







SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS										
PARANÁ EDIFICAÇÕES										
Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de										
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0										
DATA: 23/06/2021										
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA										
ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357										
MUNICÍPIO: Curitiba										
LEVANTAMENTO Nº:										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira										
PROTOCOLO Nº:										
ORGÃO: UNESPAR										
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:										
ART Nº:										
REG. CREA: 11.354 D - PR										
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	326,66	40,81	367,47	R\$ 1.306,64	R\$ 163,24	R\$ 1.469,88
Elétrica e cabeamento estruturado										
SERVIÇOS DE ELÉTRICA BLOCO 1										
2.1		Cabos						R\$ 2.203,95	R\$ 604,25	R\$ 2.808,20
2.1.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	4,33	1,15	5,48	497,95	132,25	630,20
2.1.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,00	1,50	7,50	1.200,00	300,00	1.500,00
2.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,53	0,86	3,39	506,00	172,00	678,00
2.2		Eletrodutos						58,00	17,80	75,80
2.2.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	5,80	1,78	7,58	58,00	17,80	75,80
2.3		Quadro de distribuição						37.867,72	2.257,81	40.125,53
	COMP 011	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - fornecimento e instalação	UN	3,00	29,19	5,96	35,15	87,57	17,88	105,45
2.3.1	COMP 002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, 100 A, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	425,29	28,89	454,18	425,29	28,89	454,18
2.4		Luminárias e acessórios						5.617,03	238,72	5.855,75
2.4.1	COMP 022	TRILHO ELETRIFICADO COM 3,00 M 06 SPOTS COM LAMPADAS PAR 20 E27 - 8 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.116,17	43,34	1.159,51	5.580,85	216,70	5.797,55
2.4.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,09	11,01	29,10	36,18	22,02	58,20
2.5		Canaleta de sobrepor e acessórios, circuitos elétricos e cabeamento estruturado (salas reformadas - bloco 1)						13.060,40	866,80	13.927,20
2.5.1	COMP 018	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA fornecimento e instalação de CANALETA DE SOBREPOR 50X20 PVC 2,00 M e ACESSÓRIOS 01 caixa de sobrepor com 02 TOMADAS, 01 caixa de sobrepor para 01 PONTO TELEFONIA E 01 LÓGICA	UN	20,00	653,02	43,34	696,36	13.060,40	866,80	13.927,20
	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	1,63	1,88	3,51	163,00	188,00	351,00
	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	1,31	0,07	1,38	131,00	7,00	138,00
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,33	1,15	5,48	866,00	230,00	1.096,00
SERVIÇOS DE ELÉTRICA BLOCO 2										
3.1		Caixas de luz						745,97	918,74	1.664,71



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 23/06/2021			ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 MUNICÍPIO: Curitiba LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 11.354 D - PR					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	8,97	15,12	24,09	197,34	332,64	529,98	
3.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	5,81	7,27	13,08	244,02	305,34	549,36	
3.1.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	4,64	4,31	8,95	296,96	275,84	572,80	
3.1.4	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	7,65	4,92	12,57	7,65	4,92	12,57	
3.2		Cabos de cobre						33.411,01	6.715,26		40.126,27
3.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.300,00	2,53	0,86	3,39	13.409,00	4.558,00	17.967,00	
3.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	4,33	1,15	5,48	3.464,00	920,00	4.384,00	
3.2.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	15,53	3,31	18,84	31,06	6,62	37,68	
3.2.4	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	27,55	2,09	29,64	165,30	12,54	177,84	
3.2.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	5,07	1,15	6,22	456,30	103,50	559,80	
3.2.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	16,74	3,30	20,04	251,10	49,50	300,60	
3.2.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	28,41	2,09	30,50	1.704,60	125,40	1.830,00	
3.2.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00	55,59	3,02	58,61	13.063,65	709,70	13.773,35	
32.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,33	1,15	5,48	866,00	230,00	1.096,00	
3.3		Tomadas e interruptores						2.229,88	714,60		2.944,48
3.3.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,09	11,01	29,10	36,18	22,02	58,20	
3.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	14,97	8,62	23,59	74,85	43,10	117,95	
3.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,99	13,37	37,36	95,96	53,48	149,44	
3.3.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	33,00	18,14	51,14	132,00	72,56	204,56	
3.3.5	COMP 005	PLACA CEGA COM FURO 4X2 - fornecimento e instalação	UN	33,00	3,08	1,45	4,53	101,64	47,85	149,49	
3.3.6	COMP 006	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P+T - 10A VERMELHA + 1 MÓDULO 2P+T 20A - fornecimento e instalação	UN	60,00	21,94	2,93	24,87	1.316,40	175,80	1.492,20	
3.3.7	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,38	18,14	50,52	32,38	18,14	50,52	
3.3.8	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	43,04	18,95	61,99	172,16	75,80	247,96	



AR CONDICIONADO CAEMT
02 AUDITÓRIO 01 LAB
MÚSICA



 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 23/06/2021											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 MUNICÍPIO: Curitiba LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 11.354 D - PR											
 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
3.3.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	19,07	16,46	35,53	57,21	49,38	106,59	
3.3.10	COMP 007	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P+T - 20A VERMELHA - fornecimento e instalação	UN	2,00	20,39	13,30	33,69	40,78	26,60	67,38	
3.3.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,18	11,01	30,19	38,36	22,02	60,38	
3.3.12	COMP 008	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P+T - 10A VERMELHA - fornecimento e instalação	UN	8,00	15,76	13,30	29,06	126,08	106,40	232,48	
3.3.13	COMP 009	PLACA CEGA COM FURO 4X4 - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,88	1,45	7,33	5,88	1,45	7,33	
3.4		Dispositivos de proteção						7.970,79	408,31		8.379,10
3.4.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	55,32	2,02	57,34	774,48	28,28	802,76	
3.4.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	55,61	2,73	58,34	111,22	5,46	116,68	
3.4.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	56,55	3,80	60,35	169,65	11,40	181,05	
3.4.4	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	68,47	3,03	71,50	68,47	3,03	71,50	
3.4.5	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	68,90	4,11	73,01	413,40	24,66	438,06	
3.4.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	70,31	5,72	76,03	210,93	17,16	228,09	
3.4.7	COMP 010	DISJUNTOR TERMOELÉTRICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 60 A /100 A- fornecimento e instalação	UN	2,00	255,08	22,62	277,70	510,16	45,24	555,40	
3.4.8	COMP 012	DISJUNTOR TERMOELÉTRICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A / 400 A - 600 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	1.279,65	38,22	1.317,87	2.559,30	76,44		
3.4.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	10,48	1,00	11,48	115,28	11,00	126,28	
3.4.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,62	1,36	11,98	21,24	2,72	23,96	
3.4.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,09	1,89	12,98	77,63	13,23	90,86	
3.4.12	COMP 013	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA - 25 A TIPO AC- fornecimento e instalação	UN	19,00	144,73	7,22	151,95	2.749,87	137,18	2.887,05	
3.4.13	COMP 011	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - fornecimento e instalação	UN	4,00	29,19	5,96	35,15	116,76	23,84	140,60	INSTALAÇÃO DISJUNTOR AR COND. 01 CAEMT - 02 AUDITÓRIO - 01 LAB MÚSICA
3.4.14	COMP 014	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - fornecimento e instalação	UN	1,00	72,40	8,67	81,07	72,40	8,67	81,07	
3.5		Eletrocalha e acessórios						2.928,23	261,54		3.189,77
3.5.1	COMP 015	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA 24 - 50x50mm - INSTALADA	M	85,00	31,39	1,82	33,21	2.668,15	154,70	2.822,85	
3.5.2	COMP 016	TEE HORIZONTAL 90º, CHAPA 24 - 50x50mm - INSTALADO	UN	2,00	57,83	7,25	65,08	115,66	14,50	130,16	
3.5.3	COMP 017	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50 MM, CHAPA 24 - 50x50mm - INSTALADO	UN	4,00	0,51	0,97	1,48	2,04	3,88	5,92	
3.5.5	COMP 019	SAÍDA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	80,00	0,45	0,97	1,42	36,00	77,60	113,60	
3.5.6	COMP 020	CURVA HORIZONTAL 90 CHAPA 24 ELETROCALHA 50X50 MM	UN	2,00	53,19	5,43	58,62	106,38	10,86	117,24	
3.6		Eletrodutos						4.621,00	4.079,98		8.700,98
3.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	485,00	4,10	3,32	7,42	1.988,50	1.610,20		



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 23/06/2021			ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 MUNICÍPIO: Curitiba LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 11.354 D - PR					
			ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL			
3.6.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	3,60	4,19	7,79	1.800,00	2.095,00		
3.6.3	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	8,46	3,88	12,34	59,22	27,16	86,38	
3.6.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	7,66	4,74	12,40	61,28	37,92	99,20	
3.6.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,00	5,80	1,78	7,58	87,00	26,70	113,70	
3.6.6	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	12,50	5,66	18,16	625,00	283,00	908,00	
3.7		Luminárias e acessórios						26.343,24	1.271,48		27.614,72
3.7.1	COMP 021	PLAFON LED 36W DE EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	213,24	11,56	224,80	7.463,40	404,60	7.868,00	
	COMP 034	PLAFON LED 36W DE SOPREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	182,86	11,56	194,42	5.485,80	346,80	5.832,60	
3.7.2	COMP 022	TRILHO ELETRIFICADO COM 3,00 M 06 SPOTS COM LAMPADAS PAR 20 E27 - 8 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.116,17	43,34	1.159,51	13.394,04	520,08	13.914,12	
3.8		Quadros de distribuição						4.676,29	954,68		5.630,97
3.8.1	COMP 023	Composição representativa para QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A - DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA, PARA 144 DISJUNTORES	UN	1,00	3.567,81	866,70	4.434,51	3.567,81	866,70	4.434,51	
3.8.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	554,24	43,99	598,23	1.108,48	87,98	1.196,46	
4		SERVIÇOS DE LÓGICA BLOCO 2						R\$ 1.725,69	R\$ 984,27		R\$ 2.709,96
4.1		Caixas de luz						37,12	34,48		71,60
4.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	4,64	4,31	8,95	37,12	34,48	71,60	
4.2		Cabo estruturado						262,00	14,00		276,00
4.2.1	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200,00	1,31	0,07	1,38	262,00	14,00	276,00	
4.3		Caixa de passagem						87,33	23,68		111,01
4.3.1	COMP 004	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,40X0,40X0,40 M E DRENO DE BRITA - fornecimento e instalação	UN	1,00	87,33	23,68	111,01	87,33	23,68	111,01	
4.4		Tomadas						314,72	47,60		362,32
4.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	39,34	5,95	45,29	314,72	47,60	362,32	
4.5		Eletrodutos						654,50	466,00		1.120,50
4.5.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	5,21	3,32	8,53	468,90	298,80	767,70	
4.5.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	4,64	4,18	8,82	185,60	167,20	352,80	
4.6		Distribuição						268,80	179,13		447,93
4.6.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	268,80	179,13	447,93	268,80	179,13	447,93	
5		SERVIÇOS DE TELEFONIA BLOCO 2						R\$ 2.175,96	R\$ 1.439,76		R\$ 3.615,72
5.1		Caixa de luz						37,12	34,48		71,60

O sistema de iluminação trilho elétrico - sala de exposição e hall de entrada

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 23/06/2021			ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 MUNICÍPIO: Curitiba LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 11.354 D - PR					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	4,64	4,31	8,95	37,12	34,48	71,60	
5.2		Cabo telefônico						570,50	658,00		1.228,50
5.2.1	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	1,63	1,88	3,51	570,50	658,00	1.228,50	
5.3		Caixa de passagem						87,33	23,68		111,01
5.3.1	COMP 004	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,40X0,40X0,40 M E DRENO DE BRITA - fornecimento e instalação	UN	1,00	87,33	23,68	111,01	87,33	23,68	111,01	
5.4		Tomadas						186,64	47,60		234,24
5.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	23,33	5,95	29,28	186,64	47,60	234,24	
5.5		Eletrodutos						980,90	634,10		1.615,00
5.5.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	5,21	3,32	8,53	468,90	298,80	767,70	
5.5.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	4,64	4,18	8,82	185,60	167,20	352,80	
5.5.3	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,66	4,74	12,40	114,90	71,10	186,00	
5.5.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	8,46	3,88	12,34	211,50	97,00	308,50	
5.6		Quadro de telefone						281,39	33,98		315,37
5.6.1	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	281,39	33,98	315,37	281,39	33,98	315,37	
6		SERVIÇOS ADICIONAIS BLOCO 2						75.474,67	28.573,56		104.048,23
6.1		SERVIÇOS ADICIONAIS BLOCO 2						75.474,67	28.573,56		104.048,23
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	237,53	5,52	12,82	18,34	1.311,18	3.045,17	4.356,35	
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,00	14,46	31,34	45,80	101,22	219,38	320,60	
	COMP 030	Remoção de tacos de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	17,70	5,68	11,84	17,52	100,54	209,57	310,10	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	2,18	5,30	7,48	9,81	23,85	33,66	
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	0,77	1,91	2,68	7,70	19,10	26,80	Demolição área de piso cimentado, passagem de tubulação de esgoto 100 mm e 50 mm, ligação caixa de inspeção e caixa de gordura da cantina
	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,50	74,80	83,24	158,04	935,00	1.040,50	1.975,50	
	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	32,50	66,30	11,98	78,28	2.154,75	389,35	2.544,10	Verificar posição em layout
	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	33,75	66,30	11,98	78,28	2.237,63	404,33	2.641,95	Laboratório de música Bloco 1 (paredes fixadas nas laterais em alvenaria)

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 23/06/2021											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 MUNICÍPIO: Curitiba LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 11.354 D - PR											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	32,50	48,99	8,37	57,36	1.592,18	272,03	1.864,20	Laboratório de música Bloco 1
	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	66,25	24,65	1,27	25,92	1.633,06	84,14	1.717,20	Laboratório de música Bloco 1
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,00	45,32	10,14	55,46	407,88	91,26	499,14	Laboratório de música Bloco 1
	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	237,53	14,41	12,06	26,47	3.422,84	2.864,64	6.287,49	
	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	40,00	14,41	12,06	26,47	576,40	482,40	1.058,80	
	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	21,10	19,42	8,50	27,92	409,76	179,35	589,11	Sala com tacos, acabamento de contrapiso e piso de cimento alisado. Área da cantina (piso térreo)
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	21,10	19,01	9,77	28,78	401,11	206,15	607,26	
	COMP 031	Acabamento em bancada e prateleiras com massa de cimento reforçada, desempenado liso, com cantoneiras em alumínio aplicadas nas bordas	UN	1,00	667,47	193,91	861,38	667,47	193,91	861,38	
	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	270,00	42,59	9,14	51,73	11.499,30	2.467,80	13.967,10	
	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	270,00	25,57	1,44	27,01	6.903,90	388,80	7.292,70	
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	160,00	7,43	2,35	9,78	1.188,80	376,00	1.564,80	
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	95,10	14,49	10,75	25,24	1.378,00	1.022,33	2.400,32	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	52,00	20,83	5,85	26,68	1.083,16	304,20	1.387,36	Rodaforro sala de exposições e hall pavimento superior
	102243	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021	M2	11,60	82,74	0,00	82,74	959,78	0,00	959,78	Fechamento de vão sala dos coordenadores - pavimento térreo Bloco 1
	COMP 026	REINSTALAR PORTA EM VIDRO TIPO BLINDEX 1,60X2,10 COM DUAS FOLHAS (0,80X2,10M) COM FERRAGENS E TRILHO SUPERIOR	UN	1	669,51	0,00	669,51	669,51	0,00	669,51	sala de exposição
	COMP 035	Reinstalação de porta de madeira, caixilho e vistas (reaproveitamento), com fornecimento de ferragens novas	UN	1	123,65	54,76	178,41	123,65	54,76	178,41	SALA 02
	COMP 036	Instalação de visor com vidro 10 MM (espelhado OU FUME) com caixilho	UN	1	920,97	94,42	1.015,39	920,97	94,42	1.015,39	CAEMT
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	674,82	162,44	837,26	1.349,64	324,88	1.674,52	SALA DE ÁCIDOS - CAEMT

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 MUNICÍPIO: Curitiba				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR				
Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 23/06/2021											
			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 11.354 D - PR				
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 037	Fornecer e instalar Kit porta em madeira com duas folhas de 0,90x2,10 m, lisa de correr para instalação em vão de 0,80x2,00 m parede de alvenaria com trilho superior e inferior, com demais ferragens, acabamento com caixilho e vistas.	UN	1	2.779,94	0,00	2.779,94	2.779,94	0,00	2.779,94	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	22,44	46,86	69,30	224,40	468,60	693,00	
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,00	96,39	88,57	184,96	963,90	885,70	1.849,60	
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,50	406,61	181,85	588,46	203,31	90,93	294,23	
	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	M	45,00	44,21	32,01	76,22	1.989,45	1.440,45	3.429,90	
	91785	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (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	M	25,00	17,71	20,28	37,99	442,75	507,00	949,75	
	100852	PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	171,63	11,43	183,06	171,63	11,43	183,06	
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	87,37	2,36	89,73	87,37	2,36	89,73	
	COMP 027	Tanque em Aço Inox tipo AISI 430 ou similar - Industrial com Cuba, em mesa reforçada, com válvula em mesa reforçada, fornecimento e instalação.	UN	1	1.684,37	0,00	1.684,37	1.684,37	0,00	1.684,37	
	COMP 028	Tanque em Aço Inox tipo AISI 430 ou similar - Industrial com Cuba Dupla, em mesa reforçada, com válvula em mesa reforçada, fornecimento e instalação.	UN	1	2.187,09	0,00	2.187,09	2.187,09	0,00	2.187,09	
	COMP 029	Tampo com Cuba Simples em Inox Aço similar AISI 201 medidas 50x40x25 - tampo 70x70. Incluso Válvula para escoamento 3.1/2". Fornecimento e instalação.	UN	3	1.048,65	0,00	1.048,65	3.145,95	0,00	3.145,95	
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,02	1,98	10,00	32,08	7,92	40,00	
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	414,93	10,90	425,83	414,93	10,90	425,83	
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	33,72	11,43	45,15	134,88	45,72	180,60	
	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	M	25,00	42,93	18,86	61,79	1.073,25	471,50	1.544,75	
	88497	SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	160,54	6,99	6,57	13,56	1.122,17	1.054,75	2.176,92	
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	487,01	4,88	4,95	9,83	2.376,61	2.410,70	4.787,31	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Reforma e adaptação do pavimento superior do Bloco 2 e em ambientes específicos - Campus de TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 23/06/2021											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 MUNICÍPIO: Curitiba LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Denise Adriana Bandeira											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 11.354 D - PR											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	77,15	7,31	10,62	17,93	563,97	819,33	1.383,30	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	647,55	8,46	3,95	12,41	5.478,27	2.557,82	8.036,10	
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	77,15	8,98	5,13	14,11	692,81	395,78	1088,59	
	COMP 032	Pintura de rodapé em madeira, com tinta esmalte e preparo da superfície com lixamento e limpeza	M	95,10	1,95	3,00	4,95	185,45	285,30	470,75	
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,00	5,85	6,37	12,22	321,75	350,35	672,10	
	COMP 033	Fornecimento e instalação de Exaustor com chave de controle	UN	10,00	245,69	20,41	266,10	2.456,90	204,10	2.661,00	De acordo com localização.
	COMP 025	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA 6,00 M3	M3	90,00	5,68	11,84	17,52	511,20	1.065,60	1.576,80	
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.700,00	1,55	0,27	1,82	4.185,00	729,00	4.914,00	
		TOTAL SEM BDI									272.887,27
		TOTAL COM BDI									350.244,47