PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 173,40	R$ -	R$ 173,40
1.2	PRÓPRIO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	173,40	0,00	173,40	173,40	0,00	173,40
2.0		SESEG						R$ 22.021,09	R$ 13.945,56	R$ 35.966,65
2.1		REMOÇÕES						R$ 150,00	R$ 637,30	R$ 787,30
2.1.1	REF.: 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	233,57	0,00	1,00	1,00	0,00	233,57	233,57
2.1.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	30,00	1,25	4,80	6,05	37,50	144,00	181,50
2.1.3	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	15,00	7,50	0,00	7,50	112,50	0,00	112,50
2.1.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	0,00	0,39	0,39	0,00	2,73	2,73
2.1.5	REF.: 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSIVE REMOÇÃO DE CANALETAS	M	327,10	0,00	0,39	0,39	0,00	127,57	127,57
2.1.6	REF.: 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00	0,00	0,55	0,55	0,00	14,85	14,85
2.1.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,00	0,35	0,35	0,00	0,70	0,70
2.1.8	REF.: 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	28,47	0,00	4,00	4,00	0,00	113,88	113,88
2.2		PAREDES						R$ 11.904,55	R$ 2.664,02	R$ 14.568,57
2.2.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	129,69	43,90	8,50	52,40	5.693,39	1.102,37	6.795,76
2.2.2	REF. 96360	PAREDE COM **PLACAS CIMENTÍCIAS 10MM 1,20X3,00M, SEM AMIANTO** , PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P **- PAREDE DAS TELEVISÕES**	M2	28,80	95,00	9,50	104,50	2.736,00	273,60	3.009,60
2.2.3	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 - **PAREDE DAS TELEVISÕES**	M	24,00	4,15	1,10	5,25	99,60	26,40	126,00
2.2.4	CPOS 02.03.270	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 12 MM - **PAREDE DAS TELEVISÕES**	M2	28,80	33,90	28,00	61,90	976,32	806,40	1.782,72
2.2.5	REF.: SBC 120125	PAINEIS MDF LAMINADO BRANCO APLICADO NA **PAREDES DAS TELEVISÕES**	M2	1,00	50,70	30,53	81,23	50,70	30,53	81,23
2.2.6	CPOS 15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	197,56	9,50	0,00	9,50	1.876,82	0,00	1.876,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$
2.2.7	98746*	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	6,16	1,30	23,50	24,80	8,01	144,76	152,77
2.2.8	FDE 16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	18,00	8,00	2,90	10,90	144,00	52,20	196,20
2.2.9	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	12,70	3,90	0,00	3,90	49,53	0,00	49,53
2.2.10	REF.: 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. **CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL DA PAREDE REMOVIDA. PARA O DRYWALL DAS SALAS DO SETOR ESQUERDO DO LAYOUT.**	M2	28,47	9,49	8,00	17,49	270,18	227,76	497,94
2.3		ESQUADRIAS						R$ 2.209,79	R$ 483,44	R$ 2.693,23
2.3.1	90822*	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	188,56	30,00	218,56	565,68	90,00	655,68
2.3.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	53,23	20,91	74,14	159,69	62,73	222,42
2.3.3	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	3,00	114,00	58,00	172,00	342,00	174,00	516,00
2.3.4	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	20,41	7,72	28,13	61,23	23,16	84,39
2.3.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M2	3,15	309,70	37,73	347,43	975,56	118,85	1.094,41
2.3.6	SEINFRA C1873 + ORSE 3149	PELÍCULA INSULFILM G5 APLICADA OU SIMILAR - **JANELA SALA DO MONITORAMENTO**	M2	4,44	23,79	3,31	27,10	105,63	14,70	120,33
2.4		PINTURA						R$ 2.893,95	R$ 4.260,80	R$ 7.154,75
2.4.1	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,12	3,45	9,52	12,97	52,16	143,94	196,10
2.4.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	373,92	3,19	6,88	10,07	1.192,80	2.572,57	3.765,37
2.4.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	373,92	4,41	4,13	8,54	1.648,99	1.544,29	3.193,28
2.5		FORRO_ACABAMENTO						R$ 398,22	R$ 1.910,60	R$ 2.308,82
2.5.1	REF 72201	RECOLOCACO DE FORROS E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	233,57	0,00	8,18	8,18	0,00	1.910,60	1.910,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$
2.5.2	39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS). **SUBSTITUIÇÃO DAS PLACAS MANCHADAS OU FALTANTES**	M2	19,53	20,39	0,00	20,39	398,22	0,00	398,22
2.6		ELÉTRICA E REDE						R$ 4.464,58	R$ 3.989,40	R$ 8.453,98
2.6.1	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,00	2,20	3,17	5,37	563,20	811,52	1.374,72
2.6.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	3,51	4,85	8,36	263,25	363,75	627,00
2.6.3	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.089,00	0,99	0,88	1,87	1.078,11	958,32	2.036,43
2.6.4	REF.: 91927 + 39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	3,33	0,85	4,18	59,94	15,30	75,24
2.6.5	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	24,00	1,76	1,30	3,06	42,24	31,20	73,44
2.6.6	CPOS 40.20.250	PLUGUE FEMEA COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	12,00	5,05	5,94	10,99	60,60	71,28	131,88
2.6.7	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	1,41	4,58	5,99	78,96	256,48	335,44
2.6.8	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	1,41	7,61	9,02	23,97	129,37	153,34
2.6.9	91939*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	1,41	15,69	17,10	16,92	188,28	205,20
2.6.10	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00	11,17	14,46	25,63	134,04	173,52	307,56
2.6.11	92008*	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	14,56	14,21	28,77	640,64	625,24	1.265,88
2.6.12	REF.: 97587 + 38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS LED DE 10 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI LAMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LAMPADAS LED FORNECIDAS PELO TRE)	UN	14,00	98,13	6,84	104,97	1.373,82	95,76	1.469,58
2.6.13	REF.: 97587 + 38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS LED DE 10 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI LAMPADAS) - REINSTALAÇÃO	UN	27,00	0,00	6,84	6,84	0,00	184,68	184,68
2.6.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,25	8,74	16,99	33,00	34,96	67,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$
2.6.15	91959*	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,19	13,65	26,84	13,19	13,65	26,84
2.6.16	91967*	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,17	18,54	36,71	18,17	18,54	36,71
2.6.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	7,17	1,95	9,12	64,53	17,55	82,08
3.0		SALA - ESCADA						R$ 1.573,96	R$ 737,71	R$ 2.311,67
3.1		PAREDES - SALA DA ESCADA						R$ 723,80	R$ 144,93	R$ 868,73
3.1.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	14,45	50,09	10,03	60,12	723,80	144,93	868,73
3.2		ESQUADRIAS - SALA DA ESCADA						R$ 376,97	R$ 122,87	R$ 499,84
3.2.1	90822*	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	188,56	32,27	220,83	188,56	32,27	220,83
3.2.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	53,23	20,91	74,14	53,23	20,91	74,14
3.2.3	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	115,18	61,96	177,14	115,18	61,96	177,14
3.2.4	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	20,00	7,73	27,73	20,00	7,73	27,73
3.3		PINTURA - SALA DA ESCADA			R$ 41,00			R$ 127,21	R$ 207,08	R$ 334,29
3.3.1	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	3,45	9,52	12,97	17,39	47,98	65,37
3.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,45	3,19	6,88	10,07	46,10	99,42	145,52
3.3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,45	4,41	4,13	8,54	63,72	59,68	123,40
3.4		ELÉTRICA - REDE - SALA DA ESCADA						R$ 345,98	R$ 262,83	R$ 608,81
3.4.1	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	1,34	0,88	2,22	176,88	116,16	293,04
3.4.2	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	2,93	2,07	5,00	61,53	43,47	105,00
3.4.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	45,32	40,69	86,01	45,32	40,69	86,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$
3.4.3	REF.: 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - **LÂMPADA LED 9W FORNECIMENTO TRE**	UN	1,00	2,30	11,84	14,14	2,30	11,84	14,14
3.4.4	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	1,69	7,33	9,02	1,69	7,33	9,02
3.4.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	58,26	43,34	101,60	58,26	43,34	101,60
4.0		**AR-CONDICIONADO**						**R$ 5.633,79**	**R$ 2.857,89**	**R$ 8.491,68**
4.1		**5 x 30.000 BTUS**						**R$ 1.984,90**	**R$ 1.146,15**	**R$ 3.131,05**
4.1.1	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	0,00	31,35	31,35	0,00	156,75	156,75
4.1.2	95574	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	22,00	3,00	25,00	220,00	30,00	250,00
4.1.3	REF. SBC 070564	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR 30.000 BTU'S	UN	5,00	0,00	135,00	135,00	0,00	675,00	675,00
4.1.4	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	14,10	1,50	15,60	352,50	37,50	390,00
4.1.5	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	45,25	1,84	47,09	1.131,25	46,00	1.177,25
4.1.6	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	25,00	2,58	0,26	2,84	64,50	6,50	71,00
4.1.7	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	1,34	0,88	2,22	167,50	110,00	277,50
4.1.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,50	2,66	5,48	8,14	19,95	41,10	61,05
4.1.9	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	2,92	4,33	7,25	29,20	43,30	72,50
4.2		**3 x 18.000 BTU**						**R$ 1.150,27**	**R$ 726,31**	**R$ 1.876,58**
4.2.1	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	0,00	31,35	31,35	0,00	94,05	94,05
4.2.2	95574	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	23,63	3,22	26,85	236,30	32,20	268,50
4.2.3	REF. SBC 070556	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR 19.000 BTU'S	UN	3,00	0,00	91,98	91,98	0,00	275,94	275,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$
4.2.4	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,50	14,20	1,50	15,70	205,90	21,75	227,65
4.2.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,50	32,47	1,75	34,22	470,82	25,38	496,20
4.2.6	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	14,50	2,58	0,26	2,84	37,41	3,77	41,18
4.2.7	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,50	1,34	0,88	2,22	97,15	63,80	160,95
4.2.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,00	2,66	5,48	8,14	77,14	158,92	236,06
4.2.9	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	2,92	4,33	7,25	14,60	21,65	36,25
4.2.10	89395*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	2,19	5,77	7,96	10,95	28,85	39,80
4.3		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - AR CONDICIONADO						R$ 2.425,92	R$ 924,13	R$ 3.350,05
4.3.1	REF.: 74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	257,06	74,25	331,31	257,06	74,25	331,31
4.3.2	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	109,71	11,87	121,58	219,42	23,74	243,16
4.3.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	52,80	3,94	56,74	211,20	15,76	226,96
4.3.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	52,46	2,82	55,28	157,38	8,46	165,84
4.3.5	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	13,54	6,42	19,96	121,86	57,78	179,64
4.3.6	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	570,00	2,37	1,19	3,56	1.350,90	678,30	2.029,20
4.3.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	4,94	2,56	7,50	69,16	35,84	105,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R$
4.3.8	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	12,98	10,00	22,98	38,94	30,00	68,94
4.4		ISOLAMENTO DE DRENOS						R$ 72,70	R$ 61,30	R$ 134,00
4.4.1	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	10,00	1,66	1,30	2,96	16,60	13,00	29,60
4.4.2	REF. CPOS 32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALAÇÃO	M	10,00	5,61	4,83	10,44	56,10	48,30	104,40
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R$ 200,00	R$ 55,00	R$ 255,00
5.1	ORSE 2450	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	0,00	1,10	1,10	0,00	55,00	55,00
5.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇAO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	1,00	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00	200,00
									TOTAL MATERIAL:	R$ 29.602,24
		* NOME DA EMPRESA	MWS MAGRO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI-CNPJ: 33.380.069/0001-47						TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R$ 17.596,16
		* RESPONSÁVEL TÉCNICO	Rafael de Castro Maciel						TOTAL SEM BDI:	R$ 47.198,40
		* FORM. ACADÊM.- Nº DO REGISTRO DO CAU/CREA	Engenheiro Civil - PR-89468/D		**BDI DA EMPRESA:		25%		TOTAL BDI:	R$ 11.799,60
									TOTAL GERAL:	R$ 58.998,00

Rafael de Castro Maciel
Engenheiero Civil
CREA/CAU: PR-89468/D

Silvia Margarete Magro
administradora
CPF: 389.091.112-91

CRONOGRAMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

ITEM	DESCRIÇÃO	R$ TOTAL	%	R$ TOTAL COM BDI	MÊS 01								MÊS 02				RECEBIMENTO DEFINITIVO	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6			
					%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,40	0,37%	216,75	90,00%	195,08	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	21,68
2.1	REMOÇÕES	787,30	1,67%	984,13	70,00%	688,89	20,00%	196,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	98,41
2.2	PAREDES	14.568,57	30,87%	18.210,71	0,00%	-	35,00%	6.373,75	35,00%	6.373,75	20,00%	3.642,14	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	1.821,07
2.3	ESQUADRIAS	2.693,23	5,71%	3.366,54	0,00%	-	15,00%	504,98	30,00%	1.009,96	20,00%	673,31	15,00%	504,98	10,00%	336,65	10,00%	336,65
2.4	PINTURA	7.154,75	15,16%	8.943,44	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	894,34	20,00%	1.788,69	60,00%	5.366,06	0,00%	-	10,00%	894,34
2.5	FORRO_ACABAMENTO	2.308,82	4,89%	2.886,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	2.597,43	0,00%	-	10,00%	288,60
2.6	ELÉTRICA E REDE	8.453,98	17,91%	10.567,48	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	2.641,87	65,00%	6.868,86	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	1.056,75
3.1	PAREDES - SALA DA ESCADA	868,73	1,84%	1.085,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	434,36	50,00%	542,96	10,00%	108,59
3.2	ESQUADRIAS - SALA DA ESCADA	499,84	1,06%	624,80	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	124,96	70,00%	437,36	10,00%	62,48
3.3	PINTURA - SALA DA ESCADA	334,29	0,71%	417,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	376,07	10,00%	41,79
3.4	ELÉTRICA - REDE - SALA DA ESCADA	608,81	1,29%	761,01	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	152,20	70,00%	532,71	10,00%	76,10
4.1	5 x 30.000 BTUS	3.131,05	6,63%	3.913,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	3.522,43	10,00%	391,38
4.2	3 x 18.000 BTU	1.876,58	3,98%	2.345,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	2.111,16	10,00%	234,57
4.3	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - AR CONDICIONADO	3.350,05	7,10%	4.187,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	837,51	20,00%	837,51	50,00%	2.093,78	10,00%	418,76
4.4	ISOLAMENTO DE DRENOS	134,00	0,28%	167,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	67,00	50,00%	83,75	10,00%	16,75
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	255,00	0,54%	318,75	10,00%	31,88	15,00%	47,81	15,00%	47,81	15,00%	47,81	15,00%	47,81	20,00%	63,75	10,00%	31,88
	TOTAL	R$ 47.198,40	100,0%	R$ 58.998,01	1,55%	915,85	12,07%	7.123,37	18,59%	10.967,73	23,49%	13.858,32	17,17%	10.132,31	17,12%	10.100,62	10,00%	5.899,80
				TOTAL:	R$58.998,00													

Rafael de Castro Maciel
Engenheiero Civil
CREA/CAU: PR-89468/D

Silvia Margarete Magro
administradora
CPF: 389.091.112-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_SALA SESEG_CURITIBA

COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra

Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL**				**R$ 6.893,87**
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	4,90%	3.118,00	R$ 3.118,00
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	943,97	R$ 943,97
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	471,98	R$ 471,98
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	2.359,92	R$ 2.359,92
2	**IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS**				**R$ 879,81**
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	879,81	R$ 879,81
3	**TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO**				**R$ 4.877,76**
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	389,02	R$ 389,02
3.2	COFINS	vb	3,00%	1.795,50	R$ 1.795,50
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	2.693,24	R$ 2.693,24
4	**VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3**				R$ 11.799,60
5	**VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS**				R$ 29.602,24
6	**VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA**				R$ 17.596,16
7	**VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6**				R$ 47.198,40
8	**VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7**			**100%**	**R$ 58.998,00**
	PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO				**25,00%**

Rafael de Castro Maciel
Engenheiero Civil
CREA/CAU: PR-89468/D

Silvia Margarete Magro
administradora
CPF: 389.091.112-91