







PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2019			ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.372,33	R\$ 9.073,92		R\$ 37.446,25	
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	314,68	39,42	354,10	906,28	113,53	1.019,81		
1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.162,51	222,80	1.385,31	1.162,51	222,80	1.385,31		
1.3	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	896,70	0,36	0,98	1,34	322,81	878,77	1.201,58		
1.4	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	90,99	12,57	103,56	90,99	12,57	103,56		
1.5	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	74,92	40,71	115,63	74,92	40,71	115,63		
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	280,28	64,85	13,00	77,85	18.176,16	3.643,64	21.819,80		
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	400,68	125,15	525,83	3.606,12	1.126,35	4.732,47		
1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	466,10	164,10	630,20	1.864,40	656,40	2.520,80		
1.8	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,40	17,57	19,28	36,85	2.168,14	2.379,15	4.547,29		
2		ESTRUTUTA						R\$ 101.518,79	R\$ 50.430,16		R\$ 151.948,95	
2.1	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	376,00	29,68	20,69	50,37	11.159,68	7.779,44	18.939,12		
2.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	80,39	6,60	5,36	11,96	530,56	430,88	961,44		
2.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	429,43	6,97	1,92	8,89	2.993,14	824,51	3.817,65		
2.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	47,63	29,60	71,16	100,76	1.409,77	3.389,16	4.798,92		
2.5	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	106,44	41,47	34,12	75,59	4.414,07	3.631,73	8.045,80		
2.6	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	14,43	98,99	90,13	189,12	1.428,67	1.300,80	2.729,47		
2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,25	302,26	12,09	314,35	7.329,81	293,18	7.622,99		
2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	430,70	7,18	5,31	12,49	3.092,43	2.287,02	5.379,44		
2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	400,50	7,38	2,70	10,08	2.955,69	1.081,35	4.037,04		



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
 <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2019</p>			<p>ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado</p>					<p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D</p>				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
2.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304,90	6,21	1,99	8,20	1.893,43	606,75	2.500,18		
2.11	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,90	5,77	1,47	7,24	570,65	145,38	716,04		
2.12	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,70	5,63	1,02	6,65	206,62	37,43	244,06		
2.13	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	216,49	4,29	4,63	8,92	928,73	1.002,34	1.931,07		
2.14	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	205,33	37,53	28,16	65,69	7.706,03	5.782,09	13.488,13		
2.15	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	KG	436,80	7,14	5,47	12,61	3.118,75	2.389,30	5.508,05		
2.16	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,90	6,86	3,89	10,75	6,17	3,50	9,68		
2.17	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	202,60	7,37	2,71	10,08	1.493,16	549,05	2.042,21		
2.18	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	KG	766,40	6,18	1,94	8,12	4.736,35	1.486,82	6.223,17		
2.19	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,10	5,74	1,37	7,11	1.866,07	445,39	2.311,46		
2.20	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	453,90	5,58	0,89	6,47	2.532,76	403,97	2.936,73		
2.21	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	168,10	17,70	14,76	32,46	2.975,37	2.481,16	5.456,53		
2.22	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	263,27	26,87	21,34	48,21	7.074,06	5.618,18	12.692,25		



 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2019		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.23	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,95	284,41	20,07	304,48	2.261,06	159,56	2.420,62	
2.24	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,25	272,10	18,91	291,01	4.421,63	307,29	4.728,91	
2.25	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	485,95	50,24	16,45	66,69	24.414,13	7.993,88	32.408,01	
3		LASTRO E CONTRAPISO						R\$ 14.198,36	R\$ 8.374,88		R\$ 22.573,24
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	526,06	12,19	7,63	19,82	6.412,67	4.013,84	10.426,51	
3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	526,06	14,80	8,29	23,09	7.785,69	4.361,04	12.146,73	
4		VEDAÇÃO						R\$ 74.213,18	R\$ 44.666,07		R\$ 118.879,25
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	503,27	28,28	37,55	65,83	14.232,48	18.897,79	33.130,26	
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	28,96	12,84	41,80	34,75	15,41	50,16	
4.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,68	34,62	13,10	47,72	750,56	284,01	1.034,57	
4.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	27,91	12,85	40,76	33,49	15,42	48,91	
4.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,68	31,72	13,16	44,88	687,69	285,31	973,00	
4.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	26,69	12,41	39,10	109,43	50,88	160,31	
4.7	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,70	35,02	12,87	47,89	234,63	86,23	320,86	
4.8	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	1.006,75	1,92	3,05	4,97	1.932,96	3.070,59	5.003,55	



Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2019		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D			 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
4.9	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	180,35	12,72	14,09	26,81	2.294,05	2.541,13	4.835,18		
4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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	M2	1.220,75	11,91	11,86	23,77	14.539,13	14.478,10	29.017,23		
4.11	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	394,35	76,81	11,32	88,13	30.290,02	4.464,04	34.754,07		
4.12	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	394,35	23,01	1,21	24,22	9.073,99	477,16	9.551,16		
5		COBERTURA E FORRO						R\$ 125.483,47	R\$ 16.409,64		R\$ 141.893,11	
5.1	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	652,25	90,66	742,91	1.304,50	181,32	1.485,82		
5.2	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	1.435,04	211,33	1.646,37	14.350,40	2.113,30	16.463,70		
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	502,68	35,12	4,67	39,79	17.654,12	2.347,52	20.001,64		
5.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	502,68	144,18	1,54	145,72	72.476,40	774,13	73.250,53		
5.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	82,15	37,00	6,51	43,51	3.039,55	534,80	3.574,35		
5.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	113,05	28,11	4,50	32,61	3.177,84	508,73	3.686,56		
5.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	8,75	85,38	26,96	112,34	747,08	235,90	982,98		
5.7	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	485,95	21,86	17,51	39,37	10.622,87	8.508,98	19.131,85		
5.8	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	1.166,28	1,70	1,00	2,70	1.982,68	1.166,28	3.148,96		
5.9	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2,70	33,21	8,60	41,81	89,67	23,22	112,89		
5.10	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	6,90	5,56	2,24	7,80	38,36	15,46	53,82		



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
 <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/209</p>			<p>ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado</p>					<p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D</p>				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
6		ESQUADRIAS						R\$ 87.079,73	R\$ 6.724,93		R\$ 93.804,66	
6.1	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	427,57	134,80	562,37	3.848,13	1.213,20	5.061,33		
6.2	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	17,00	517,82	147,44	665,26	8.802,94	2.506,48	11.309,42		
6.3	1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.810,73	5,77	1.816,50	1.810,73	5,77	1.816,50		
6.4	2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.716,34	9,62	1.725,96	1.716,34	9,62	1.725,96		
6.5	3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	2.243,95	19,24	2.263,19	2.243,95	19,24	2.263,19		
6.6	4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	2.291,67	19,24	2.310,91	4.583,34	38,48	4.621,82		
6.7	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,30	337,36	76,59	413,95	101,21	22,98	124,19		
6.8	9	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	49,64	241,09	32,05	273,14	11.967,71	1.590,96	13.558,67		
6.9	15	JANELA DE CORRER DE VIDRO, 6 FOLHAS - INSTALADA	UN	1,00	4.137,23	50,70	4.187,93	4.137,23	50,70	4.187,93		
6.10	16	JANELA DE CORRER DE VIDRO, 4 FOLHAS - INSTALADA	UN	5,00	1.460,23	50,70	1.510,93	7.301,15	253,50	7.554,65		
6.11	17	JANELA DE CORRER DE VIDRO, 4 FOLHAS - INSTALADA	UN	20,00	2.028,35	50,70	2.079,05	40.567,00	1.014,00	41.581,00		
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 18.094,12	R\$ 6.756,78		R\$ 24.850,90	
7.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,81	13,18	20,27	33,45	366,54	563,71	930,24		
7.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,30	17,95	3,33	21,28	113,09	20,98	134,06		
7.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,86	21,89	5,94	27,83	1.551,13	420,91	1.972,03		
7.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,86	18,32	25,87	44,19	198,96	280,95	479,90		



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
 <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2009</p>			<p>ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado</p>					<p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D</p>				
			ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	
7.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,71	31,59	31,65	63,24	938,54	940,32	1.878,86		
7.6	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,21	28,74	18,67	47,41	1.500,52	974,76	2.475,28		
7.8	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	110,71	34,13	9,89	44,02	3.778,53	1.094,92	4.873,45		
7.9	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	16,31	5,54	21,85	97,86	33,24	131,10		
7.10	10	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 "	UN	9,00	47,64	0,00	47,64	428,76	0,00	428,76		
7.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	192,92	21,80	214,72	1.543,36	174,40	1.717,76		
7.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	18,15	6,94	25,09	145,20	55,52	200,72		
7.13	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	120,75	69,14	189,89	966,00	553,12	1.519,12		
7.14	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	40,90	39,69	80,59	368,10	357,21	725,31		
7.15	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	110,08	8,47	118,55	110,08	8,47	118,55		
7.16	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	194,55	48,74	243,29	778,20	194,96	973,16		
7.17	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	163,19	17,45	180,64	1.305,52	139,60	1.445,12		
7.18	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	389,83	91,13	480,96	3.118,64	729,04	3.847,68		
7.19	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	37,29	1,94	39,23	37,29	1,94	39,23		

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			
Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2009		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado		ART Nº: REG. CREA: 90.017/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
7.20	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	520,71	212,73	733,44	520,71	212,73	733,44		
7.21	11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	109,09	0,00	109,09	109,09	0,00	109,09		
7.22	12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	118,00	0,00	118,00	118,00	0,00	118,00		
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.633,08	R\$ 15.632,43		R\$ 49.265,51	
8.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	5,51	16,95	22,46	5,51	16,95	22,46		
8.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	173,00	0,76	2,71	3,47	131,48	468,83	600,31		
8.3	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	383,00	1,19	4,07	5,26	455,77	1.558,81	2.014,58		
8.4	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	887,50	2,55	2,51	5,06	2.263,13	2.227,63	4.490,75		
8.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	66,60	6,60	4,28	10,88	439,56	285,05	724,61		
8.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,00	8,54	3,16	11,70	794,22	293,88	1.088,10		
8.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	91,00	4,23	4,07	8,30	384,93	370,37	755,30		
8.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	7,00	6,30	8,18	14,48	44,10	57,26	101,36		
8.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	166,00	4,29	7,13	11,42	712,14	1.183,58	1.895,72		
8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	5.256,10	1,79	0,84	2,63	9.408,42	4.415,12	13.823,54		
8.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1.025,90	3,04	1,12	4,16	3.118,74	1.149,01	4.267,74		
8.12	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	34,65	65,10	4,25	69,35	2.255,72	147,26	2.402,98		
8.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	24,00	9,43	0,97	10,40	226,32	23,28	249,60		
8.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	9,57	1,33	10,90	9,57	1,33	10,90		
8.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	9,91	1,86	11,77	19,82	3,72	23,54		
8.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	9,91	1,86	11,77	19,82	3,72	23,54		
8.17	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	50,57	1,94	52,51	252,85	9,70	262,55		
8.18	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	50,82	2,65	53,47	508,20	26,50	534,70		
8.19	74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E	UN	1,00	871,73	11,15	882,88	871,73	11,15	882,88		
8.20	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	4,00	91,45	0,00	91,45	365,80	0,00	365,80		
8.21	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	487,78	0,00	487,78	975,56	0,00	975,56		
8.22	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50	UN	1,00	794,36	167,58	961,94	794,36	167,58	961,94		
8.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	27,00	12,03	8,40	20,43	324,81	226,80	551,61		
8.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	7,00	19,28	13,05	32,33	134,96	91,35	226,31		
8.25	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	14,57	10,75	25,32	58,28	43,00	101,28		
8.26	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	27,00	15,57	16,08	31,65	420,39	434,16	854,55		
8.27	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	15,00	17,35	16,06	33,41	260,25	240,90	501,15		

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2019		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
8.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	13,00	13,65	10,75	24,40	177,45	139,75	317,20		
8.29	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	15,42	10,74	26,16	15,42	10,74	26,16		
8.30	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	79,00	12,88	8,70	21,58	1.017,52	687,30	1.704,82		
8.31	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E	UN	91,00	78,75	14,70	93,45	7.166,25	1.337,70	8.503,95		
9		REVESTIMENTO						R\$ 52.418,51	R\$ 16.136,20		R\$ 68.554,71	
9.1	5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 70X70 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	16,17	75,39	19,34	94,73	1.219,06	312,73	1.531,78		
9.2	6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 70X70 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	25,47	74,20	19,66	93,86	1.889,87	500,74	2.390,61		
9.3	7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 70X70 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	437,42	70,51	10,92	81,43	30.842,48	4.776,63	35.619,11		
9.4	8	RODAPÉ EM PORCELANATO, ALTURA 7 CM.	M	470,77	28,96	17,48	46,44	13.633,50	8.229,06	21.862,56		
9.5	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	90,67	29,76	16,03	45,79	2.698,34	1.453,44	4.151,78		
9.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	76,56	27,89	11,28	39,17	2.135,26	863,60	2.998,86		
10		PINTURA						R\$ 23.882,44	R\$ 22.404,43		R\$ 46.286,87	
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1479,99	1,27	0,81	2,08	1.879,59	1.198,79	3.078,38		
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1043,60	6,57	6,44	13,01	6.856,45	6.720,78	13.577,24		
10.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	533,49	5,82	2,69	8,51	3.104,91	1.435,09	4.540,00		
10.4	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	510,11	8,13	10,56	18,69	4.147,19	5.386,76	9.533,96		
10.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	436,39	12,46	10,93	23,39	5.437,42	4.769,74	10.207,16		
10.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	436,39	5,63	6,63	12,26	2.456,88	2.893,27	5.350,14		
11		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 6.680,54	R\$ 1.331,48		R\$ 8.012,02	
11.1	18	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - CANTONEIRA L , COM PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	KG	246,95	8,07	1,82	9,89	1.992,89	449,45	2.442,34		
11.2	19	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - CHAPA LISA , COM PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	KG	495,52	9,46	1,78	11,24	4.687,65	882,03	5.569,68		
12		CALÇAMENTO						R\$ 9.241,83	R\$ 1.571,66		R\$ 10.813,49	
12.1	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	194,00	44,42	6,39	50,81	8.617,48	1.239,66	9.857,14		

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 11/11/2019		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: Rua Hermínio Millis, S/N MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 90.017/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
12.2	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	165,17	3,78	2,01	5,79	624,35	332,00	956,35		
13		INCENDIO						R\$ 1.621,96	R\$ 1.528,88		R\$ 3.150,84	
13.1	14	INSTALAÇÃO DE PLACA DE FUGA	UN	28,00	18,00	50,70	68,70	504,00	1.419,60	1.923,60		
13.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	122,09	8,27	130,36	488,36	33,08	521,44		
13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	31,48	3,81	35,29	629,60	76,20	705,80		
14		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 292,58	R\$ 1.361,33		R\$ 1.653,91	
14.1	13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	552,04	0,53	1,14	1,67	292,58	629,33	921,91		
14.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	300,00	3,84	2,44	6,28	1.152,00	732,00	1.884,00		
										R\$ 779.133,71		
TOTAL COM BDI										R\$ 1.000.000,00		

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação