







<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE VENTANIA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)</p> <p>DATA: 25/11/2019</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: AVENIDA ANACLETO BUENO DE CAMARGO, Nº 1121</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:</p> <p>ART Nº:</p> <p>REG. CREA:</p> </div> <div> <p>MELHC</p> <p>2018279</p> <p>14.3</p>  </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	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						265,69	450,91		716,60
1.1	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	12,32	13,39	30,41	43,80	164,96	374,65	539,62	
1.2	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,44	77,53	160,26	237,79	34,11	70,51	104,63	
1.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,76	5,22	0,45	5,67	66,61	5,74	72,35	
2		INFRAESTRUTURA						2.921,69	1.435,47		4.357,16
2.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM	M	49,00	27,07	21,55	48,62	1.326,43	1.055,95	2.382,38	
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	0,87	237,83	27,23	265,06	206,91	23,69	230,60	
2.3	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	17,40	50,31	9,61	59,92	875,39	167,21	1.042,61	
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	69,60	7,37	2,71	10,08	512,95	188,62	701,57	
3		SUPERESTRUTURA						2.639,32	655,49		3.294,81
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	1,57	237,83	27,23	265,06	373,39	42,75	416,14	
3.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	24,80	50,31	9,61	59,92	1.247,69	238,33	1.486,02	
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	138,16	7,37	2,71	10,08	1.018,24	374,41	1.392,65	
4		FECHAMENTOS						3.865,41	5.277,42		9.142,83

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE VENTANIA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)</p> <p>DATA: 25/11/2019</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO</p> <p>ENDEREÇO: AVENIDA ANACLETO BUENO DE CAMARGO, Nº 1121</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:</p> <p>ART Nº:</p> <p>REG. CREA:</p> </div> <div> <p>MELHC</p> <p>2018279</p> <p>14.3</p>  </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	
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	87,00	44,43	60,66	105,09	3.865,41	5.277,42	9.142,83	
5		REVESTIMENTOS (PAREDES E TETOS)						3.304,68	2.683,16		5.987,84
		INTERNOS									
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	174,00	1,40	1,49	2,89	243,60	259,26	502,86	
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	174,00	13,12	12,81	25,93	2.282,88	2.228,94	4.511,82	
5.3	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	4,00	194,55	48,74	243,29	778,20	194,96	973,16	
6		PISOS						54.830,82	16.500,46		71.331,28
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	709,06	5,02	12,50	17,52	3.559,48	8.863,25	12.422,73	
6.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	709,06	69,61	9,38	78,99	49.357,67	6.650,98	56.008,65	
6.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS.	M	653,13	2,93	1,51	4,44	1.913,67	986,23	2.899,90	
7		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						187,37	67,85		255,22
7.1	89800	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	12,01	4,46	16,47	180,15	66,90	247,05	
7.2	89495	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UNID.	1,00	7,22	0,95	8,17	7,22	0,95	8,17	
8		ESQUADRIAS						20.673,04	3.102,86		23.775,90
8.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	29,80	337,36	76,59	413,95	10.053,33	2.282,38	12.335,71	
8.2	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	8,40	939,05	3,05	942,10	7.888,02	25,62	7.913,64	
8.3	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	517,82	147,44	665,26	2.589,10	737,20	3.326,30	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE VENTANIA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MAIO/2019)</p> <p>DATA: 25/11/2019</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: AVENIDA ANACLETO BUENO DE CAMARGO, Nº 1121</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:</p> <p>ART Nº:</p> <p>REG. CREA:</p> </div> <div> <p>MELHC</p> <p>2018279</p> <p>14.3</p>  </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	
8.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CJ	3,00	47,53	19,22	66,75	142,59	57,66	200,25	
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						468,41	247,44		715,84
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	29,74	15,75	8,32	24,07	468,41	247,44	715,84	
10		PINTURA GERAL	0,00					33.012,42	17.884,93		50.897,35
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.745,45	6,99	3,86	10,85	26.180,70	14.457,44	40.638,13	
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	533,40	12,27	5,80	18,07	6.544,82	3.093,72	9.638,54	
10.3	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	37,80	7,59	8,83	16,42	286,90	333,77	620,68	
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.151,03	1.245,14		2.396,17
11.1		GRELHA DE ALUMÍNIO 0,60 X 0,60 M PARA EXAUSTÃO	UNID.	3,00	71,01	7,88	78,89	213,03	23,64	236,67	
11.2	73948/3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	2,68	3,49	6,17	938,00	1.221,50	2.159,50	
		TOTAL									172.871,00
		TOTAL COM BDI									217.988,15