








SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0											
DATA: 28/10/2019											
ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N°						PROTOCOLO Nº:					
MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA						ORGÃO: UNESPAR					
LEVANTAMENTO Nº:						TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN						ART Nº: 1720195267145					
						REG. CREA: PR-179184/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\$ 4.302,85	R\$ 1.967,87		R\$ 6.270,72
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,40	314,68	39,42	354,10	755,23	94,61	849,84	
1.2	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	9,00	394,18	208,14	602,32	3.547,62	1.873,26	5.420,88	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 201,66	R\$ 23.094,06		R\$ 23.295,72
		A administração local deverá ser faturada de acordo com o andamento físico da obra									
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	0,40	74,10	74,50	35,20	6.520,80	6.556,00	
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	83,23	8.286,63	8.369,86	166,46	16.573,26	16.739,72	
3		RECUPERAÇÃO DA OBRA PARALIZADA						R\$ 5.657,09	R\$ 2.584,78		R\$ 8.241,87
		LIMPEZA E DEMOLIÇÃO									
	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	458,23	0,50	1,22	1,72	229,12	559,04	788,16	
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,00	8,87	11,28	20,15	159,66	203,04	362,70	
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	5,22	0,45	5,67	93,96	8,10	102,06	
		RECUPERAÇÃO DAS VIGAS E REFORÇO DOS PILARES									
	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	52,20	2,06	4,64	6,70	107,53	242,21	349,74	
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,00	29,60	71,16	100,76	29,60	71,16	100,76	
	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	79,74	5,74	1,37	7,11	457,71	109,24	566,95	
	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	75,03	6,18	1,94	8,12	463,69	145,56	609,24	
	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	36,93	7,14	5,47	12,61	263,68	202,01	465,69	
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	57,72	59,04	14,79	73,83	3.407,79	853,68	4.261,47	
	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	M3	1,55	286,68	123,06	409,74	444,35	190,74	635,10	


 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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																																				
4		PAVIMENTO TÉRREO						R\$ 63.841,07	R\$ 34.411,80		R\$ 98.252,87																																				
4.1		ESTRUTURA						R\$ 7.212,39	R\$ 7.418,24		R\$ 14.630,63																																				
	COMP 014	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	20,00	35,04	30,92	65,96	700,80	618,40	1.319,20																																					
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	19,74	5,92	1,42	7,34	116,88	28,04	144,92																																					
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	5,61	6,60	5,36	11,96	37,00	30,05	67,04																																					
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,90	22,38	54,37	76,75	20,14	48,93	69,08																																					
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,44	26,33	30,86	57,19	116,91	137,02	253,92																																					
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,33	6,21	1,99	8,20	560,94	179,75	740,70																																					
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,90	243,76	43,68	287,44	219,38	39,31	258,70																																					
	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,90	32,98	78,39	111,37	29,68	70,55	100,23																																					
	92408	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, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	8,36	81,96	78,29	160,25	685,19	654,50	1.339,69																																					
	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	37,52	6,18	1,94	8,12	231,87	72,79	304,66																																					
	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	10,72	7,14	5,47	12,61	76,54	58,64	135,18																																					
	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO	M3	0,46	286,68	123,06	409,74	131,87	56,61	188,48																																					
	COMP 017	VIGA METALICA, PERFIL "I", W310 X 38,7, INCLUSIVE FIXAÇÃO NA LAJE, ESTRUTURAS	M	28,63	140,81	185,84	326,65	4.031,39	5.320,60	9.351,99																																					
	COMP 018	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNID/MÊS	45,00	5,64	2,29	7,93	253,80	103,05	356,85																																					
4.2		ALVENARIA E DIVISÓRIAS						R\$ 10.117,75	R\$ 8.926,03		R\$ 19.043,78																																				



 <p style="text-align: center;">SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019</p>											
<p style="text-align: center;">PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p>											
<p>ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN</p>											
<p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	226,04	27,79	34,71	62,50	6.281,65	7.845,85	14.127,50	
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,60	34,62	13,10	47,72	920,89	348,46	1.269,35	
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	26,69	12,41	39,10	42,70	19,86	62,56	
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,60	31,72	13,16	44,88	843,75	350,06	1.193,81	
	comp 019	DIVISÓRIA EM EUATEX, 35MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,00	52,40	10,05	62,45	1.834,00	351,75	2.185,75	
	COMP 020	PORTA EM EUATEX, 35MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	194,76	10,05	204,81	194,76	10,05	204,81	
4.3		FORROS, PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 21.440,74	R\$ 10.187,57		R\$ 31.628,31
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	85,00	12,64	27,56	40,20	1.074,40	2.342,60	3.417,00	
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	177,32	18,87	12,64	31,51	3.346,03	2.241,32	5.587,35	
	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	166,00	69,61	9,38	78,99	11.555,26	1.557,08	13.112,34	
	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	319,15	1,40	1,49	2,89	446,81	475,53	922,34	
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	33,88	2,35	4,38	6,73	79,62	148,39	228,01	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	319,15	11,69	12,24	23,93	3.730,86	3.906,40	7.637,26	
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	33,88	17,29	23,53	40,82	585,79	797,20	1.382,98	


SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0											
DATA: 28/10/2019											
ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
LEVANTAMENTO Nº:						ART Nº: 1720195267145					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN						REG. CREA: PR-179184/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
	COMP 002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2xMES	49,63	5,59	7,32	12,91	277,43	363,29	640,72	
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	24,00	21,19	13,83	35,02	508,56	331,92	840,48	
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	102,52	7,06	1,73	8,79	723,79	177,36	901,15	
	comp 013	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	m2	3,84	48,59	49,24	97,83	186,59	189,08	375,67	
4.4		ESQUADRIAS						R\$ 11.933,43	R\$ 1.482,39		R\$ 13.415,82
	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	578,51	147,41	725,92	1.735,53	442,23	2.177,76	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	67,84	19,22	87,06	203,52	57,66	261,18	
	COMP 021	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO 2,00 x 1,20m, VIDRO 8 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	676,76	10,05	686,81	4.060,56	60,30	4.120,86	
	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	14,40	246,07	42,83	288,90	3.543,41	616,75	4.160,16	
	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	6,51	367,19	46,92	414,11	2.390,41	305,45	2.695,86	
4.4		INSTALAÇÕES						R\$ 13.136,76	R\$ 6.397,57		R\$ 19.534,33
		HIDRAULICAS:									
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,60	2,60	8,21	10,81	9,36	29,56	38,92	
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,60	6,58	10,34	16,92	23,69	37,22	60,91	
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,13	2,57	4,70	2,13	2,57	4,70	
		SANITÁRIAS									
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL,	M3	3,32	20,92	45,38	66,30	69,51	150,78	220,28	
	91795	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	22,15	28,74	18,67	47,41	636,59	413,54	1.050,13	



 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,24	6,97	17,21	20,48	13,94	34,42	
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,21	6,97	17,18	20,42	13,94	34,36	
	COMP 007	Caixa de Inspeção PVC Completa, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	242,68	27,07	269,75	485,36	54,14	539,50	
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,63	12,64	27,56	40,20	33,21	72,40	105,60	
		PLUVIAIS									
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,13	20,92	45,38	66,30	86,30	187,19	273,49	
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	41,10	23,25	3,05	26,30	955,58	125,36	1.080,93	
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	42,10	36,75	2,75	39,50	1.547,18	115,78	1.662,95	
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	17,53	3,89	21,42	35,06	7,78	42,84	
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,83	12,64	27,56	40,20	35,83	78,12	113,95	
		ELÉTRICAS:									
	COMP 022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	136,35	69,83	206,18	136,35	69,83	206,18	
	COMP 010	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63A, 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	196,82	16,76	213,58	196,82	16,76	213,58	
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	51,57	3,71	55,28	206,28	14,84	221,12	
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	52,36	5,09	57,45	52,36	5,09	57,45	
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	54,19	10,58	64,77	54,19	10,58	64,77	
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	9,57	1,33	10,90	28,71	3,99	32,70	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	9,91	1,86	11,77	49,55	9,30	58,85	
	COMP 009	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS), 20kA, 275V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	82,74	8,38	91,12	248,22	25,14	273,36	
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	253,25	2,97	4,13	7,10	752,15	1.045,92	1.798,08	
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,64	4,29	4,71	9,00	19,91	21,85	41,76	
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	95,67	1,19	4,07	5,26	113,85	389,38	503,22	



 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/D					
ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,83	20,92	45,38	66,30	184,78	400,82	585,60	
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,78	12,64	27,56	40,20	111,04	242,10	353,13	
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,30	8,18	14,48	25,20	32,72	57,92	
	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,10	4,87	9,97	5,10	4,87	9,97	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	15,57	16,08	31,65	124,56	128,64	253,20	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,88	8,70	21,58	25,76	17,40	43,16	
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	21,03	13,55	34,58	378,54	243,90	622,44	
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,57	17,66	44,23	159,42	105,96	265,38	
	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,47	3,03	7,50	17,88	12,12	30,00	
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	65,82	10,00	75,82	526,56	80,00	606,56	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,60	7,66	2,16	9,82	326,32	92,02	418,33	
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	367,80	3,55	1,12	4,67	1.305,69	411,94	1.717,63	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	526,20	2,50	0,84	3,34	1.315,50	442,01	1.757,51	
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,30	1,83	0,68	2,51	520,27	193,32	713,59	
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO											
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	31,48	3,81	35,29	251,84	30,48	282,32	
	COMP 015	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-BC:C, INCLUSIVE PLACA FOTO LUMINESCENTE	UNID.	3,00	140,08	2,29	142,37	420,24	6,87	427,11	
	COMP 016	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE,	UNID.	3,00	33,68	1,14	34,82	101,04	3,42	104,46	
		LÓGICA									
	COMP 023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA/DADOS, EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	138,19	70,20	208,39	138,19	70,20	208,39	



 <p style="text-align: center;">SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p style="text-align: center;">CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA</p> <p style="text-align: center;">TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019</p>												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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												
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,46	20,92	45,38	66,30	93,39	202,58	295,96													
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	57,60	2,97	4,13	7,10	171,07	237,89	408,96													
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,64	12,64	27,56	40,20	20,70	45,14	65,85													
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	8,00	1,19	4,07	5,26	9,52	32,56	42,08													
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	16,00	30,97	5,76	36,73	495,52	92,16	587,68													
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	18,00	18,48	5,78	24,26	332,64	104,04	436,68													
	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	M	57,60	2,81	4,21	7,02	161,86	242,50	404,35													
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	57,60	1,65	0,12	1,77	95,04	6,91	101,95													
5		1º PAVIMENTO						R\$ 92.671,34	R\$ 46.398,80		R\$ 139.070,14												
5.1		ESTRUTURA						R\$ 14.047,38	R\$ 4.309,60		R\$ 18.356,98												
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	112,31	59,04	14,79	73,83	6.630,78	1.661,06	8.291,85													
	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	12,71	102,42	84,26	186,68	1.302,17	1.071,28	2.373,45													
	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	352,80	6,18	1,94	8,12	2.180,31	684,43	2.864,74													
	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	14,10	7,37	2,71	10,08	103,93	38,22	142,14													
	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	84,08	7,14	5,47	12,61	600,36	459,94	1.060,30													
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	80,26	6,55	2,67	9,22	525,72	214,30	740,02													
	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	8,50	318,13	21,22	339,35	2.704,11	180,37	2.884,48													
5.2		ALVENARIA						R\$ 9.234,05	R\$ 10.550,90		R\$ 19.784,95												



 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				
ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN												ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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											
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E	M2	290,17	27,79	34,71	62,50	8.063,82	10.071,80	18.135,63												
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,18	34,62	13,10	47,72	490,91	185,76	676,67												
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60	26,69	12,41	39,10	229,53	106,73	336,26												
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,18	31,72	13,16	44,88	449,79	186,61	636,40												
5.3		FORROS, PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 30.029,86	R\$ 14.905,65		R\$ 44.935,51											
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	165,08	18,87	12,64	31,51	3.115,06	2.086,61	5.201,67												
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	7,63	76,26	21,35	97,61	581,86	162,90	744,76												
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	16,85	71,84	14,38	86,22	1.210,50	242,30	1.452,81												
	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	126,42	69,61	9,38	78,99	8.800,10	1.185,82	9.985,92												
	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	437,75	1,40	1,49	2,89	612,85	652,25	1.265,10												
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	33,66	2,35	4,38	6,73	79,10	147,43	226,53												
	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	45,33	12,72	14,09	26,81	576,60	638,70	1.215,30												
	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	86,35	12,76	13,84	26,60	1.101,83	1.195,08	2.296,91												



 <p style="text-align: center;">SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p style="text-align: center;">CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA</p> <p style="text-align: center;">TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019</p>												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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												
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	296,68	11,69	12,24	23,93	3.468,19	3.631,36	7.099,55													
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	33,66	17,29	23,53	40,82	581,98	792,02	1.374,00													
	comp 003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40X40 CM, ARGAMASSA TIPO AC III	M2	34,66	12,70	0,00	12,70	440,18	0,00	440,18													
	COMP 002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2xMES	49,63	5,59	7,32	12,91	277,43	363,29	640,72													
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	150,90	37,47	7,58	45,05	5.654,22	1.143,82	6.798,05													
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	140,00	5,56	2,24	7,80	778,40	313,60	1.092,00													
	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	159,30	1,40	1,49	2,89	223,02	237,36	460,38													
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	159,30	11,69	12,24	23,93	1.862,22	1.949,83	3.812,05													
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	94,38	7,06	1,73	8,79	666,32	163,28	829,60													
5.4	ESQUADRIAS							R\$ 8.384,55	R\$ 1.234,27		R\$ 9.618,82												
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	507,16	160,11	667,27	1.014,32	320,22	1.334,54													
	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	578,51	147,41	725,92	2.892,55	737,05	3.629,60													
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	67,84	19,22	87,06	203,52	57,66	261,18													



 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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										
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	53,40	14,76	68,16	213,60	59,04	272,64											
	COMP 021	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO 2,00 x 1,20m, VIDRO 8 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	676,76	10,05	686,81	4.060,56	60,30	4.120,86											
5.5		INSTALAÇÕES						R\$ 12.779,04	R\$ 6.581,28		R\$ 19.360,32										
		HIDRAULICAS:																			
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,07	2,60	8,21	10,81	91,18	287,92	379,11											
	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,97	5,42	8,97	14,39	140,76	232,95	373,71											
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,10	6,58	10,34	16,92	59,88	94,09	153,97											
	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	1,72	2,21	3,93	24,08	30,94	55,02											
	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	2,56	2,96	5,52	20,48	23,68	44,16											
	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	40,88	7,49	48,37	81,76	14,98	96,74											
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	45,74	7,49	53,23	137,22	22,47	159,69											
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3,00	1,99	1,49	3,48	5,97	4,47	10,44											
		SANITÁRIAS																			
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,25	2,60	8,21	10,81	8,45	26,68	35,13											
	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	13,59	18,32	25,87	44,19	248,97	351,57	600,54											
	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	17,88	31,59	31,65	63,24	564,83	565,90	1.130,73											


 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN			REG. CREA: PR-179184/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													
	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	14,74	28,74	18,67	47,41	423,63	275,20	698,82														
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	4,34	2,82	7,16	56,42	36,66	93,08														
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	2,82	2,85	5,67	56,40	57,00	113,40														
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	4,24	3,68	7,92	8,48	7,36	15,84														
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	4,61	3,67	8,28	32,27	25,69	57,96														
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	10,24	6,97	17,21	71,68	48,79	120,47														
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	10,21	6,97	17,18	71,47	48,79	120,26														
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,35	9,20	27,55	36,70	18,40	55,10														
	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	4,91	3,94	8,85	4,91	3,94	8,85														
	comp 004	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	5,00	12,48	8,29	20,77	62,40	41,45	103,85														
	comp 005	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	unid.	2,00	65,60	8,29	73,89	131,20	16,58	147,78														
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	9,85	4,75	14,60	9,85	4,75	14,60														
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00	5,70	1,24	6,94	34,20	7,44	41,64														
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	3,49	0,82	4,31	10,47	2,46	12,93														
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	8,27	4,76	13,03	24,81	14,28	39,09														
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	4,00	18,15	6,94	25,09	72,60	27,76	100,36														
	comp 006	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	unid.	4,00	5,23	8,29	13,52	20,92	33,16	54,08														
		PLUVIAIS																						



 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA LEVANTAMENTO N°: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN											
PROTOCOLO N°: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART N°: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	14,40	23,25	3,05	26,30	334,80	43,92	378,72	
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	17,53	3,89	21,42	35,06	7,78	42,84	
		ELÉTRICAS:									
	COMP 022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	136,35	69,83	206,18	136,35	69,83	206,18	
	COMP 008	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A, 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	99,01	16,76	115,77	99,01	16,76	115,77	
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	50,82	2,65	53,47	50,82	2,65	53,47	
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	51,57	3,71	55,28	51,57	3,71	55,28	
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	51,57	3,71	55,28	154,71	11,13	165,84	
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	52,36	5,09	57,45	52,36	5,09	57,45	
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	5,00	9,57	1,33	10,90	47,85	6,65	54,50	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	9,91	1,86	11,77	29,73	5,58	35,31	
	COMP 009	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS), 20kA, 275V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	82,74	8,38	91,12	248,22	25,14	273,36	
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	17,30	2,69	3,72	6,41	46,54	64,36	110,89	
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	206,78	2,97	4,13	7,10	614,14	854,00	1.468,14	
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	91,82	1,19	4,07	5,26	109,26	373,70	482,96	
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	3,00	6,30	8,18	14,48	18,90	24,54	43,44	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	5,00	15,57	16,08	31,65	77,85	80,40	158,25	
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	2,00	11,24	8,68	19,92	22,48	17,36	39,84	
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	12,88	8,70	21,58	12,88	8,70	21,58	
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	21,03	13,55	34,58	378,54	243,90	622,44	
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	26,57	17,66	44,23	106,28	70,64	176,92	
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	19,28	13,05	32,33	38,56	26,10	64,66	
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00	20,93	15,32	36,25	41,86	30,64	72,50	
	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	4,47	3,03	7,50	13,41	9,09	22,50	
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W -	UN	36,00	65,82	10,00	75,82	2.369,52	360,00	2.729,52	
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	324,60	3,55	1,12	4,67	1.152,33	363,55	1.515,88	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	319,65	2,50	0,84	3,34	799,13	268,51	1.067,63	
		PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO									
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	31,48	3,81	35,29	157,40	19,05	176,45	
	COMP 015	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, CAPACIDADE EXTINTORA 2-A:20-BC-C, INCLUSIVE PLACA FOTO LUMINECENTE	UNID.	1,00	140,08	2,29	142,37	140,08	2,29	142,37	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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										
	COMP 016	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 632 X 316mm	UNID.	1,00	33,68	1,14	34,82	33,68	1,14	34,82											
LÓGICA																					
	COMP 023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA/DADOS, EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	138,19	70,20	208,39	138,19	70,20	208,39											
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,70	2,97	4,13	7,10	171,37	238,30	409,67											
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,55	1,19	4,07	5,26	22,07	75,50	97,57											
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	5,00	18,48	5,78	24,26	92,40	28,90	121,30											
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00	30,97	5,76	36,73	247,76	46,08	293,84											
	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	57,70	2,81	4,21	7,02	162,14	242,92	405,05											
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	57,70	1,65	0,12	1,77	95,21	6,92	102,13											
VENTILAÇÃO MECÂNICA																					
	COMP 024	EXAUSTOR PARA VENTILAÇÃO MECANICA, SAÍDA 150mm, INCLUSIVE VALVULA ANTI-RETORNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	79,74	27,93	107,67	478,44	167,58	646,02											
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	41,20	9,15	50,35	288,40	64,05	352,45											
	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	44,00	9,15	53,15	88,00	18,30	106,30											
	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	97,88	12,16	110,04	391,52	48,64	440,16											
	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	43,83	12,19	56,02	43,83	12,19	56,02											
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	28,75	10,26	39,01	603,75	215,46	819,21											
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	70,65	4,67	75,32	70,65	4,67	75,32											
5.6		LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS						R\$ 12.557,23	R\$ 3.073,23		R\$ 15.630,46										
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	4,00	386,00	20,63	406,63	1.544,00	82,52	1.626,52											
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	1,00	676,51	17,63	694,14	676,51	17,63	694,14											

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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										
	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	403,47	88,39	491,86	806,94	176,78	983,72											
	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	476,01	44,86	520,87	952,02	89,72	1.041,74											
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA	UN	4,00	214,29	28,40	242,69	857,16	113,60	970,76											
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M -	UN	2,00	312,14	40,31	352,45	624,28	80,62	704,90											
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	6,00	63,58	1,94	65,52	381,48	11,64	393,12											
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A	UN	6,00	43,86	5,76	49,62	263,16	34,56	297,72											
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	44,07	2,87	46,94	264,42	17,22	281,64											
	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	5,28	331,17	43,06	374,23	1.748,58	227,36	1.975,93											
	73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	11,73	120,38	183,91	304,29	1.412,06	2.157,26	3.569,32											
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,56	641,17	8,36	649,53	2.923,74	38,12	2.961,86											
	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	25,72	6,55	32,27	102,88	26,20	129,08											
5.7		PINTURA						R\$ 5.639,23	R\$ 5.743,87		R\$ 11.383,10										
INTERNAS																					
	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	296,68	10,69	14,33	25,02	3.171,51	4.251,42	7.422,93											
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	296,68	5,82	2,69	8,51	1.726,68	798,07	2.524,75											
	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	31,40	6,77	9,99	16,76	212,58	313,69	526,26											
EXTERNAS																					
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	33,66	8,34	7,43	15,77	280,72	250,09	530,82											
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	33,66	7,36	3,88	11,24	247,74	130,60	378,34											
6		COBERTURA						R\$ 50.949,60	R\$ 17.932,08		R\$ 68.881,68										
6.1		ESTRUTURA METALICA E TELHAMENTO						R\$ 37.992,31	R\$ 2.464,37		R\$ 40.456,68										

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720195267145 REG. CREA: PR-179184/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										
	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	5,00	1.435,04	211,33	1.646,37	7.175,20	1.056,65	8.231,85											
	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	154,38	35,12	4,67	39,79	5.421,83	720,95	6.142,78											
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	154,38	144,18	1,54	145,72	22.258,51	237,75	22.496,25											
	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	14,10	43,22	3,15	46,37	609,40	44,42	653,82											
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,91	28,11	4,50	32,61	2.527,37	404,60	2.931,97											
6.2		PLATIBANDA						R\$ 11.336,04	R\$ 14.880,84		R\$ 26.216,88										
6.2.1		ESTRUTURA						R\$ 5.737,95	R\$ 1.630,18		R\$ 7.368,13										
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	36,05	59,04	14,79	73,83	2.128,63	533,24	2.661,87											
	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	352,80	6,18	1,94	8,12	2.180,31	684,43	2.864,74											
	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	42,00	7,37	2,71	10,08	309,54	113,82	423,36											
	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	25,97	6,86	3,89	10,75	178,19	101,04	279,23											
	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	23,22	7,14	5,47	12,61	165,81	127,03	292,84											
	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	2,33	332,82	30,31	363,13	775,47	70,62	846,09											
6.2.1		ALVENARIA						R\$ 5.668,02	R\$ 7.440,42		R\$ 13.108,44										

 <p style="text-align: center;">SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 28/10/2019</p>											
<p style="text-align: center;">PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p>											
<p>ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/N° PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR</p> <p>MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: ART Nº: 1720195267145</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN REG. CREA: PR-179184/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
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	79,53	27,79	34,71	62,50	2.210,14	2.760,49	4.970,63	
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	159,06	2,35	4,38	6,73	373,79	696,68	1.070,47	
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	159,06	17,29	23,53	40,82	2.750,15	3.742,68	6.492,83	
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	21,27	8,34	7,43	15,77	177,39	158,04	335,43	
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	21,27	7,36	3,88	11,24	156,55	82,53	239,07	
6.3	INSTALAÇÕES							R\$ 1.621,25	R\$ 586,87		R\$ 2.208,12
HIDRAULICAS:											
	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	
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	2,60	8,21	10,81	5,20	16,42	21,62	
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,82	3,88	3,78	7,66	197,18	192,10	389,28	
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	2,13	2,57	4,70	29,82	35,98	65,80	
	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,66	2,55	5,21	2,66	2,55	5,21	
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,24	3,39	6,63	12,96	13,56	26,52	
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	15,83	1,45	17,28	47,49	4,35	51,84	
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1,00	1,99	1,49	3,48	1,99	1,49	3,48	
PLUVIAIS											

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA		ENDEREÇO: PRAÇA CORONAL AMAZONAS S/Nº MUNICÍPIO: UNIÃO DA VITÓRIA						TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL F. BOSTELMANN						ART Nº: 1720195267145				
DATA: 28/10/2019								REG. CREA: PR-179184/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	
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,40	37,00	6,51	43,51	51,80	9,11	60,91		
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	32,32	23,25	3,05	26,30	751,44	98,58	850,02		
		TOTAIS									344.013,00	