



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

1/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI						
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA								
										R\$	R\$			R\$	R\$	R\$	R\$				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.153,88	R\$	4.724,58			R\$	2.692,35	R\$	5.905,73	R\$	1.719,62	R\$	8.598,08	
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	58,49	292,43	0,00	292,43	58,49	292,43						
1.2	REF.: 90777 + 90780	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA E MESTRE DE OBRAS	H	36,00	0,00	124,74	124,74	0,00	4.490,64	31,19	155,93	0,00	5.613,30	1.122,66	5.613,30						
1.3	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1,00	450	0,00	450,00	450,00	0,00	112,50	562,50	562,50	0,00	112,50	562,50						
1.4	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	450	0,00	450,00	450,00	0,00	112,50	562,50	562,50	0,00	112,50	562,50						
1.5	REF.: SUDECAP 01.09.11	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0X2,3m SEM WC	MES	3,00	417,96	0,00	417,96	1.253,88	0,00	104,49	522,45	1.567,35	0,00	313,47	1.567,35						
2.0		PALCO CAMAROTES E CAMARINS						R\$	82.541,47	R\$	19.690,70			R\$	103.176,88	R\$	24.613,39	R\$	25.558,14	R\$	127.790,27
2.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - CAMAROTE E CAMARINS						R\$	164,92	R\$	1.833,63			R\$	206,15	R\$	2.292,04	R\$	499,65	R\$	2.498,19
2.1.1	REF.: 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. PALCOS E CAMARINS	M2	62,47	2,64	8,19	10,83	164,92	511,63	2,71	13,54	206,15	639,54	169,14	845,69						
2.1.2	REF.: SETOP DEM-PIS-015	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	10,63	0,00	25,62	25,62	0,00	272,34	6,41	32,03	0,00	340,43	68,09	340,43						
2.1.3	022242	RETIRADA TAPETE/CARPETE COLADO EM PISO E PAREDES	M2	160,83	0,00	1,61	1,61	0,00	258,94	0,40	2,01	0,00	323,67	64,74	323,67						
2.1.4	REF.: 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,67	0,00	8,10	8,10	0,00	45,93	2,03	10,13	0,00	57,41	11,48	57,41						
2.1.5	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,73	0,00	7,06	7,06	0,00	626,43	1,77	8,83	0,00	783,04	156,61	783,04						
2.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,42	0,00	49,45	49,45	0,00	20,77	12,36	61,81	0,00	25,96	5,19	25,96						
2.1.7	REF.: ORSE 227	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	M2	4,84	0,00	2,63	2,63	0,00	12,73	0,66	3,29	0,00	15,91	3,18	15,91						
2.1.8	REF.: 97632	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA. COM REAPROVEITAMENTO	M	37,22	0,00	2,28	2,28	0,00	84,86	0,57	2,85	0,00	106,08	21,22	106,08						
2.2		ESTRUTURAS						R\$	12.390,05	R\$	6.698,57			R\$	15.487,57	R\$	8.373,20	R\$	4.772,20	R\$	23.860,77
2.2.1		AMPLIAÇÃO PALCO ESTRUTURA						R\$	10.803,74	R\$	5.744,92			R\$	13.504,70	R\$	7.181,15	R\$	4.137,18	R\$	20.685,85
2.2.1.1	96536*	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,02	37,19	37,41	74,60	1.339,58	1.347,51	18,65	93,25	1.674,48	1.684,39	671,77	3.358,87						
2.2.1.2	REF.: 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. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	305,04	12,79	4,05	16,84	3.901,46	1.235,41	4,21	21,05	4.876,83	1.544,27	1.284,22	6.421,10						
2.2.1.3	REF.: 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. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	73,49	12,75	5,84	18,59	937,00	429,18	4,65	23,24	1.171,25	536,48	341,55	1.707,73						
2.2.1.4	REF.: 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. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	75,83	11,53	8,24	19,77	874,32	624,84	4,94	24,71	1.092,90	781,05	374,79	1.873,99						
2.2.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,59	282,38	70,84	353,22	1.860,88	466,84	88,31	441,53	2.326,11	583,54	581,93	2.909,65						
2.2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,59	1,64	194,75	196,39	10,81	1.283,40	49,10	245,49	13,51	1.604,25	323,55	1.617,76						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

2/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
2.2.1.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,52	26,16	12,46	38,62	458,32	218,30	9,66	48,28	572,90	272,87	169,16	845,77
2.2.1.8	REF.: 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_07/2019	M3	1,46	54,53	31,73	86,26	79,61	46,33	21,57	107,83	99,52	57,91	31,49	157,43
2.2.1.9	REF.: EMBASA 509501 + COTAÇÃO	JUNTA COM MASTIQUE ELASTICO E TARUCEL (BAGUETE PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	11,30	118,74	8,24	126,98	1.341,76	93,11	31,75	158,73	1.677,20	116,39	358,72	1.793,59
2.2.2		ESCADAS CAMAROTES ESCALA E RAMPA PALCO ESTRUTURA						R\$ 1.586,31	R\$ 953,65			R\$ 1.982,87	R\$ 1.192,05	R\$ 635,02	R\$ 3.174,92
2.2.2.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,08	135,42	49,34	184,76	281,67	102,63	46,19	230,95	352,09	128,28	96,08	480,37
2.2.2.2	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	1,20	103,97	96,56	200,53	124,76	115,87	50,13	250,66	155,96	144,84	60,16	300,80
2.2.2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,96	26,16	12,46	38,62	25,11	11,96	9,66	48,28	31,39	14,95	9,27	46,34
2.2.2.4	REF.: 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. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	11,88	12,79	4,05	16,84	151,95	48,11	4,21	21,05	189,93	60,14	50,02	250,07
2.2.2.5	REF.: SINAPI 85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	4,32	25,11	1,87	26,98	108,48	8,08	6,75	33,73	135,59	10,10	29,14	145,69
2.2.2.6	REF.: 95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	10,64	12,73	8,96	21,69	135,45	95,33	5,42	27,11	169,31	119,17	57,70	288,48
2.2.2.7	REF.: 95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	5,07	11,51	11,59	23,10	58,36	58,76	5,78	28,88	72,94	73,45	29,28	146,39
2.2.2.8	REF.: 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. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	16,64	12,79	4,12	16,91	212,83	68,56	4,23	21,14	266,03	85,70	70,35	351,73
2.2.2.9	REF.: 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. CONSIDERADO 10% DE PERDAS NO QUANTITATIVO	KG	4,61	11,53	8,24	19,77	53,15	37,99	4,94	24,71	66,44	47,48	22,79	113,92
2.2.2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,53	1,64	194,75	196,39	2,51	297,97	49,10	245,49	3,14	372,46	75,12	375,60
2.2.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,53	282,38	70,84	353,22	432,04	108,39	88,31	441,53	540,05	135,48	135,11	675,53
2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO CAMARIM ESQUERDO						R\$ 266,00	R\$ 634,00			R\$ 332,50	R\$ 792,50	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00
2.3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00	0,00	2,91	2,91	0,00	58,20	0,73	3,64	0,00	72,75	14,55	72,75
2.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,00	1,59	4,21	5,80	31,80	84,20	1,45	7,25	39,75	105,25	29,00	145,00
2.3.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	20,00	11,71	24,58	36,29	234,20	491,60	9,07	45,36	292,75	614,50	181,45	907,25
2.4		DESLOCAMENTO PORTA CAMARIM DIREITO						R\$ 252,02	R\$ 222,44			R\$ 315,04	R\$ 278,06	R\$ 118,62	R\$ 593,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

3/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
2.4.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	67,86	13,11	80,97	95,00	18,35	20,24	101,21	118,76	22,94	28,34	141,70
2.4.2	REF. SINAPI 90822	REINSTALAÇÃO DE PORTAS	UN	1,00	0,99	52,16	53,15	0,99	52,16	13,29	66,44	1,24	65,20	13,29	66,44
2.4.3	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,10	39,44	29,21	68,65	82,82	61,34	17,16	85,81	103,53	76,68	36,04	180,21
2.4.4	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,20	1,59	4,21	5,80	6,68	17,68	1,45	7,25	8,35	22,10	6,09	30,45
2.4.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,20	15,84	17,36	33,20	66,53	72,91	8,30	41,50	83,16	91,14	34,86	174,30
2.5		PAREDES LATERAIS DRYWALL						R\$ 3.506,72	R\$ 1.182,27			R\$ 4.383,40	R\$ 1.477,83	R\$ 1.172,25	R\$ 5.861,23
2.5.1	REF.: 96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E UMA FACE SEM CHAPA, E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	64,64	53,01	17,03	70,04	3.426,57	1.100,82	17,51	87,55	4.283,21	1.376,02	1.131,85	5.659,23
2.5.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	64,64	1,24	1,26	2,50	80,15	81,45	0,63	3,13	100,19	101,81	40,40	202,00
2.6		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS						R\$ 65.961,76	R\$ 9.119,79			R\$ 82.452,22	R\$ 11.399,76	R\$ 18.770,42	R\$ 93.851,98
2.6.1		FECHAMENTO PALCO						R\$ 515,33	R\$ 877,19			R\$ 644,17	R\$ 1.096,50	R\$ 348,14	R\$ 1.740,67
2.6.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,73	1,59	4,21	5,80	12,29	32,54	1,45	7,25	15,36	40,68	11,21	56,04
2.6.1.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7,73	15,84	17,36	33,20	122,44	134,19	8,30	41,50	153,05	167,74	64,16	320,79
2.6.1.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,88	8,36	10,14	18,50	107,68	130,60	4,63	23,13	134,60	163,25	59,57	297,85
2.6.1.4	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	12,88	10,25	20,77	31,02	132,02	267,52	7,76	38,78	165,03	334,40	99,89	499,43
2.6.1.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,88	3,21	16,35	19,56	41,34	210,59	4,89	24,45	51,68	263,24	62,98	314,92
2.6.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,88	7,73	7,90	15,63	99,56	101,75	3,91	19,54	124,45	127,19	50,33	251,64
2.6.2		PREPARO PISO CAMAROTES						R\$ 1.762,80	R\$ 309,29			R\$ 2.203,50	R\$ 386,61	R\$ 518,02	R\$ 2.590,11
2.6.2.1	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	31,40	56,14	9,85	65,99	1.762,80	309,29	16,50	82,49	2.203,50	386,61	518,02	2.590,11
2.6.3		GUARDA-CORPO CAMAROTES						R\$ 14.747,77	R\$ 2.161,80			R\$ 18.434,72	R\$ 2.702,25	R\$ 4.227,39	R\$ 21.136,97
2.6.3.1	REF.: 99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM. ALTURA: 0,85CM	M	15,20	928,42	136,01	1.064,43	14.111,98	2.067,35	266,11	1.330,54	17.639,98	2.584,19	4.044,83	20.224,17
2.6.3.2	REF.: SBC 023453 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO JATEADO FUMÊ EM GUARDA-CORPO DE VIDRO.	M2	12,92	49,21	7,31	56,52	635,79	94,45	14,13	70,65	794,74	118,06	182,56	912,80
2.6.4		PISO PALCO E CAMARINS						R\$ 32.283,63	R\$ 2.675,01			R\$ 40.354,52	R\$ 3.343,76	R\$ 8.739,66	R\$ 43.698,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

4/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
2.6.4.1	REF.: CPOS 17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO PARA RECEBER INSTALAÇÃO DE PISO DE MADEIRA MACIÇA	M2	100,43	2,50	6,04	8,54	251,08	606,60	2,14	10,68	313,84	758,25	214,42	1.072,09
2.6.4.2	REF.: 101729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE MADEIRA EM TACÃO DE TAUARI (7X35/7X21CM). INCLUSIVE LIXAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. FIXAÇÃO COM COLA SOBRE LAJE DE CONCRETO. INSTALAÇÃO COM EMENDAS ALEATÓRIAS	M2	110,47	273,48	14,42	287,90	30.211,34	1.592,98	71,98	359,88	37.764,17	1.991,22	7.951,08	39.755,39
2.6.4.3	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	100,43	0,62	1,32	1,94	62,27	132,57	0,49	2,43	77,83	165,71	48,71	243,54
2.6.4.4	REF.: ORSE 11902 + COTAÇÃO	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M) COM RANHURAS - FIXAÇÃO COM COLA OU FITA DUPLA FACE	M	15,50	113,48	22,12	135,60	1.758,94	342,86	33,90	169,50	2.198,68	428,58	525,45	2.627,26
2.6.5		PAREDE CAMARINS						R\$ 1.143,38	R\$ 1.112,14			R\$ 1.429,23	R\$ 1.390,18	R\$ 563,89	R\$ 2.819,41
2.6.5.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,21	3,21	7,59	10,80	122,65	290,01	2,70	13,50	153,32	362,52	103,17	515,84
2.6.5.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2,10	9,49	17,26	26,75	19,93	36,25	6,69	33,44	24,91	45,31	14,05	70,22
2.6.5.3	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,47	7,73	6,07	13,80	1.000,80	785,88	3,45	17,25	1.251,00	982,35	446,67	2.233,35
2.6.6		CARPETES E RODAPÉS						R\$ 13.995,37	R\$ 1.605,74			R\$ 17.494,23	R\$ 2.007,18	R\$ 3.900,29	R\$ 19.501,41
2.6.6.1	REF.: SBC 170356 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CARPETE EM PISO COM COLA EM MANTA. REFERENCIA: BEAULIEU BELGOTEX BALTIMORE 500 PLAZA. DEVE SER ENTREGUE LAUDO QUE COMPROVE CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO FOGO, CONFORME NPT 010. SUBSTITUIÇÃO TOTAL	M2	44,28	224,82	2,31	227,13	9.955,03	102,29	56,78	283,91	12.443,79	127,86	2.514,33	12.571,65
2.6.6.2	REF.: SBC 170356	REINSTALAÇÃO DE CARPETE PISO	M2	44,40	24,06	2,31	26,37	1.068,26	102,56	6,59	32,96	1.335,33	128,21	292,71	1.463,54
2.6.6.3	REF.: SBC 170356	REINSTALAÇÃO DE CARPETE PAREDES	M2	97,34	24,06	2,31	26,37	2.342,00	224,86	6,59	32,96	2.927,50	281,07	641,72	3.208,57
2.6.6.4	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	50,30	11,47	15,41	26,88	576,94	775,12	6,72	33,60	721,18	968,90	338,02	1.690,08
2.6.6.5	REF.: 101739	RODAPÉ EM MADEIRA. REINSTALAÇÃO	M	26,05	2,04	15,39	17,43	53,14	400,91	4,36	21,79	66,43	501,14	113,51	567,57
2.6.7		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PISO						R\$ 1.513,48	R\$ 378,62			R\$ 1.891,85	R\$ 473,28	R\$ 473,03	R\$ 2.365,13
2.6.7.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ IGNIFUGANTE A BASE DE ÁGUA, INCOLOR E INODORO. COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAUDO IPT DO PRODUTO, ART DE APLICAÇÃO DO PRODUTO E RELATÓRIO COM FOTOS DO SERVIÇO REALIZADO. REF.: SHE-6020	M2	100,43	15,07	3,77	18,84	1.513,48	378,62	4,71	23,55	1.891,85	473,28	473,03	2.365,13
3.0		SALA TÉCNICA E FOYER						R\$ 16.303,97	R\$ 5.064,96			R\$ 20.379,97	R\$ 6.331,21	R\$ 5.342,28	R\$ 26.711,18
3.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALA TÉC/FOYER						R\$ 0,96	R\$ 572,54			R\$ 1,20	R\$ 715,68	R\$ 143,39	R\$ 716,88
3.1.1	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,36	0,00	7,06	7,06	0,00	171,98	1,77	8,83	0,00	214,98	43,00	214,98
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,28	0,00	49,45	49,45	0,00	112,75	12,36	61,81	0,00	140,93	28,19	140,93
3.1.3	REF.: 9430	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO	M	12,00	0,08	3,06	3,14	0,96	36,72	0,79	3,93	1,20	45,90	9,42	47,10
3.1.4	REF.: 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,04	0,00	8,10	8,10	0,00	40,82	2,03	10,13	0,00	51,03	10,21	51,03
3.1.5	REF.: 97632	REMOÇÃO DE RODAPÉ COM REAPROVEITAMENTO	M	22,30	0,00	2,26	2,26	0,00	50,40	0,57	2,83	0,00	63,00	12,60	63,00
3.1.6	REF.: SETOP DEM-PIS-015	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,24	0,00	25,62	25,62	0,00	159,87	6,41	32,03	0,00	199,84	39,97	199,84
3.2		CIVIL						R\$ 16.303,01	R\$ 4.492,42			R\$ 20.378,77	R\$ 5.615,53	R\$ 5.198,89	R\$ 25.994,30
3.2.1		PAREDES E REVESTIMENTOS						R\$ 4.484,19	R\$ 2.497,23			R\$ 5.605,24	R\$ 3.121,53	R\$ 1.745,38	R\$ 8.726,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

5/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
3.2.1.1	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,40	32,27	43,81	76,08	77,45	105,14	19,02	95,10	96,81	131,43	45,65	228,24
3.2.1.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	91,21	12,23	103,44	237,15	31,80	25,86	129,30	296,43	39,75	67,24	336,18
3.2.1.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,60	85,89	12,23	98,12	223,31	31,80	24,53	122,65	279,14	39,75	63,78	318,89
3.2.1.4	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	24,60	70,46	17,04	87,50	1.733,32	419,18	21,88	109,38	2.166,65	523,98	538,13	2.690,63
3.2.1.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,36	1,59	4,21	5,80	10,11	26,78	1,45	7,25	12,64	33,47	9,22	46,11
3.2.1.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,36	15,84	17,36	33,20	100,74	110,41	8,30	41,50	125,93	138,01	52,79	263,94
3.2.1.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,20	1,24	1,26	2,50	61,01	61,99	0,63	3,13	76,26	77,49	30,75	153,75
3.2.1.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	64,64	3,21	7,59	10,80	207,49	490,62	2,70	13,50	259,37	613,27	174,53	872,64
3.2.1.9	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,83	7,73	6,07	13,80	702,12	551,34	3,45	17,25	877,64	689,17	313,37	1.566,81
3.2.1.10	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	19,70	11,47	15,41	26,88	225,96	303,58	6,72	33,60	282,45	379,47	132,39	661,92
3.2.1.11	REF.: 98685	RODAPÉ EM GRANITO. REINSTALAÇÃO	M	17,84	1,80	11,31	13,11	32,11	201,77	3,28	16,39	40,14	252,21	58,47	292,35
3.2.1.12	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	2,00	43,70	11,32	55,02	87,40	22,64	13,76	68,78	109,25	28,30	27,51	137,55
3.2.1.12	REF 98671	PAREDE EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	3,12	251,93	44,93	296,86	786,02	140,18	74,22	371,08	982,53	175,23	231,55	1.157,76
3.2.2		PISO						R\$ 5.989,87	R\$ 233,18			R\$ 7.487,34	R\$ 291,48	R\$ 1.555,76	R\$ 7.778,82
3.2.2.1	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	16,80	356,54	13,88	370,42	5.989,87	233,18	92,61	463,03	7.487,34	291,48	1.555,76	7.778,82
3.2.3		ISOLAMENTO ACÚSTICO PAREDES E FORRO						R\$ 4.583,89	R\$ 1.146,09			R\$ 5.729,86	R\$ 1.432,61	R\$ 1.432,50	R\$ 7.162,47
3.2.3.1	REF.: ORSE 1983	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIÉSTER E:75MM (TRORION-ILLBRUCK REF. SONEX 75/75 OU SIMILAR)	M2	46,57	98,43	24,61	123,04	4.583,89	1.146,09	30,76	153,80	5.729,86	1.432,61	1.432,50	7.162,47
3.2.4		PORTAS E JANELAS						R\$ 1.245,06	R\$ 615,92			R\$ 1.556,33	R\$ 769,91	R\$ 465,25	R\$ 2.326,24
3.2.4.1	REF. SINAPI 90822	REINSTALAÇÃO DE PORTAS	UN	1,00	0,99	52,16	53,15	0,99	52,16	13,29	66,44	1,24	65,20	13,29	66,44
3.2.4.2	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	1,00	429,98	464,66	894,64	429,98	464,66	223,66	1.118,30	537,48	580,83	223,66	1.118,31
3.2.4.3	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	5,76	12,03	17,79	19,35	40,42	4,45	22,24	24,19	50,53	14,94	74,72
3.2.4.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	331,14	24,45	355,59	794,74	58,68	88,90	444,49	993,42	73,35	213,36	1.066,77
4.0		ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO SALA TÉCNICA E PALCO						R\$ 28.397,29	R\$ 13.021,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.496,68	R\$ 16.276,47	R\$ 10.354,64	R\$ 51.773,15
4.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALA TÉC E PALCO						R\$ -	R\$ 222,41			R\$ -	R\$ 278,01	R\$ 55,60	R\$ 278,01
4.1.1	REF.: 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	24,00	0,00	1,13	1,13	0,00	27,12	0,28	1,41	0,00	33,90	6,78	33,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

6/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
4.1.2	REF.: 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	283,00	0,00	0,59	0,59	0,00	166,97	0,15	0,74	0,00	208,71	41,74	208,71
4.1.3	REF.: 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	48,00	0,00	0,59	0,59	0,00	28,32	0,15	0,74	0,00	35,40	7,08	35,40
4.2		ELÉTRICA E REDE						R\$ 28.397,29	R\$ 12.798,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.496,68	R\$ 15.998,46	R\$ 10.299,04	R\$ 51.495,14
4.2.1		TOMADAS DE PALCO						R\$ 11.217,17	R\$ 4.482,49			R\$ 14.021,48	R\$ 5.603,14	R\$ 3.924,93	R\$ 19.624,62
4.2.1.1	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	M	38,00	12,78	15,69	28,47	485,64	596,22	7,12	35,59	607,05	745,28	270,47	1.352,33
4.2.1.2	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	M	38,00	4,05	7,24	11,29	153,90	275,12	2,82	14,11	192,38	343,90	107,26	536,28
4.2.1.3	90437*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	UN	2,00	0,00	32,30	32,30	0,00	64,60	8,08	40,38	0,00	80,75	16,15	80,75
4.2.1.4	REF. : 91860	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00	20,98	4,69	25,67	818,22	182,91	6,42	32,09	1.022,78	228,64	250,28	1.251,42
4.2.1.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	39,00	31,27	7,49	38,76	1.219,53	292,11	9,69	48,45	1.524,41	365,14	377,91	1.889,55
4.2.1.6	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	16,52	14,99	31,51	49,56	44,97	7,88	39,39	61,95	56,21	23,63	118,16
4.2.1.7	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMNIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	39,00	6,61	8,50	15,11	257,79	331,50	3,78	18,89	322,24	414,38	147,32	736,62
4.2.1.8	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	1,79	7,36	9,15	5,37	22,08	2,29	11,44	6,71	27,60	6,86	34,31
4.2.1.9	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	422,00	2,70	1,31	4,01	1.139,40	552,82	1,00	5,01	1.424,25	691,03	423,06	2.115,28
4.2.1.10	REF.: SBC - 061461	CAIXA DE TOMADAS DE PISO PARA 3 TOMADAS + 2 RJ 45, COM TAMPA BASCULANTE. REF.: SPERONE 2702-TBM-SC, ENGEDUTO CP 12 SR OU MOPA 3x70 4.1810.12.20.Z0.0001	UN	15,00	192,50	58,25	250,75	2.887,50	873,75	62,69	313,44	3.609,38	1.092,19	940,31	4.701,57
4.2.1.11	REF.: ORSE - 9039	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA, 40X40CM	M2	9,00	56,32	52,86	109,18	506,88	475,74	27,30	136,48	633,60	594,68	245,66	1.228,28
4.2.1.12	REF.: SIURB - 098212	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	52,86	10,96	63,82	3.330,18	690,48	15,96	79,78	4.162,73	863,10	1.005,17	5.025,83
4.2.1.13	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4,00	3,01	6,36	9,37	12,04	25,44	2,34	11,71	15,05	31,80	9,37	46,85
4.2.1.14	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	49,58	0,00	49,58	99,16	0,00	12,40	61,98	123,95	0,00	24,79	123,95
4.2.1.15	REF.: - ELE- PLA-010	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 2" X 4", COM SUPORTE, COR BEGE OU CINZA, REF.: SCHNEIDER ORION GOLD OU ALUMBRA INOVA PRO	UN	25,00	10,08	2,19	12,27	252,00	54,75	3,07	15,34	315,00	68,44	76,69	383,44
4.2.2		INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO - (PALCO)						R\$ 3.507,05	R\$ 2.243,94			R\$ 4.383,84	R\$ 2.804,94	R\$ 1.437,76	R\$ 7.188,78
4.2.2.1	REF.: SBC - 062575	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	10,00	2,39	8,68	11,07	23,90	86,80	2,77	13,84	29,88	108,50	27,68	138,38
4.2.2.2	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	M	29,00	0,96	1,84	2,80	27,84	53,36	0,70	3,50	34,80	66,70	20,30	101,50
4.2.2.3	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	29,00	9,29	10,96	20,25	269,41	317,84	5,06	25,31	336,76	397,30	146,81	734,06
4.2.2.4	REF.: CPOS - 38.07.050	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	29,00	4,84	2,19	7,03	140,36	63,51	1,76	8,79	175,45	79,39	50,97	254,84
4.2.2.5	REF.:SETOP - ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	1,47	5,13	6,60	8,82	30,78	1,65	8,25	11,03	38,48	9,90	49,51
4.2.2.6	REF.: 60523	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	2,00	3,99	14,42	18,41	7,98	28,84	4,60	23,01	9,98	36,05	9,21	46,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

7/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
4.2.2.7	91937*	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	4,57	6,27	10,84	191,94	263,34	2,71	13,55	239,93	329,18	113,82	569,11
4.2.2.8	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	951,00	2,70	1,31	4,01	2.567,70	1.245,81	1,00	5,01	3.209,63	1.557,26	953,38	4.766,89
4.2.2.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,00	6,90	3,94	10,84	269,10	153,66	2,71	13,55	336,38	192,08	105,69	528,46
4.2.3		AUDIOVISUAL						R\$ 1.922,89	R\$ 1.288,01			R\$ 2.403,62	R\$ 1.610,02	R\$ 802,72	R\$ 4.013,64
4.2.3.1	REF.: SBC - 061129	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	20,00	47,70	21,08	68,78	954,00	421,60	17,20	85,98	1.192,50	527,00	343,90	1.719,50
4.2.3.2	REF.: SBC - 063150	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	7,00	43,01	11,90	54,91	301,07	83,30	13,73	68,64	376,34	104,13	96,09	480,47
4.2.3.3	REF.: SBC - 063616	EMENDA PARA ELETROCALHA 150X75	UN	7,00	6,15	9,93	16,08	43,05	69,51	4,02	20,10	53,81	86,89	28,14	140,70
4.2.3.4	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	20,00	0,96	1,84	2,80	19,20	36,80	0,70	3,50	24,00	46,00	14,00	70,00
4.2.3.5	REF.: SBC - 063452	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm	UN	14,00	8,32	7,28	15,60	116,48	101,92	3,90	19,50	145,60	127,40	54,60	273,00
4.2.3.6	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	9,16	21,74	30,90	128,24	304,36	7,73	38,63	160,30	380,45	108,15	540,75
4.2.3.7	REF.: SBC - 063754	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	14,00	1,54	6,36	7,90	21,56	89,04	1,98	9,88	26,95	111,30	27,65	138,25
4.2.3.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	6,45	3,07	9,52	70,95	33,77	2,38	11,90	88,69	42,21	26,18	130,90
4.2.3.9	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	2,70	1,31	4,01	89,10	43,23	1,00	5,01	111,38	54,04	33,08	165,42
4.2.3.10	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	5,68	26,12	31,80	22,72	104,48	7,95	39,75	28,40	130,60	31,80	159,00
4.2.3.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	39,13	0,00	39,13	156,52	0,00	9,78	48,91	195,65	0,00	39,13	195,65
4.2.4		ELÉTRICA - SALA TÉCNICA						R\$ 1.449,77	R\$ 732,27			R\$ 1.812,21	R\$ 915,34	R\$ 545,51	R\$ 2.727,55
4.2.4.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	163,00	0,00	0,59	0,59	0,00	96,17	0,15	0,74	0,00	120,21	24,04	120,21
4.2.4.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	0,00	0,59	0,59	0,00	9,44	0,15	0,74	0,00	11,80	2,36	11,80
4.2.4.3	REF.: CPOS - 04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM OU CANALETAS	M	3,00	0,00	21,92	21,92	0,00	65,76	5,48	27,40	0,00	82,20	16,44	82,20
4.2.4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	6,61	8,50	15,11	52,88	68,00	3,78	18,89	66,10	85,00	30,22	151,10
4.2.4.5	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,00	2,70	1,31	4,01	480,60	233,18	1,00	5,01	600,75	291,48	178,45	892,23
4.2.4.6	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	4,48	9,16	13,64	8,96	18,32	3,41	17,05	11,20	22,90	6,82	34,10
4.2.4.7	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	11,92	12,95	24,87	95,36	103,60	6,22	31,09	119,20	129,50	49,74	248,70
4.2.4.8	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	49,58	0,00	49,58	396,64	0,00	12,40	61,98	495,80	0,00	99,16	495,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

8/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
4.2.4.9	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	6,45	3,07	9,52	199,95	95,17	2,38	11,90	249,94	118,96	73,78	368,90
4.2.4.10	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	3,01	6,36	9,37	15,05	31,80	2,34	11,71	18,81	39,75	11,71	58,56
4.2.4.11	92001*	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	30,24	0,00	30,24	151,20	0,00	7,56	37,80	189,00	0,00	37,80	189,00
4.2.4.12	92023*	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	46,12	0,00	46,12	46,12	0,00	11,53	57,65	57,65	0,00	11,53	57,65
4.2.4.13	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	3,01	10,83	13,84	3,01	10,83	3,46	17,30	3,76	13,54	3,46	17,30
4.2.5		QUADROS ELÉTRICOS						R\$ 4.100,96	R\$ 1.699,99			R\$ 5.126,22	R\$ 2.125,02	R\$ 1.450,25	R\$ 7.251,24
4.2.5.1	REF.: SBC - 063036	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 24	M	3,70	9,46	22,62	32,08	35,00	83,69	8,02	40,10	43,75	104,62	29,67	148,37
4.2.5.2	REF.: SBC - 063747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	M	1,00	3,07	5,92	8,99	3,07	5,92	2,25	11,24	3,84	7,40	2,25	11,24
4.2.5.3	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,70	0,96	1,84	2,80	3,55	6,81	0,70	3,50	4,44	8,51	2,59	12,95
4.2.5.4	90457*	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	2,00	0,00	8,85	8,85	0,00	17,70	2,21	11,06	0,00	22,13	4,43	22,13
4.2.5.5	REF.: ORSE - 7224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	2,00	0,00	43,83	43,83	0,00	87,66	10,96	54,79	0,00	109,58	21,92	109,58
4.2.5.6	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,40	2,70	1,31	4,01	1.035,18	502,25	1,00	5,01	1.293,98	627,82	384,36	1.921,80
4.2.5.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	17,56	5,04	22,60	614,60	176,40	5,65	28,25	768,25	220,50	197,75	988,75
4.2.5.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,32	24,88	91,20	66,32	24,88	22,80	114,00	82,90	31,10	22,80	114,00
4.2.5.9	REF.: CPOS - 37.20.110	RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM COMPONENTES	M2	2,00	0,00	68,56	68,56	0,00	137,12	17,14	85,70	0,00	171,40	34,28	171,40
4.2.5.10	SIURB SIURB - 097126	RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM COM COMPONENTES - FOYER	UN	1,00	0,00	273,36	273,36	0,00	273,36	68,34	341,70	0,00	341,70	68,34	341,70
4.2.5.11	REF.: ORSE - 9095	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR P/ILUMINAÇÃO, EM CHAPA AÇO Nº18, PINTURA ELETROST., DISJ.MONO 2A, BOTONEIRA TIPO NF E NA, LAMP.SINALIZADORA, CONTACTOR TRIPOLAR C/2 CONTATOS AUX., BORNES DE CONEXÃO E CONECTORES	UN	1,00	2.086,74	87,66	2.174,40	2.086,74	87,66	543,60	2.718,00	2.608,43	109,58	543,60	2.718,01
4.2.5.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	9,84	2,91	12,75	118,08	34,92	3,19	15,94	147,60	43,65	38,25	191,25
4.2.5.13	91222*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,00	0,00	13,01	13,01	0,00	65,05	3,25	16,26	0,00	81,31	16,26	81,31
4.2.5.14	90467*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,00	2,53	16,32	18,85	12,65	81,60	4,71	23,56	15,81	102,00	23,56	117,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR

9/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
4.2.5.15	100556*	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	37,27	15,17	52,44	37,27	15,17	13,11	65,55	46,59	18,96	13,11	65,55
4.2.5.16	90437*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	32,30	32,30	0,00	32,30	8,08	40,38	0,00	40,38	8,08	40,38
4.2.5.17	91869*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	8,85	6,75	15,60	88,50	67,50	3,90	19,50	110,63	84,38	39,00	195,01
4.2.6		ILUMINAÇÃO FIXA - PALCO						R\$ 3.730,60	R\$ 1.909,42			R\$ 4.663,26	R\$ 2.386,78	R\$ 1.410,01	R\$ 7.050,04
4.2.6.1	REF.: SBC - 060121	LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 23X4CM 18W 6500K B	UN	38,00	66,95	45,19	112,14	2.544,10	1.717,22	28,04	140,18	3.180,13	2.146,53	1.065,33	5.326,66
4.2.6.2	REF.:SBC - 060017	KIT TRILHO ELETTRIFICADO 2M+4 SPOT LED 18W BRANCO FRIO PRETO	UN	5,00	237,30	38,44	275,74	1.186,50	192,20	68,94	344,68	1.483,13	240,25	344,68	1.723,38
4.2.7		ILUMINAÇÃO CÊNICA - ESTRUTURA						R\$ 2.468,85	R\$ 442,57			R\$ 3.086,05	R\$ 553,22	R\$ 727,86	R\$ 3.639,27
4.2.7.1	REF.: 92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO COM FIXAÇÃO NA LAJE. EM FRENTE E ATRÁS DO PALCO	M	22,03	106,91	6,76	113,67	2.355,23	148,92	28,42	142,09	2.944,03	186,15	626,04	3.130,18
4.2.7.2	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	22,03	4,10	8,15	12,25	90,32	179,54	3,06	15,31	112,90	224,43	67,47	337,33
4.2.7.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,30	7,06	34,58	41,64	23,30	114,11	10,41	52,05	29,12	142,64	34,35	171,76
5.0		FORRO EM GESSO CAMAROTES / SALA TÉCNICA / CORREDORES LATERAIS / PALCO						R\$ 2.710,34	R\$ 5.197,27			R\$ 3.387,93	R\$ 6.496,61	R\$ 1.976,90	R\$ 9.884,54
5.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	72,45	0,00	1,54	1,54	0,00	111,57	0,39	1,93	0,00	139,47	27,89	139,47
5.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	72,45	12,17	21,36	33,53	881,72	1.547,53	8,38	41,91	1.102,15	1.934,42	607,31	3.036,57
5.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	98,75	4,79	21,80	26,59	473,01	2.152,75	6,65	33,24	591,27	2.690,94	656,44	3.282,21
5.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	175,37	7,73	7,90	15,63	1.355,61	1.385,42	3,91	19,54	1.694,51	1.731,78	685,26	3.426,29
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 3.701,25	R\$ 922,39			R\$ 4.626,56	R\$ 1.152,98	R\$ 1.155,91	R\$ 5.779,54
6.1	REF. ORSE 2450	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	0,68	1,89	2,57	204,00	567,00	0,64	3,21	255,00	708,75	192,75	963,75
6.2	COTAÇÃO	ÇAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	5,00	240,00	0,00	240,00	1.200,00	0,00	60,00	300,00	1.500,00	0,00	300,00	1.500,00
6.3	COTAÇÃO	ÇAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	4,00	450,00	0,00	450,00	1.800,00	0,00	112,50	562,50	2.250,00	0,00	450,00	2.250,00
6.4	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	18,00	13,00	0,00	13,00	234,00	0,00	3,25	16,25	292,50	0,00	58,50	292,50
6.5	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	101,25	2,60	3,51	6,11	263,25	355,39	1,53	7,64	329,06	444,23	154,66	773,29
														TOTAL MATERIAL:	R\$ 135.808,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO
PRÉDIO SEDE TRE-PR

10/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS COM BDI		BDI TOTAL DESTACADO	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA		
										R\$	R\$			R\$	R\$
		** TRE-PR												TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 48.621,00
		** BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA												TOTAL SEM BDI:	R\$ 184.429,20
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 153.086/D				***BDI DA EMPRESA:	25%							TOTAL BDI:	R\$ 46.107,49
														TOTAL GERAL:	R\$ 230.536,69
* COTAÇÃO CORRESPONDENTE À MÉDIA DE 3 VALORES DE ORÇAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PREÇOS NO MERCADO															
* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C216/C217/C218															
** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H218															
O CUSTO DOS SERVIÇOS DEVE CONTEMPLAR E CONSIDERAR OS TRABALHOS NECESSÁRIOS QUE SERÃO REALIZADOS NOS FINAIS DE SEMANAS E FERIADOS PARA SER CUMPRIDO O CRONOGRAMA PROPOSTO															

CRONOGRAMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO PRÉDIO SEDE TRE-PR																						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MÊS 01								MÊS 02								RECEBIMENTO DEFINITIVO		
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4				
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,73%	8.598,08	11,25%	967,28	11,25%	967,28	11,25%	967,28	11,25%	967,28	11,25%	967,28	11,25%	967,28	11,25%	967,28	11,25%	967,28	10,00%	859,81	
2.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - CAMAROTE E CAMARINS	1,08%	2.498,19	90,00%	2.248,37		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	249,82	
2.2	ESTRUTURAS	10,35%	23.860,77	30,00%	7.158,23	30,00%	7.158,23	30,00%	7.158,23		-		-		-		-		-	10,00%	2.386,08	
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO CAMARIM ESQUERDO	0,49%	1.125,00		-		-		-	90,00%	1.012,50		-		-		-		-	10,00%	112,50	
3.2	DESLOCAMENTO PORTA CAMARIM DIREITO	0,26%	593,10		-		-		-	45,00%	266,90	45,00%	266,90		-		-		-	10,00%	59,31	
2.5	PAREDES LATERAIS DRYWALL	2,54%	5.861,23		-		-		-	45,00%	2.637,55	45,00%	2.637,55		-		-		-	10,00%	586,12	
2.6.1	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS	40,71%	93.851,98		-		-		-	20,00%	18.770,40	20,00%	18.770,40	20,00%	18.770,40	30,00%	28.155,59		-	10,00%	9.385,20	
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALA TÉC/FOYER	0,31%	716,88	90,00%	645,19		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	71,69	
3.2	CIVIL	11,28%	25.994,30	30,00%	7.798,29	30,00%	7.798,29	30,00%	7.798,29		-		-		-		-		-	10,00%	2.599,43	
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALA TÉC E PALCO	0,12%	278,01	90,00%	250,21		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	27,80	
4.2	ELÉTRICA E REDE	22,34%	51.495,14		-		-		-		-		-	30,00%	15.448,54	30,00%	15.448,54	30,00%	15.448,54	10,00%	5.149,51	
5.0	FORRO EM GESSO CAMAROTES / SALA TÉCNICA / CORREDORES LATERAIS / PALCO	4,29%	9.884,54		-		-		-		-	30,00%	2.965,36	30,00%	2.965,36	30,00%	2.965,36		-	10,00%	988,45	
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,51%	5.779,54	5,00%	288,98	5,00%	288,98	5,00%	288,98	5,00%	288,98	5,00%	288,98	5,00%	288,98	5,00%	288,98	55,00%	3.178,75	10,00%	577,95	
TOTAL			100,0% R\$	230.536,76	8,40%	19.356,55	7,03%	16.212,78	7,03%	16.212,78	10,39%	23.943,61	11,23%	25.896,47	16,67%	38.440,56	20,75%	47.825,75	8,50%	19.594,57	10,00%	23.053,67
			TOTAL:	R\$230.536,76																		
CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.																						
CABE A EMPRESA DEFINIR A QUANTIDADE DE EQUIPES E COLABORADORES NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANEIRA A ATENDER O CRONOGRAMA.																						
É RESPONSABILIDADE DA EMPRESA A PREVISÃO NO ORÇAMENTO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR EQUIPES E COLABORADORES EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO PRAZO PREVISTO NESTE CRONOGRAMA.																						
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.																						
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.																						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO PALCO AUDITÓRIO					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 24.887,70
	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)				
1.1		%	5,49%	10.133,37	R\$ 10.133,37
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	3.688,58	R\$ 3.688,58
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.844,29	R\$ 1.844,29
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	9.221,46	R\$ 9.221,46
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 2.431,05
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	2.431,05	R\$ 2.431,05
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 18.788,74
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	1.498,49	R\$ 1.498,49
3.2	COFINS	vb	3,00%	6.916,10	R\$ 6.916,10
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	10.374,15	R\$ 10.374,15
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 46.107,49
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 135.808,20
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 48.621,00
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 184.429,20
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 230.536,69
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%

12/12