


 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar Campus Paranaguá TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 16.773.383-2 ORGÃO: Unespar TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: REG. CREA:					
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\$ 314,68	R\$ 39,42		R\$ 354,10										
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	314,68	39,42	354,10	314,68	39,42	354,10											
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.362,42	R\$ 4.440,35		R\$ 16.802,77										
2.1	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	321,50	83,79	405,29	964,50	251,37	1.215,87											
2.2	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	278,69	69,84	348,53	836,07	209,52	1.045,59											
2.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	17,35	16,06	33,41	433,75	401,50	835,25											
2.4	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	25,00	0,76	2,71	3,47	19,00	67,75	86,75											
2.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	120,00	1,19	4,07	5,26	142,80	488,40	631,20											
2.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	8,52	0,34	8,86	2.726,40	108,80	2.835,20											
2.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	855,76	4,20	1,47	5,67	3.594,19	1.257,97	4.852,16											
2.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,81	3,04	1,12	4,16	418,94	154,35	573,29											
2.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	4,66	3,84	8,50	335,52	276,48	612,00											
2.10	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	263,00	4,53	3,96	8,49	1.191,39	1.041,48	2.232,87											
2.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	51,57	3,71	55,28	1.031,40	74,20	1.105,60											
2.12	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	50,82	2,65	53,47	254,10	13,25	267,35											
2.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	69,06	15,88	84,94	414,36	95,28	509,64											
3		ESQUADRIAS						R\$ 97.329,00	R\$ 20.809,43		R\$ 118.138,43										
3.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	356,06	6,47	14,25	20,72	2.303,71	5.073,86	7.377,56											

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar Campus Paranaguá TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: 16.773.383-2 ORGÃO: Unespar TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: REG. CREA:			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL										
3.2	87779	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 35 MM. AF_06/2014	M2	182,00	20,59	26,36	46,95	3.747,38	4.797,52	8.544,90											
3.3	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	336,64	251,06	28,76	279,82	84.516,84	9.681,77	94.198,60											
3.4	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,42	348,15	64,69	412,84	6.761,07	1.256,28	8.017,35											
4		FORRO						R\$ 24.254,06	R\$ 6.429,59		R\$ 30.683,65										
4.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	743,31	0,30	1,06	1,36	222,99	787,90	1.010,90											
4.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	743,31	32,33	7,59	39,92	24.031,07	5.641,69	29.672,76											
5		TELHADO						R\$ 142.602,92	R\$ 6.307,48		R\$ 148.910,40										
5.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.550,00	0,63	1,98	2,61	976,50	3.069,00	4.045,50											
5.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.550,00	91,13	1,54	92,67	141.251,50	2.387,00	143.638,50											
5.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,00	13,39	30,41	43,80	374,92	851,48	1.226,40											
		TOTAL SEM BDI									R\$ 314.889,35										
		TOTAL COM BDI (28,35%)									R\$ 404.153,16										