ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						253,22	2.062,80	2.316,02	579,01	2.895,03
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	1,28	68,76	70,04	38,40	2.062,80	2.101,20	525,30	2.626,50
1.2	COTAÇÃO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	214,82	0,00	214,82	214,82	0,00	214,82	53,71	268,53
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES_DEMOLIÇÕES						0,00	6.344,03	6.344,03	1.586,01	7.930,03
2.1		PISO CERÂMICO_SALA TÉCNICA/DECK/FUNDO						0,00	1.740,68	1.740,68	435,17	2.175,84
2.1.1	REF. ORSE 18	DEMOLIÇÃO DE PISO TIPO MARMORE/GRANITO/CERÂMICO	M2	136,07	0,00	12,79	12,79	0,00	1.740,68	1.740,68	435,17	2.175,84
2.2		REVESTIMENTO CERÂMICO - TIJOLINHO_SALA TÉCNICA/CORREDOR						0,00	444,08	444,08	111,02	555,10
2.2.1	REF. ORSE 22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, COM MOVIMENTAÇÃO NA OBRA	M2	24,30	0,00	18,28	18,28	0,00	444,08	444,08	111,02	555,10
2.3		CONCRETO_VIGA NÃO ESTRUTURAL_SALA TÉCNICA/FUNDO						0,00	1.184,09	1.184,09	296,02	1.480,11
2.3.1	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	3,81	0,00	310,79	310,79	0,00	1.184,09	1.184,09	296,02	1.480,11
2.4		CONCRETO_PEITORIL SALA TÉCNICA/CONSELHO/SESSÕES FUNDO E LATERAL						0,00	133,64	133,64	33,41	167,05
2.4.1	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	0,43	0,00	310,79	310,79	0,00	133,64	133,64	33,41	167,05
2.5		CONCRETO_PISO ELEVADO_PLENÁRIO (PASSAGEM ELÉTRICA)						0,00	503,47	503,47	125,87	629,34
2.5.1	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	1,62	0,00	310,79	310,79	0,00	503,47	503,47	125,87	629,34
2.6		CONTRAPISO_FUNDOS						0,00	755,74	755,74	188,94	944,68
2.6.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,18	0,00	237,66	237,66	0,00	755,74	755,74	188,94	944,68
2.7		PISO E RODAPÉ GRANITO_CORREDOR/CONSELHO						0,00	404,24	404,24	101,06	505,30
2.7.1	REF. ORSE 18	DEMOLIÇÃO DE PISO E RODAPÉ TIPO MARMORE/GRANITO. RETIRADA DE RODAPÉ COM CUIDADO. REAPROVEITAMENTO DE 7METROS.	M2	31,60	0,00	12,79	12,79	0,00	404,24	404,24	101,06	505,30
2.8		ALVENARIA _CONSELHO/SESSÕES/CORREDOR CURVO/TÉCNICA/FUNDOS E LATERAL DIREITA/ COBERTURA PLATIBANDA						0,00	1.178,08	1.178,08	294,52	1.472,60
2.8.1	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	12,89	0,00	91,40	91,40	0,00	1.178,08	1.178,08	294,52	1.472,60
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES_RETIRADAS E REMOÇÕES						113,09	2.837,84	2.950,94	737,73	3.688,67
3.1		ESQUADRIAS_FUNDO DO CORREDOR						0,00	198,41	198,41	49,60	248,01
3.1.1	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	12,24	0,00	16,21	16,21	0,00	198,41	198,41	49,60	248,01
3.2		ESQUADRIAS_JANELAS_SESSÕES/CONSELHO/TÉCNICA/FUNDOS_REAPROVEITAMENTO						0,00	500,56	500,56	125,14	625,71
3.2.1	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	30,88	0,00	16,21	16,21	0,00	500,56	500,56	125,14	625,71
3.3		TUBULAÇÃO PLUVIAL 100MM_SALA TÉCNICA/FUNDOS						0,00	103,93	103,93	25,98	129,91
3.3.1	85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	20,20	0,00	5,15	5,15	0,00	103,93	103,93	25,98	129,91
3.4		GUARDA CORPO FUNDO/TÉCNICA/FUNDO COBERTURA (REAPROVEITAMENTO)						0,00	214,91	214,91	53,73	268,64
3.4.1	REF. ORSE 4942	RETIRADA DE GUARDA CORPO COM REAPROVEITAMENTO	M2	23,52	0,00	9,14	9,14	0,00	214,91	214,91	53,73	268,64
3.5		PORTA DE MADEIRA_PORTAS SESSÕES/CONSELHO						0,00	41,08	41,08	10,27	51,35

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
3.5.1	REF. 88261	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA_CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	0,00	20,54	20,54	0,00	41,08	41,08	10,27	51,35
3.6		PORTA VIDRO _FUNDO DO CORREDOR						0,00	111,45	111,45	27,86	139,31
3.6.1	REF. 84885	RETIRADA DE PORTA DE VIDRO	UN	1,00	0,00	111,45	111,45	0,00	111,45	111,45	27,86	139,31
3.7		FORRO MINERAL - SALA DO CONSELHO						0,00	73,12	73,12	18,28	91,40
3.7.1	REF. 72238	RETIRADA DE FORRO MINERAL , INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS - AJUSTES	M2	10,00	0,00	7,31	7,31	0,00	73,12	73,12	18,28	91,40
3.8		HIDRANTE						0,00	42,01	42,01	10,50	52,51
3.8.1	85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	1,00	0,00	5,15	5,15	0,00	5,15	5,15	1,29	6,43
3.8.2	ORSE/11101	RETIRADA DE CAIXA DE INCÊNDIO E SEUS ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,00	36,86	36,86	0,00	36,86	36,86	9,22	46,08
3.9		CORTINAS E ACABAMENTOS						0,00	64,84	64,84	16,21	81,05
3.9.1	REF. 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, REMOÇÃO DE CORTINAS (46,00M)	H	4,00	0,00	16,21	16,21	0,00	64,84	64,84	16,21	81,05
3.10		CARPETE						0,00	59,93	59,93	14,98	74,92
3.10.1	85371	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	20,00	0,00	3,00	3,00	0,00	59,93	59,93	14,98	74,92
3.11		ALUCABOND_CHAPA DE ALUMÍNIO						113,09	905,18	1.018,28	254,57	1.272,85
3.11.1	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	30,00	3,77	4,24	8,01	113,09	127,10	240,20	60,05	300,25
3.11.2	REF. 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, REMOÇÃO DE CORTINAS (46,00M)	H	48,00	0,00	16,21	16,21	0,00	778,08	778,08	194,52	972,60
3.12		LUMINÁRIAS_SALA SESSÕES E CONSELHO_REAPROVEITAMENTO						0,00	177,23	177,23	44,31	221,53
3.12.1	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	34,00	0,00	5,21	5,21	0,00	177,23	177,23	44,31	221,53
3.13		TOMADAS						0,00	53,00	53,00	13,25	66,26
3.13.1	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	4,00	0,00	13,25	13,25	0,00	53,00	53,00	13,25	66,26
3.14		CABOS_ELÉTRICOS/ÁUDIO						0,00	292,19	292,19	73,05	365,23
3.14.1	85407	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA E CABOS DE ÁUDIO	M	30,00	0,00	9,74	9,74	0,00	292,19	292,19	73,05	365,23
4.0		SALA TÉCNICA/CONSELHO/SESSÕES/DECK - GERAL						29.638,03	37.213,12	66.851,14	16.712,79	83.563,93
4.1		ALVENARIA E ACABAMENTOS						12.321,33	17.146,35	29.467,67	7.366,92	36.834,59
4.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	173,45	14,60	39,41	54,01	2.532,04	6.836,42	9.368,46	2.342,11	11.710,57
4.1.2	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	369,91	1,41	3,57	4,97	519,76	1.318,96	1.838,72	459,68	2.298,40
4.1.3	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	369,91	11,23	8,52	19,75	4.152,42	3.151,92	7.304,34	1.826,08	9.130,42
4.1.4	REF. 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	416,51	5,63	8,27	13,90	2.343,57	3.444,08	5.787,65	1.446,91	7.234,57

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
4.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	484,13	5,73	4,95	10,68	2.773,53	2.394,97	5.168,50	1.292,12	6.460,62
4.2		CONCRETO ARMADO - SALA TÉCNICA/CONSELHO/CORREDOR E FUNDOS						9.472,96	6.738,97	16.211,94	4.052,98	20.264,92
4.2.1	90439*	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	24,00	17,11	27,26	44,37	410,73	654,16	1.064,89	266,22	1.331,11
4.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	54,68	10,12	22,28	32,40	553,49	1.218,05	1.771,54	442,88	2.214,42
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	523,79	7,83	5,24	13,07	4.101,43	2.743,12	6.844,55	1.711,14	8.555,69
4.2.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,64	7,42	2,99	10,40	2.378,08	957,34	3.335,42	833,85	4.169,27
4.2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,61	6,07	2,23	8,30	1.011,77	370,77	1.382,54	345,63	1.728,17
4.2.6	73301*	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,56	4,05	6,25	10,30	30,64	47,23	77,87	19,47	97,34
4.2.7	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	3,68	264,81	37,48	302,29	974,52	137,91	1.112,43	278,11	1.390,53
4.2.8	92873*	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,68	3,35	165,87	169,21	12,32	610,39	622,71	155,68	778,39
4.3		VERGAS - PORTAS E JANELAS						273,10	80,24	353,33	88,33	441,67
4.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	33,73	10,39	44,12	40,47	12,47	52,94	13,24	66,18
4.3.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,70	34,72	10,11	44,83	232,62	67,77	300,39	75,10	375,49
4.4		PORTA DE MADEIRA 0,80MX2,10M						2.460,49	397,24	2.857,73	714,43	3.572,16
4.4.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	694,66	0,00	694,66	2.083,98	0,00	2.083,98	521,00	2.604,98
4.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, REF. PAPAIZ OU EQUIVALENTE	UN	3,00	54,89	28,48	83,37	164,67	85,45	250,12	62,53	312,64
4.4.3	74133/1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	15,12	7,02	9,38	16,40	106,14	141,77	247,90	61,98	309,88
4.4.4	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS, FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	15,12	6,99	11,25	18,24	105,70	170,03	275,73	68,93	344,66
4.5		PORTA DE MADEIRA 1,40X2,10M						820,55	355,10	1.175,65	293,91	1.469,56

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
4.5.1	REF. 73910/9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	642,09	144,74	786,83	642,09	144,74	786,83	196,71	983,53
4.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, REF. PAPAIZ OU EQUIVALENTE	UN	1,00	54,89	28,48	83,37	54,89	28,48	83,37	20,84	104,21
4.5.3	74133/1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	8,82	7,02	9,38	16,40	61,91	82,70	144,61	36,15	180,76
4.5.4	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS, FOSCO, SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	8,82	6,99	11,25	18,24	61,66	99,19	160,84	40,21	201,05
4.6		PORTA DUPLA DE MADEIRA						0,00	3.450,00	3.450,00	862,50	4.312,50
4.6.1	COTAÇÃO	RETIRADA, AJUSTE DO TRIÂNGULO (FRONTÃO) E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO ACABAMENTO	UN	1,00	0,00	3.450,00	3.450,00	0,00	3.450,00	3.450,00	862,50	4.312,50
4.7		PORTA DE VIDRO DUPLA 1,40x2,10M						2.761,73	295,98	3.057,72	764,43	3.822,14
4.7.1	REF 34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,94	213,29	0,00	213,29	627,07	0,00	627,07	156,77	783,84
4.7.2	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00	306,36	258,58	564,94	306,36	258,58	564,94	141,24	706,18
4.7.3	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	914,15	18,70	932,85	1.828,30	37,40	1.865,70	466,43	2.332,13
4.8		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						0,00	1.881,60	1.881,60	470,40	2.352,00
4.8.1	REF. ORSE / 3627	REINSTALAÇAO DE JANELAS DE ALUMÍNIO	M2	25,60	0,00	73,50	73,50	0,00	1.881,60	1.881,60	470,40	2.352,00
4.9		PEITORIL						239,08	234,07	473,15	118,29	591,44
4.9.1	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	6,00	10,12	22,28	32,40	60,73	133,66	194,39	48,60	242,99
4.9.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,20	7,42	2,99	10,40	97,90	39,41	137,31	34,33	171,64
4.9.3	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	0,30	264,81	37,48	302,29	79,44	11,24	90,69	22,67	113,36
4.9.4	92873*	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30	3,35	165,87	169,21	1,00	49,76	50,76	12,69	63,46
4.10		SOLEIRA GRANITO						283,25	68,96	352,21	88,05	440,26
4.10.1	REF. 20232	SOLEIRA GRANITO VERDE LABRADOR	M	6,20	44,24	0,00	44,24	274,29	0,00	274,29	68,57	342,86
4.10.2	REF. 84161	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,20	1,45	11,12	12,57	8,96	68,96	77,92	19,48	97,40
4.11		GRANITO RODAPÉ_CORREDOR DE ENTRADA						9,25	82,00	91,25	22,81	114,06
4.11.1	REF. 84167	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), REAPROVEITAMENTO DE 7M	M	12,00	0,77	6,83	7,60	9,25	82,00	91,25	22,81	114,06
4.12		LITOCERÂMICA_TIJOLINHO EXTERNO_FUNDOS E DECK						394,96	71,04	466,00	116,50	582,50
4.12.1	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE TIPO LITOCERÂMICA 6,50X25,60CM, REF. PIERINI OU EQUIVALENTE	M²	16,50	23,90	0,00	23,90	394,35	0,00	394,35	98,59	492,94

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
4.12.2	REF. 40675	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO TIPO LITOCERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	16,50	0,04	4,31	4,34	0,61	71,04	71,65	17,91	89,56
4.13		PAINEL DE MADEIRA - SALA DE SESSÕES/CONSELHO/PILARES						0,00	5.750,00	5.750,00	1.437,50	7.187,50
4.13.1	COTAÇÃO	RETIRADA DE 71,60M² E RECOLOCAÇÃO DE 40,30M², INCLUINDO ACABAMENTOS	UN	1,00	0,00	5.750,00	5.750,00	0,00	5.750,00	5.750,00	1.437,50	7.187,50
4.14		GUARDA CORPO - MADEIRA						600,00	580,00	1.180,00	295,00	1.475,00
4.14.1	COTAÇÃO	GUARDA CORPO DE MADEIRA CERTIFICADA ENTALHADA ITAÚBA DE 1,00X1,20M.	UN	1,00	600,00	580,00	1.180,00	600,00	580,00	1.180,00	295,00	1.475,00
4.15		GUARDA CORPO METÁLICO						1,32	81,58	82,90	20,72	103,62
4.15.1	REF. 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2". RECOLOCAÇÃO - ATÉ O CANTO DO DECK	M2	13,20	0,10	6,18	6,28	1,32	81,58	82,90	20,72	103,62
5		SALA TÉCNICA						21.323,12	708,51	22.031,63	5.507,91	27.539,54
5.1		ESQUADRIAS E VIDRO						1.353,74	85,73	1.439,47	359,87	1.799,33
5.1.1	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016, 60X200 CM	M2	2,40	519,74	31,19	550,93	1.247,38	74,86	1.322,24	330,56	1.652,80
5.1.2	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM 0,50MX1,00M	M2	0,50	212,71	21,74	234,45	106,36	10,87	117,23	29,31	146,53
5.2		ESTRUTURA METÁLICA						9.834,24	0,00	9.834,24	2.458,56	12.292,80
5.2.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO (PISO) EM PAINEL WALL, ACABAMENTO EM PISO LAMINADO 3,00mm PVC, COLADO, INCLUINDO RODAPÉ EM MADEIRA. A ESTRUTURA SERÁ CONFECCIONADA EM PERFIL U 75X30MM, ESPESSURA 3,00MM, SOLDADA. PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO. INCLUSO A CONFECÇÃO DE ESCADA COM PATAMAR E 04 (TRÊS) DEGRAUS h=0,18m, largura 1,00m. A ALTURA DA ESTRUTURA SERÁ DE 0,90m . MEDIDAS DA PLATAFORMA: 2,45 X 10,00m.	UNID	1,00	9.834,24	0,00	9.834,24	9.834,24	0,00	9.834,24	2.458,56	12.292,80
5.3		COBERTURA						3.719,14	275,40	3.994,54	998,64	4.993,18
5.3.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	24,01	97,58	0,00	97,58	2.342,91	0,10	2.343,01	585,75	2.928,76
5.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,80	41,44	11,14	52,57	406,10	109,13	515,23	128,81	644,04
5.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,00	19,61	5,44	25,05	176,52	48,93	225,45	56,36	281,81
5.3.4	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	24,01	33,05	4,88	37,94	793,61	117,24	910,85	227,71	1.138,57
5.4		FORRO MINERAL						2.353,46	0,00	2.353,46	588,37	2.941,83

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
5.4.1	1955/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR ARMSTRONG GEORGIAN 625X1250MM, BORDA LAY IN, INCLUSIVE PERFIS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIOS "T", CANTONEIRAS E TIRANNTES, APOIADOS EM SISTEMA DE SUSPENSÃO	M2	24,01	75,00	0,00	75,00	1.800,75	0,00	1.800,75	450,19	2.250,94
5.4.2	7704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA 25MM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	24,01	23,02	0,00	23,02	552,71	0,00	552,71	138,18	690,89
5.5		PLUVIAL						1.346,75	347,39	1.694,14	423,53	2.117,67
5.5.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	30,00	21,80	4,12	25,92	654,01	123,59	777,59	194,40	971,99
5.5.2	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	42,22	3,74	45,96	168,89	14,94	183,83	45,96	229,78
5.5.3	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	41,04	4,87	45,91	82,09	9,74	91,82	22,96	114,78
5.5.4	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	35,00	55,76	90,76	70,00	111,51	181,52	45,38	226,90
5.5.5	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. (RALOS)	UN	2,00	41,76	7,86	49,62	83,51	15,73	99,24	24,81	124,05
5.5.6	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	5,00	57,65	14,38	72,03	288,26	71,88	360,14	90,03	450,17
5.6		ESPUMA ACÚSTICA - PAREDE DE DIVISA COM SESSÃO						2.715,79	0,00	2.715,79	678,95	3.394,73
5.6.1	COTAÇÃO	ESPUMA ACUSTICA PARA PAREDE DE DRYWALL COM ESPESSURA DE 50MM (PLACAS DE 62,5X62,5CM) - ANTICHAMA CLASSIFICAÇÃO - CATEGORIA B, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,89	77,84	0,00	77,84	2.715,79	0,00	2.715,79	678,95	3.394,73
6		SALA DE SESSÕES						54.516,21	28.900,08	83.416,30	20.854,07	104.270,37
6.1		FORRO DE MADEIRA						918,22	12.388,75	13.306,97	3.326,74	16.633,71
6.1.1	COTAÇÃO	COMPLEMENTAÇÃO DE FORRO ACIMA DA PORTA EXISTENTE DE ENTRADA COM MADEIRA CERTIFICADA	M2	6,00	33,33	80,00	113,33	200,00	480,00	680,00	170,00	850,00
6.1.2	COTAÇÃO	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO PARA PAINÉIS - PLENÁRIO	M2	70,00	0,00	45,00	45,00	0,00	3.150,00	3.150,00	787,50	3.937,50
6.1.3	COTAÇÃO	RECUPERAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA SOBRE SALA DE SESSÕES, CONSERTO DE FISSURAS, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	134,75	5,33	65,00	70,33	718,22	8.758,75	9.476,97	2.369,24	11.846,21
6.2		FORRO DE GESSO						1.868,18	2.454,37	4.322,55	1.080,64	5.403,19
6.2.1	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	140,37	13,31	17,49	30,79	1.868,18	2.454,37	4.322,55	1.080,64	5.403,19
6.3		CARPETE						20.850,00	1.800,00	22.650,00	5.662,50	28.312,50
6.3.1	COTAÇÃO	CARPETE DE NYLON BEAULIEU ASTRAL TUFTING 100% NYLON SDN PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	150,00	139,00	12,00	151,00	20.850,00	1.800,00	22.650,00	5.662,50	28.312,50
6.5		PISO CONCRETO - PLENÁRIO						627,35	252,84	880,18	220,05	1.100,23

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
6.5.1	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	1,62	387,25	156,07	543,32	627,35	252,84	880,18	220,05	1.100,23
6.6		SUPORTES TVS						1.196,00	64,84	1.260,84	315,21	1.576,05
6.6.1	COTAÇÃO + REF. 88316	SUPORTE DE TV ARTICULADO ATÉ 55", DISTÂNCIA DOS BRAÇOS ESTICADOS ATÉ 51CM, REF. ELG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	299,00	16,21	315,21	1.196,00	64,84	1.260,84	315,21	1.576,05
6.7		HIDRANTE						68,49	17,31	85,80	21,45	107,25
6.7.1	1167	CAP OU TAMPÃO DE FERRO 4" (100mm)	UN	1,00	68,49	0,00	68,49	68,49	0,00	68,49	17,12	85,61
6.7.2	REF. ORSE / 679	COLOCAÇÃO DE CAP DE FERRO 4"	UN	1,00	0,00	17,31	17,31	0,00	17,31	17,31	4,33	21,64
6.8		ESTRUTURA PISO ELEVADO						19.016,48	3.374,98	22.391,45	5.597,86	27.989,32
6.8.1	ORSE / 4342	ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATAFORMA EM PERFIS UDC 127X50X3MM, INCLUSIVE 1 DEMÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO	KG	1.117,71	11,40	0,00	11,40	12.741,86	0,00	12.741,86	3.185,46	15.927,32
6.8.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	65,00	16,10	8,34	24,44	1.046,79	542,03	1.588,82	397,21	1.986,03
6.8.3	73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	65,00	8,31	36,87	45,18	540,23	2.396,55	2.936,78	734,19	3.670,97
6.8.4	REF.: ORSE 5052	PISO EM PAINEL WALL 1,20X2,50X0,04M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,00	65,33	5,14	70,47	4.246,45	333,78	4.580,23	1.145,06	5.725,28
6.8.5	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	65,00	6,79	1,58	8,37	441,15	102,62	543,77	135,94	679,71
6.9		ACABAMENTO PAREDES PLENÁRIO EM MADEIRA						9.971,50	8.547,00	18.518,50	4.629,63	23.148,13
6.9.1	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDES COM TÁBUAS ESPESSURA 18MM X 14 CM DE LARGURA, EM MADEIRA DE CEDRO VERMELHO CERTIFICADA, LIXADAS E COM ACABAMENTO EM CERA, HORIZONTALMENTE SOBREPOSTAS, PINADAS SOBRE TARUGAMENTO DE MADEIRA 1" X 2" EM MADEIRA DE LEI.	M2	40,70	245,00	210,00	455,00	9.971,50	8.547,00	18.518,50	4.629,63	23.148,13
7		SALA DO CONSELHO						3.530,00	240,00	3.770,00	942,50	4.712,50
7.1		FORRO MINERAL						750,00	0,00	750,00	187,50	937,50
7.1.1	1955/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR ARMSTRONG GEORGIAN 625X1250MM, BORDA LAY IN, INCLUSIVE PERFIS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIOS "T", CANTONEIRAS E TIRANNTES, APOIADOS EM SISTEMA DE SUSPENSÃO	M2	10,00	75,00	0,00	75,00	750,00	0,00	750,00	187,50	937,50
7.2		CARPETE						2.780,00	240,00	3.020,00	755,00	3.775,00
7.2.1	COTAÇÃO	CARPETE DE NYLON BEAULIEU ASTRAL TUFTING 100% NYLON SDN PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	20,00	139,00	12,00	151,00	2.780,00	240,00	3.020,00	755,00	3.775,00
8		DECK						19.463,55	9.389,84	28.853,40	7.213,35	36.066,74
8.1		PERGOLADO						10.540,00	8.200,00	18.740,00	4.685,00	23.425,00

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
8.1.1	COTAÇÃO	PERGOLADO EXTERNO REVESTIMENTO DE 2 COLUNAS 30 X 30 X 3,00M E 7 TRAVESSAS 30 X 30 X 5,00M EM MADEIRA MACIÇA CERTIFICADA DE ITAÚBA, APLAINADAS E COM ACABAMENTOS DE PINTURA.	UN	1,00	10.540,00	8.200,00	18.740,00	10.540,00	8.200,00	18.740,00	4.685,00	23.425,00
8.2		ESCADA						77,45	31,21	108,66	27,17	135,83
8.2.1	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	0,20	387,25	156,07	543,32	77,45	31,21	108,66	27,17	135,83
8.3		PISO CERÂMICO						3.329,03	594,09	3.923,12	980,78	4.903,90
8.1.2	REF. 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS PORCELANATO PEROBA ENVELHECIDO CASTANHO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², ARGAMASSA ACIII. AF_06/2014, REF. PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	47,00	66,99	11,74	78,73	3.148,36	551,78	3.700,14	925,04	4.625,18
8.3.2	REF 88649	RODAPÉ CERÂMICO PORCELANATO PEROBA ENVELHECIDO DE 7CM DE ALTURA. AF_06/2014, REF. PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M	22,00	8,21	1,92	10,14	180,67	42,31	222,98	55,75	278,73
8.4		PLUVIAL_RALOS						587,17	220,82	807,99	202,00	1.009,99
8.4.1	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	2,00	6,83	2,62	9,45	13,66	5,24	18,91	4,73	23,63
8.4.2	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	35,00	55,76	90,76	70,00	111,51	181,52	45,38	226,90
8.4.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00	21,80	4,12	25,92	130,80	24,72	155,52	38,88	194,40
8.4.4	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	42,22	3,74	45,96	84,44	7,47	91,91	22,98	114,89
8.4.5	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	5,00	57,65	14,38	72,03	288,26	71,88	360,14	90,03	450,17
8.5		VIDRO LAMINADO						4.929,91	343,71	5.273,62	1.318,40	6.592,02
8.5.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	22,45	219,60	15,31	234,91	4.929,91	343,71	5.273,62	1.318,40	6.592,02
9		ESTRUTURA METÁLICA, PISO E COBERTURA - FUNDOS										
9.1		PILARES						102.747,14	15.843,16	118.590,29	29.647,57	148.237,87
9.1.1	COTAÇÃO	PERFIL "H" DE AÇO W250X89,0 - 20M, FORNECIMENTO	KG	1.780,00	3,55	0,00	3,55	6.319,00	0,00	6.319,00	1.579,75	7.898,75
9.2		VIGAS						6.319,00	0,00	6.319,00	1.579,75	7.898,75
9.2.1	COTAÇÃO	PERFIL "H" DE AÇO W310X110,0 - 120M, FORNECIMENTO	KG	13.147,20	3,55	0,00	3,55	46.672,56	0,00	46.672,56	11.668,14	58.340,70
9.3		EMENDAS DE VIGAS						46.672,56	0,00	46.672,56	11.668,14	58.340,70
9.3.1	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	622,46	5,83	0,00	5,83	3.628,94	0,00	3.628,94	907,24	4.536,18
9.4		SOLDA						3.628,94	0,00	3.628,94	907,24	4.536,18
9.4.1	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	120,00	73,59	62,20	135,79	8.830,56	7.464,00	16.294,56	4.073,64	20.368,20
9.5		GUINDASTE						8.830,56	7.464,00	16.294,56	4.073,64	20.368,20
								5.634,72	549,84	6.184,56	1.546,14	7.730,70

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
9.5.1	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,00	234,78	22,91	257,69	5.634,72	549,84	6.184,56	1.546,14	7.730,70
9.6		COBERTURA - INCLUSIVE LAJE TÉCNICA						31.661,35	7.829,32	39.490,67	9.872,67	49.363,34
9.6.1	REF.: ORSE 5052	PISO EM PAINEL WALL 1,20X2,50X0,04M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,00	65,33	5,14	70,47	5.879,70	462,15	6.341,85	1.585,46	7.927,31
9.6.2	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	90,00	6,79	1,58	8,37	610,82	142,09	752,91	188,23	941,14
9.6.3	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	90,00	16,10	8,34	24,44	1.449,41	750,51	2.199,91	549,98	2.749,89
9.6.4	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	65,00	35,10	2,83	37,94	2.281,73	184,14	2.465,87	616,47	3.082,34
9.6.5	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	65,00	97,58	0,00	97,58	6.342,73	0,28	6.343,01	1.585,75	7.928,76
9.6.6	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	60,90	57,65	14,38	72,03	3.510,95	875,50	4.386,44	1.096,61	5.483,06
9.6.7	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	60,90	19,81	7,06	26,87	1.206,25	429,92	1.636,17	409,04	2.045,21
9.6.8	73863/1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL - PLATIBANDA	M2	28,00	60,47	8,64	69,11	1.693,24	241,82	1.935,06	483,77	2.418,83
9.6.9	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 - ALVENARIA E PLACA CIMENTÍCIA	M2	90,00	1,41	3,57	4,97	126,46	320,91	447,37	111,84	559,21
9.6.10	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - PLACA CIMENTÍCIA	M2	90,00	11,23	8,52	19,75	1.010,29	766,87	1.777,16	444,29	2.221,45
9.6.11	REF. 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PLACA CIMENTÍCIA	M2	90,00	5,63	8,27	13,90	506,40	744,20	1.250,60	312,65	1.563,25
9.6.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PLACA CIMENTÍCIA	M2	90,00	5,73	4,95	10,68	515,60	445,23	960,83	240,21	1.201,03
9.6.13	REF 93197	CINTA ACIMA DA MURETA - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,00	30,25	10,39	40,64	2.117,31	727,43	2.844,74	711,18	3.555,92
9.6.14	REF. 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2". RECOLOCAÇÃO - COBERTURA	M2	10,30	0,10	6,18	6,28	1,03	63,65	64,68	16,17	80,86

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

10/14

ITEM	SINAPI CODIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
9.6.15	REF. 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2". COBERTURA COLOCAÇÃO DE NOVOS GUARDA-CORPO	M2	6,00	93,08	200,92	294,00	558,48	1.205,52	1.764,00	441,00	2.205,00
9.6.16	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,00	41,44	11,14	52,57	538,71	144,76	683,47	170,87	854,34
9.6.17	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	27,00	19,61	5,44	25,05	529,56	146,78	676,35	169,09	845,43
9.6.18	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00	21,81	4,11	25,92	261,72	49,31	311,04	77,76	388,80
9.6.19	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	42,22	3,74	45,96	126,67	11,21	137,87	34,47	172,34
9.6.20	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	12,40	2,62	15,02	37,21	7,86	45,07	11,27	56,34
9.6.21	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	3,00	6,83	2,62	9,45	20,50	7,86	28,36	7,09	35,45
9.6.22	ORSE / 9084	PLACA CIMENTÍCIA E= 8,0MM, DIM. 1,20X2,00M, PARA FECHAMENTO DE FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VIGA NÃO ESTRUTURAL	M2	30,00	62,52	0,00	62,52	1.875,60	0,00	1.875,60	468,90	2.344,50
9.6.23	89709	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, **SUPORTE PLACA CIMENTÍCIA**	UN	25,00	18,44	4,05	22,49	461,00	101,31	562,31	140,58	702,89
10		ELÉTRICA						20.941,31	9.828,40	30.769,71	7.692,43	38.462,13
10.1		QUADROS ALIMENTADORES E ACESSÓRIOS						1.564,71	665,41	2.230,11	557,53	2.787,64
10.1.1	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	1,00	258,06	113,61	371,67	258,06	113,61	371,67	92,92	464,59
10.1.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	73,84	15,15	88,99	147,68	30,31	177,99	44,50	222,49
10.1.3	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	11,00	2,60	13,60	110,00	25,96	135,96	33,99	169,95
10.1.4	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	0,34	1,59	1,93	6,76	31,82	38,58	9,65	48,23
10.1.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,96	1,97	4,93	295,69	196,87	492,56	123,14	615,70
10.1.6	ORSE/8083	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 200X70X3000MM, REF. MOPA OU EQUIVALENTE	M	20,00	35,21	11,12	46,33	704,20	222,36	926,56	231,64	1.158,20

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

11/14

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
10.1.7	ORSE/8357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA 200X70MM PARA ELETROCALHA PERFURADA, REF. MOPA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	5,29	5,56	10,85	42,32	44,47	86,79	21,70	108,49
10.2		TOMADAS E ACESSÓRIOS						3.146,25	1.453,41	4.599,66	1.149,91	5.749,57
10.2.1	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	849,00	1,79	1,13	2,92	1.520,26	955,80	2.476,07	619,02	3.095,08
10.2.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, COR MARROM, INSTALAÇÃO EM FORRO DE MADEIRA, REF. WEG OU EQUIVALENTE	UN	12,00	30,03	0,00	30,03	360,36	0,00	360,36	90,09	450,45
10.2.4	92008*	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, COR BRANCA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, REF. PEZZI OU EQUIVALENTE	UN	35,00	32,27	0,00	32,27	1.129,45	0,00	1.129,45	282,36	1.411,81
10.2.5	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, REF. TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	23,00	1,98	5,49	7,47	45,63	126,26	171,90	42,97	214,87
10.2.6	91939*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, REF. TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	13,00	1,98	19,65	21,63	25,79	255,44	281,23	70,31	351,54
10.2.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P, REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	7,00	9,25	16,56	25,81	64,75	115,90	180,65	45,16	225,81
10.3		ILUMINAÇÃO						5.821,25	3.842,66	9.663,90	2.415,98	12.079,88
10.3.1	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	756,00	1,79	1,13	2,92	1.353,73	851,10	2.204,84	551,21	2.756,05
10.3.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	1,23	3,29	4,53	33,34	88,93	122,28	30,57	152,85
10.3.3	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	14,73	17,74	32,47	58,92	70,94	129,86	32,47	162,33
10.3.4	REF. ORSE/7798	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO E CHAPA DE AÇO PINTADO 2X18W T8 (LÂMPADA LED SELO PROCEL), INCLUSIVE LÂMPADA DE LED (REF. MASTERLED PHILLIPS 9W 1050 LUM-PROCEL), REF. ABALUX A03 OU EQUIVALENTE	UN	3,00	208,37	37,06	245,43	625,11	111,18	736,29	184,07	920,36
10.3.5	REF. ORSE/566	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR_DESINTALAR E REINSTALAR	UN	6,00	0,00	55,59	55,59	0,00	333,54	333,54	83,39	416,93
10.3.6	REF. ORSE/566 + ORSE 7798	LUMINÁRIA LED EMBUTIR EM ALUMÍNIO 24W DE POTÊNCIA 30X30CM, 1800lm, 25000h, temperatura 3000K, REF. OUROLUX ZE883 OU QUIVALENTE	UN	60,00	54,55	37,06	91,61	3.273,00	2.223,60	5.496,60	1.374,15	6.870,75
10.3.7	REF. ORSE/7714	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, SOQUETE BASE G9, ATÉ 60W, DIFUSOR EM VIDRO, BI VOLT, DIM. 20X22CM, 2 FACHOS, REF. MINI MONACO 556, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	106,88	18,53	125,41	427,52	74,12	501,64	125,41	627,05
10.3.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, REF. PEZZI OU EQUIVALENTE	UN	5,00	4,86	8,52	13,38	24,30	42,59	66,89	16,72	83,62

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
10.3.9	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, REF. PEZZI OU EQUIVALENTE	UN	4,00	6,33	11,66	17,99	25,32	46,64	71,96	17,99	89,95
10.4		REDE ESTRUTURADA						1.499,11	596,24	2.095,35	523,84	2.619,19
10.4.1	REF. 91836 + 2504	CONDUITE DE AÇO ZINCADO FLEXÍVEL SANFONIZADO ENVOLVIDO EM PVC, SEALTUBE 1", APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SEALFLEX SSP-601	M	111,00	12,04	3,42	15,46	1.336,44	379,62	1.716,06	429,02	2.145,08
10.4.2	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	14,73	17,74	32,47	117,84	141,89	259,73	64,93	324,66
10.4.3	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	1,98	9,34	11,33	15,87	74,73	90,60	22,65	113,25
10.4.4	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	8,00	3,62	0,00	3,62	28,96	0,00	28,96	7,24	36,20
10.5		COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL						1.102,70	943,98	2.046,68	511,67	2.558,35
10.5.1	REF. ORSE/7798	CABO DE MICROFONE ESTÉREO 2X0,30MM BALANCEADO E BLINDADO COM FITA DE ALUMÍNIO, BITOLA INTERNA 2X0,30MM (2X22AWG), BITOLA INTERNA 6MM	M	172,00	3,71	0,00	3,71	638,12	0,00	638,12	159,53	797,65
10.5.2	REF. ORSE/7798	PLUG XLR CONECTOR FÊMEA PARA PAINEL DMX DE MESA DE SOM	UN	11,00	4,40	0,00	4,40	48,40	0,00	48,40	12,10	60,50
10.5.3	REF. ORSE/7798	PLUG XLR CONECTOR MACHO PARA PAINEL DMX DE MESA DE SOM	UN	11,00	5,40	0,00	5,40	59,40	0,00	59,40	14,85	74,25
10.5.4	REF. ORSE/7798	CONECTOR MACHO PARA CABO COAXIAL	UN	7,00	2,50	0,00	2,50	17,50	0,00	17,50	4,38	21,88
10.5.5	REF. ORSE/7798	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL , INCLUIR MÓDULO E PLACA	UN	7,00	1,87	0,00	1,87	13,09	0,00	13,09	3,27	16,36
10.5.6	91939*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	1,98	19,65	21,63	15,87	157,19	173,07	43,27	216,33
10.5.7	REF. ORSE/8008	CABO COAXIAL 59,75 OHMS, CONDUTOR ACOBREADO, BLINDAGEM COM FIOS DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO, CAPA EM COMPOSTO DE PVC NA COR BRANCA	M	193,00	0,79	4,08	4,87	152,47	786,78	939,25	234,81	1.174,07
10.5.8	REF. ORSE/7798	CABO COAXIAL RG59 MONTADO PARA CONEXÃO DE TV A CABO COM 2,00M	UN	11,00	7,35	0,00	7,35	80,85	0,00	80,85	20,21	101,06
10.5.8	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,00	11,00	0,00	11,00	77,00	0,00	77,00	19,25	96,25
10.6		CANALETAS, ACESSÓRIOS E TOTEM						7.807,30	2.326,71	10.134,01	2.533,50	12.667,51
10.6.1	COTAÇÃO + REF. 91994	TOMADA REDONDA 10A, 250V NBR 14136, BRANCA, REF.: DUTOTEC DT-99133.10	UN	24,00	7,78	11,66	19,44	186,72	279,84	466,56	116,64	583,20
10.6.2	COTAÇÃO + REF. ORSE 11242	CONECTOR RJ45 CAT 6 90° BR KEYSTONE, REF.: DUTOTEC QM - 99044.00	UN	32,00	26,54	3,71	30,25	849,28	118,59	967,87	241,97	1.209,84
10.6.3	COTAÇÃO + REF. TCPO 16133.8.11	CAIXA DE PASSAGEM PLUS AZ 20X20cm - TAMPA INOX. REF.: DUTOTEC DT - 75322.00, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	67,40	31,28	98,68	202,20	93,83	296,03	74,01	370,03

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI 25,00%	VALOR TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$	R$	R$
10.6.4	COTAÇÃO + TCPO 16133.8.1	CANALETA EM ALUMÍNIO LISA COM DIVISÃO TIPO D, COR NATURAL, DIMENSÕES DE 73X45MM (EM BARRAS DE 3m.) REF.: DUTOTEC DT 14100.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	58,52	18,93	77,45	1.287,44	416,46	1.703,90	425,98	2.129,88
10.6.5	COTAÇÃO + REF. ORSE / 10227	TAMPA LISA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 73x45MM, COR NATURAL	M	44,00	19,80	2,96	22,76	871,20	130,45	1.001,65	250,41	1.252,06
10.6.6	COTAÇÃO + REF. ORSE / 8318	TAMPA TERMINAL ABS 25 CINZA STD, REF.: DUTOTEC DT - 49130.00	UN	6,00	4,84	7,30	12,14	29,04	43,79	72,83	18,21	91,03
10.6.7	COTAÇÃO	ARREMATES DE TAMPA , CINZA STANDARD, RE.: DUTOTEC DT - 47930.00	UN	10,00	3,81	0,57	4,38	38,10	5,70	43,80	10,95	54,75
10.6.8	COTAÇÃO + REF. TCPO 16133.8.11	CAIXA DE PISO DUPLA TAMPA REBAIXADA STD, EM ALUMÍNIO, PARA 3 BLOCOS DE TOMADA PADRÃO NBR 14136 + 2 BLOCOS DUPLOS PARA RJ45. COMPLETA COM ADAPTADOR, GUIA E TAMPA REBAIXADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: DUTOTEC DT - 71700.01 - **TOMADAS E REDE**	UN	8,00	119,27	31,28	150,55	954,16	250,24	1.204,40	301,10	1.505,50
10.6.9	COTAÇÃO	ADAPTADOR INTERNO ABS CX STD, DUTOTEC DT - 72511.22 ABS	UN	8,00	21,01	3,15	24,16	168,08	25,20	193,28	48,32	241,60
10.6.10	COTAÇÃO + REF. TCPO 16133.8.11	CAIXA DE PISO DUPLA TAMPA REBAIXADA STD, EM ALUMÍNIO, COMPLETA COM ADAPTADOR, GUIA E TAMPA REBAIXADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: DUTOTEC DT - 71700.00 **- MICROFONE**	UN	5,00	119,27	31,28	150,55	596,35	156,40	752,75	188,19	940,94
10.6.11	COTAÇÃO	PONTE CP SIMPLES 73MM ALUMINIO NATURAL, DUTOTEC DT - 74921.00	UN	3,00	8,37	1,26	9,63	25,11	3,78	28,89	7,22	36,11
10.6.12	COTAÇÃO	PONTE CP SIMPLES 24MM ALUMINIO NATURAL, REF.: DUTOTEC DT - 74923.00	UN	3,00	7,36	1,10	8,46	22,08	3,30	25,38	6,35	31,73
10.6.13	COTAÇÃO + TCPO 16133.8.1	CANALETA EM ALUMÍNIO LISA SIMPLES, COR NATURAL, DIMENSÕES DE 73X45MM (EM BARRAS DE 3m.) REF.: DUTOTEC DT 14100.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	51,99	18,93	70,92	1.143,78	416,46	1.560,24	390,06	1.950,30
10.6.14	COTAÇÃO	PORTA EQUIPAMENTO SLIM 3 BLOCOS, REF.:DUTOTEC DT - 76740.30	UN	8,00	10,73	2,15	12,88	85,84	17,20	103,04	25,76	128,80
10.6.15	COTAÇÃO + REF. 91994	TOMADA BLK 10A 3P - NBR 14136- BRANCA, REF.: DUTOTEC DT - 99233.10	UN	16,00	7,04	11,66	18,70	112,64	186,56	299,20	74,80	374,00
10.6.16	COTAÇÃO + REF. ORSE 11242	CONECTOR USB TIPO EMENDA PARA KEYSTONE (FÊMEA / FÊMEA),REF.: DUTOTEC QM99081.00	UN	8,00	30,05	3,71	33,76	240,40	29,68	270,08	67,52	337,60
10.6.17	COTAÇÃO	TOTEN PLUS LIGHT EM ALUMÍNIO 0,25m BEGE, COM PERFIL PARA DIVISÃO DE CIRCUITOS, FIXAÇÃO DIRETA NO PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. : DUTOTEC DT - 76322.03, OU EQUIVALENTE	UN	8,00	124,36	18,65	143,01	994,88	149,23	1.144,11	286,03	1.430,14
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.729,33	2.805,52	6.534,86	1.633,71	8.168,57
11.1	90443*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	51,00	0,00	10,43	10,43	0,00	531,75	531,75	132,94	664,69
11.2	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	7,84	12,49	20,33	117,62	187,30	304,92	76,23	381,15

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	SINAPI CODIGO 01/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA		25,00%	TOTAL
										R$	R$	R$
11.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO DE MÓVEIS E OUTROS, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	20,00	0,99	4,28	5,27	19,80	85,56	105,36	26,34	131,70
11.4	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	100,00	3,77	4,24	8,01	376,98	423,68	800,66	200,17	1.000,83
11.5	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA 5 M3	M3	66,00	0,00	11,35	11,35	0,00	748,90	748,90	187,23	936,13
11.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	365,00	0,15	2,27	2,42	54,93	828,33	883,26	220,82	1.104,08
11.7	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE CERTIFICAÇÃO DE DESCARTE CORRETO	UN	14,00	190,00	0,00	190,00	2.660,00	0,00	2.660,00	665,00	3.325,00
11.8	COTAÇÃO	CAÇAMBA DRYWALL E FORRO, INCLUSIVE CERTIFICAÇÃO DE DESCARTE CORRETO	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00

TOTAL MATERIAL:	R$ 256.255,00
TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R$ 116.173,30
TOTAL SEM BDI:	R$ 372.428,31
TOTAL BDI:	R$ 93.107,08
TOTAL GERAL:	R$ 465.535,39

JAKSON JUNIOR DE PETRIS - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
CREA PR - PR 63482/TD

CRONOGRAMA
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	R$ TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2895,025	0,62%	2.895,03	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES_DEMOLIÇÕES	7930,031906	1,70%	7.930,03	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES_RETIRADAS E REMOÇÕES	3688,6715	0,79%	3.688,67	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
4	SALA TÉCNICA/CONSELHO/SESSÕES/DECK - GERAL	83563,92986	17,95%	-	0,00%	66.851,14	80,00%	16.712,79	20,00%
5	SALA TÉCNICA	27539,54079	5,92%	-	0,00%	22.031,63	80,00%	5.507,91	20,00%
6	SALA DE SESSÕES	104270,371	22,40%	20.854,07	20,00%	62.562,22	60,00%	20.854,07	20,00%
7	SALA DO CONSELHO	4712,5	1,01%	-	0,00%	2.356,25	50,00%	2.356,25	50,00%
8	DECK	36066,74471	7,75%	-	0,00%	-	0,00%	36.066,74	100,00%
9	ESTRUTURA METÁLICA, PISO E COBERTURA FUNDOS	148237,8673	31,84%	-	0,00%	74.118,93	50,00%	74.118,93	50,00%
10	ELÉTRICA	38462,13477	8,26%	-	0,00%	7.692,43	20,00%	30.769,71	80,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8168,56885	1,75%	-	0,00%	-	0,00%	8.168,57	100,00%
	TOTAL	R$ 465.535,39	100,0%	35.367,80	7,60%	235.612,61	50,61%	194.554,97	41,79%

EM BRANCO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra

Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL**				**R$ 49.357,28**
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	4,25%	15.838,73	R$ 15.838,73
1.2	Custo Financeiro	%	1,00%	3.724,28	R$ 3.724,28
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	3.724,28	R$ 3.724,28
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	7,00%	26.069,98	R$ 26.069,98
2	**IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS**				**R$ 5.808,67**
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	5.808,67	R$ 5.808,67
3	**TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO**				**R$ 37.941,13**
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	3.025,98	R$ 3.025,98
3.2	COFINS	vb	3,00%	13.966,06	R$ 13.966,06
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	20.949,09	R$ 20.949,09
			8,15%		
4	**VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3**			**20,00%**	R$ 93.107,08
5	**VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS**				R$ 256.255,00
6	**VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA**				R$ 116.173,30
7	**VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6**				R$ 372.428,31
8	**VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7**			**100%**	**R$ 465.535,39**
	PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO				**25,00%**

EM BRANCO