
13.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	186,85	50,31	9,61	59,92	9.400,42	1.795,63	11.196,05			
13.3	92777	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	KG	761,50	7,37	2,71	10,08	5.612,26	2.063,67	7.675,92			
14		FECHAMENTOS						2.097,98	2.864,37	4.962,35	4.962,35		
14.1	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	47,22	44,43	60,66	105,09	2.097,98	2.864,37	4.962,35			
15		REVESTIMENTOS						685,63	675,25	1.360,88	1.360,88		
15.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	47,22	1,40	1,49	2,89	66,11	70,36	136,47			
15.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	47,22	13,12	12,81	25,93	619,53	604,89	1.224,41			
16		PISOS						11.841,70	1.944,06	13.785,76	13.785,76		
16.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	233,38	50,74	8,33	59,07	11.841,70	1.944,06	13.785,76			
17		COBERTURA					0,00	8.939,77	1.213,43	10.153,20	10.153,20		
17.1	94207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	255,86	27,77	3,60	31,37	7.105,23	921,10	8.026,33			
17.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	46,30	28,11	4,50	32,61	1.301,49	208,35	1.509,84			
17.3	94228	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	9,50	56,11	8,84	64,95	533,05	83,98	617,03			
18		PINTURA					0,00	2.846,52	1.345,54	4.192,06	4.192,06		
18.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	231,99	12,27	5,80	18,07	2.846,52	1.345,54	4.192,06			

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>PRÓPRIO: LOTE 1: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE VENTANIA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)</p> <p>DATA: 28/04/2020</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO</p> <p>ENDEREÇO: AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 1120</p> <p>MUNICÍPIO: VENTANIA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº:</p> <p>ORGÃO:</p> <p>TIPO DE OBRA: AMPLIAÇÃO</p> <p>ART Nº: 20182827767</p> <p>REG. CREA: 14.315/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00	625,46	814,50	1.439,95	1.439,95
19.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	233,38	2,68	3,49	6,17	625,46	814,50	1.439,95	
		TOTAL									141.359,98
		TOTAL COM BDI									178.254,94