



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

1/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.553,54	R\$ 726,24	R\$ 2.279,78
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	1,31	73,19	74,50	6,55	365,95	372,50
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	299,19	54,91	354,10	299,19	54,91	354,10
1.3	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	226,50	226,50	0,00	226,50	226,50
1.4	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	425,00	0,00	425,00	850,00	0,00	850,00
1.5	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00	99,45	19,72	119,17	397,80	78,88	476,68
2.0		REFORMA GERAL						R\$ 23.075,21	R\$ 21.206,14	R\$ 44.281,35
2.1		TOMADAS						R\$ 29,81	R\$ 36,81	R\$ 66,62
2.1.1	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,85	1,68	3,53	1,85	1,68	3,53
2.1.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	9,32	11,71	21,03	27,96	35,13	63,09
2.2		INFILTRAÇÕES E ESQUADRIAS						R\$ 4.694,93	R\$ 9.565,01	R\$ 14.259,94
2.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,54	0,00	2,55	2,55	0,00	70,23	70,23
2.2.2	REF. SBC 023310	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS. COM REAPROVEITAMENTO	M2	22,48	0,00	68,11	68,11	0,00	1.531,11	1.531,11
2.2.3	REF. 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,32	0,90	19,83	20,73	14,69	323,63	338,32
2.2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,13	0,00	43,79	43,79	0,00	49,48	49,48
2.2.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	30,58	11,22	41,80	422,00	154,84	576,84
2.2.6	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	36,98	10,74	47,72	384,59	111,70	496,29
2.2.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,80	29,54	11,23	40,77	407,65	154,97	562,62
2.2.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,40	34,14	10,74	44,88	355,06	111,70	466,76
2.2.9	REF. SBC 112598 + COTAÇÃO	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 0,60X0,60M	UN	8,00	14,73	74,15	88,88	117,84	593,20	711,04
2.2.10	REF. SBC 112598 + COTAÇÃO	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 0,80X0,60M	UN	3,00	19,64	74,15	93,79	58,92	222,45	281,37
2.2.11	REF. SBC 112598 + COTAÇÃO	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 2,00X1,50M	UN	4,00	122,73	74,15	196,88	490,92	296,60	787,52
2.2.12	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	16,32	11,49	39,45	50,94	187,52	643,82	831,34



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

2/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.2.13	REF. SINAPI 90447	ESCARIFICAÇÃO DE FISSURA	M	3,50	0,00	5,26	5,26	0,00	18,41	18,41
2.2.14	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	0,70	0,42	8,37	8,79	0,29	5,86	6,15
2.2.15	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018. FISSURAS	M2	0,70	23,64	22,87	46,51	16,55	16,01	32,56
2.2.16	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,70	1,29	1,60	2,89	39,60	49,12	88,72
2.2.17	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	30,70	7,62	21,59	29,21	233,93	662,81	896,74
2.2.18	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,70	4,43	8,58	13,01	136,00	263,41	399,41
2.2.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,70	5,71	5,15	10,86	175,30	158,11	333,41
2.2.20	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,00	10,31	4,50	14,81	154,65	67,50	222,15
2.2.21	REF. SBC 023310	REINSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	22,48	1,21	68,11	69,32	27,20	1.531,11	1.558,31
2.2.22	84089	PEITORIL, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	15,20	65,43	24,94	90,37	994,54	379,09	1.373,63
2.2.23	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	27,00	0,00	78,18	78,18	0,00	2.110,86	2.110,86
2.2.24	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	5,40	88,46	7,22	95,68	477,68	38,99	516,67
2.3		REPARO BANHEIRO CARTÓRIOS						R\$ 23,98	R\$ 83,08	R\$ 107,06
2.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,20	0,00	17,52	17,52	0,00	3,50	3,50
2.3.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	0,00	5,26	5,26	0,00	10,52	10,52
2.3.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	2,63	0,60	3,23	5,26	1,20	6,46
2.3.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,92	5,71	10,63	4,92	5,71	10,63
2.3.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	9,54	9,54	0,00	9,54	9,54
2.3.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	1,18	9,31	10,49	2,36	18,62	20,98



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

3/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.3.7	87545*	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,20	6,12	12,69	18,81	1,22	2,54	3,76
2.3.8	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,20	24,00	25,78	49,78	4,80	5,16	9,96
2.3.9	REF. SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, REINSTALAÇÃO	UN	1,00	5,42	26,29	31,71	5,42	26,29	31,71
2.4		<b>PORTA PANTOGRÁFICA</b>						<b>R\$ 2.491,99</b>	<b>R\$ 348,41</b>	<b>R\$ 2.840,40</b>
2.4.1	REF.: ORSE 1847	PORTA EM FERRO TIPO PANTOGRÁFICA	M2	10,80	230,74	32,26	263,00	2.491,99	348,41	2.840,40
2.5		<b>FORRO</b>						<b>R\$ 345,95</b>	<b>R\$ 110,27</b>	<b>R\$ 456,22</b>
2.5.1	REF. CPOS 22.03.040	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC - 625X1250MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,22	33,85	10,79	44,64	345,95	110,27	456,22
2.6		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 11.286,89</b>	<b>R\$ 6.823,72</b>	<b>R\$ 18.110,61</b>
2.6.1		<b>PLATIBANDA</b>						<b>R\$ 1.474,05</b>	<b>R\$ 2.234,10</b>	<b>R\$ 3.708,15</b>
2.6.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60,47	0,00	2,56	2,56	0,00	154,80	154,80
2.6.1.2	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	12,96	0,42	8,37	8,79	5,44	108,48	113,92
2.6.1.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018. FISSURAS	M2	12,96	23,64	22,87	46,51	306,37	296,40	602,77
2.6.1.4	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	60,47	1,29	1,60	2,89	78,01	96,75	174,76
2.6.1.5	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	60,47	7,62	21,59	29,21	460,78	1.305,55	1.766,33
2.6.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	60,47	10,31	4,50	14,81	623,45	272,12	895,57
2.6.2		<b>REVISÃO GERAL</b>						<b>R\$ 9.812,84</b>	<b>R\$ 4.589,62</b>	<b>R\$ 14.402,46</b>
2.6.2.1	REF. CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	167,47	0,00	3,85	3,85	0,00	644,76	644,76
2.6.2.2	REF SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	80,00	0,00	4,98	4,98	0,00	398,40	398,40
2.6.2.3	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	68,43	0,56	2,76	3,32	38,32	188,87	227,19
2.6.2.4	94210*	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	68,43	28,11	5,33	33,44	1.923,57	364,73	2.288,30



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

4/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.6.2.5	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	228,11	5,07	4,81	9,88	1.156,52	1.097,21	2.253,73
2.6.2.6	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	87,72	0,09	2,69	2,78	7,89	235,97	243,86
2.6.2.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PLATIBANDA. INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	45,50	53,19	11,76	64,95	2.420,15	535,08	2.955,23
2.6.2.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PLATIBANDA. INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	42,22	26,94	5,67	32,61	1.137,41	239,39	1.376,80
2.6.2.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. DE TOPO	M	79,75	26,94	5,67	32,61	2.148,47	452,18	2.600,65
2.6.2.10	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,77	1,29	1,60	2,89	11,31	14,03	25,34
2.6.2.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	8,77	7,62	21,59	29,21	66,83	189,34	256,17
2.6.2.12	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	8,77	10,31	4,50	14,81	90,42	39,47	129,89
2.6.2.13	REF. IOPES 010280	REMOÇÃO DE CUMEEIRA. SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13,65	0,00	7,75	7,75	0,00	105,79	105,79
2.6.2.14	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	22,75	35,69	3,71	39,40	811,95	84,40	896,35
2.7		TOLDOS						R\$ 741,44	R\$ 893,36	R\$ 1.634,80
2.7.1	REF. ORSE 4866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	M2	1,12	0,00	38,29	38,29	0,00	42,88	42,88
2.7.2	REF. ORSE 9215 + COTAÇÃO	COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO DE 3MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	M2	1,44	281,67	120,72	402,39	405,60	173,84	579,44
2.7.3	REF. ORSE 4866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PLACAS	M2	14,30	0,00	38,29	38,29	0,00	547,55	547,55
2.7.4	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	11,60	0,09	2,69	2,78	1,04	31,20	32,24
2.7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	11,60	26,94	5,67	32,61	312,50	65,77	378,27
2.7.6	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,16	1,29	1,60	2,89	1,50	1,86	3,36
2.7.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1,16	7,62	21,59	29,21	8,84	25,04	33,88



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

5/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.7.8	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	M2	1,16	10,31	4,50	14,81	11,96	5,22	17,18
2.8		DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 307,67	R\$ 1.569,25	R\$ 1.876,92
2.8.1	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	7,00	0,00	5,26	5,26	0,00	36,82	36,82
2.8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	7,00	2,70	7,26	9,96	18,90	50,82	69,72
2.8.3	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	1,78	2,27	4,05	7,12	9,08	16,20
2.8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	1,31	1,50	2,81	2,62	3,00	5,62
2.8.5	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	7,00	1,18	9,31	10,49	8,26	65,17	73,43
2.8.6	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	0,70	1,29	1,60	2,89	0,90	1,12	2,02
2.8.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	0,70	7,62	21,59	29,21	5,33	15,11	20,44
2.8.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	0,70	4,43	8,58	13,01	3,10	6,01	9,11
2.8.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	M2	0,70	10,31	4,50	14,81	7,22	3,15	10,37
2.8.10	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,00	10,03	12,11	22,14	20,06	24,22	44,28
2.8.11	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,00	1,18	3,25	4,43	2,36	6,50	8,86
2.8.12	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	57,37	0,42	8,37	8,79	24,10	480,19	504,29
2.8.13	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	57,37	1,96	11,69	13,65	112,45	670,66	783,11
2.8.14	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5,00	0,00	2,56	2,56	0,00	12,80	12,80
2.8.15	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	5,00	1,29	1,60	2,89	6,45	8,00	14,45
2.8.16	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	5,00	7,62	21,59	29,21	38,10	107,95	146,05
2.8.17	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5,00	4,43	8,58	13,01	22,15	42,90	65,05
2.8.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5,00	5,71	5,15	10,86	28,55	25,75	54,30
2.9		ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 396,53	R\$ 213,25	R\$ 609,78



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

6/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.9.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	12,50	0,00	0,38	0,38	0,00	4,75	4,75
2.9.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,50	0,00	2,54	2,54	0,00	6,35	6,35
2.9.3	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,50	1,29	1,60	2,89	3,23	4,00	7,23
2.9.4	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	2,50	7,62	21,59	29,21	19,05	53,98	73,03
2.9.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,50	4,43	8,58	13,01	11,08	21,45	32,53
2.9.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,50	10,31	4,50	14,81	25,78	11,25	37,03
2.9.7	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	11,00	22,12	4,18	26,30	243,32	45,98	289,30
2.9.8	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,50	5,82	1,87	7,69	8,73	2,81	11,54
2.9.9	89584*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	20,68	3,81	24,49	41,36	7,62	48,98
2.9.10	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	6,45	2,48	8,93	25,80	9,92	35,72
2.9.11	REF. 91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	11,00	0,85	2,61	3,46	9,35	28,71	38,06
2.9.12	REF. 91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,50	0,53	1,58	2,11	0,80	2,37	3,17
2.9.13	91192*	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	0,39	4,41	4,80	0,78	8,82	9,60
2.9.14	91191*	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,39	3,93	4,32	0,39	3,93	4,32
2.9.15	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	6,86	1,31	8,17	6,86	1,31	8,17
2.10		ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 147,74	R\$ 107,84	R\$ 255,58
2.10.1	REF. SINAPI 404 + 88264 + 88247	REPARO EM ENTRADA DE ENERGIA COM FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69KV (ALTA TENSÃO)	M	3,00	1,15	8,28	9,43	3,45	24,84	28,29



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

7/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.10.2	REF. SBC 068359	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15. INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E UNIÃO DO CABEAMENTO	UN	1,00	143,90	78,59	222,49	143,90	78,59	222,49
2.10.3	REF. 91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	0,39	4,41	4,80	0,39	4,41	4,80
2.11		LIGAÇÃO FOSSA - ESGOTO						R\$ 111,34	R\$ 235,27	R\$ 346,61
2.11.1	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	1,24	0,00	66,30	66,30	0,00	82,21	82,21
2.11.2	94113	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,08	96,05	38,81	134,86	7,68	3,10	10,78
2.11.3	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,20	10,72	10,29	21,01	66,46	63,80	130,26
2.11.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,65	9,57	17,22	15,30	19,14	34,44
2.11.5	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.11.6	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.11.7	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,03	0,00	216,48	216,48	0,00	6,49	6,49
2.11.8	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	0,30	61,12	21,31	82,43	18,34	6,39	24,73
2.11.9	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,24	0,00	40,20	40,20	0,00	49,85	49,85
2.11.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1,25	2,85	3,43	6,28	3,56	4,29	7,85
2.12		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 570,65	R\$ 235,11	R\$ 805,76
2.12.1		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 570,65	R\$ 235,11	R\$ 805,76
2.12.1.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	30,14	5,15	35,29	452,10	77,25	529,35
2.12.1.2	REF. ELE-CAN-005	CANALETÁ EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50	1,58	6,17	7,75	16,59	64,79	81,38
2.12.1.3	REF. SINAPI - 91927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS	M	10,50	2,19	1,15	3,34	23,00	12,08	35,08
2.12.1.4	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	7,00	11,28	11,57	22,85	78,96	80,99	159,95
2.13		ESCADAS MARINHEIRO						R\$ 1.926,29	R\$ 984,76	R\$ 2.911,05
2.13.1	74194/1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,20	129,50	124,72	254,22	155,40	149,66	305,06
2.13.2	74194/1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,66	129,50	124,72	254,22	732,97	705,92	1.438,89





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

8/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.13.3	REF. EMBASA 150817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO	M	4,66	222,73	27,72	250,45	1.037,92	129,18	1.167,10
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.778,94	R\$ 1.837,44	R\$ 3.616,38
3.1		TOMADAS C.A.E.						R\$ 514,01	R\$ 453,72	R\$ 967,73
3.1.1	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	2,00	6,44	4,29	10,73	12,88	8,58	21,46
3.1.2	REF. 91927 (2)	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	7,20	5,97	1,16	7,13	42,98	8,35	51,33
3.1.3	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	7,20	1,07	0,11	1,18	7,70	0,79	8,49
3.1.4	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	14,40	10,02	4,80	14,82	144,29	69,12	213,41
3.1.5	REF. 61.15.020/CPOS	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR MODELO UNIVERSAL 2P+T 10A 250V	UN	8,00	11,28	11,56	22,84	90,24	92,48	182,72
3.1.6	REF.: 95817 + 39350	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,30	17,25	28,55	45,20	69,00	114,20
3.1.7	REF.: SETOP CAB-TOM-010	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 COM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	UN	4,00	18,08	23,13	41,21	72,32	92,52	164,84
3.1.8	REF. 720/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	UN	4,00	9,90	3,84	13,74	39,60	15,36	54,96
3.1.9	REF. 720/ORSE + 39602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E	UN	4,00	1,67	3,84	5,51	6,68	15,36	22,04
3.1.10	SBC 068032	ESPELHO 4"x4" PLACA ALUMINIO ESCOVADO	UN	8,00	6,00	9,70	15,70	48,00	77,60	125,60
3.1.11	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,20	20,58	22,78	43,36	4,12	4,56	8,68
3.2		SPDA						R\$ 1.264,93	R\$ 1.383,72	R\$ 2.648,65
3.2.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,24	0,00	216,47	216,47	0,00	51,95	51,95





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

9/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.2.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	0,00	66,30	66,30	0,00	23,87	23,87
3.2.3	97886*	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	66,16	58,79	124,95	66,16	58,79	124,95
3.2.4	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,36	0,00	40,20	40,20	0,00	14,47	14,47
3.2.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	1,20	54,36	17,44	71,80	65,23	20,93	86,16
3.2.6	REF. 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	18,22	9,77	27,99	364,40	195,40	559,80
3.2.7	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	14,28	29,43	43,71	57,12	117,72	174,84
3.2.8	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	5,81	7,70	13,51	46,48	61,60	108,08
3.2.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	27,87	9,75	37,62	557,40	195,00	752,40
3.2.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	0,00	9,75	9,75	0,00	390,00	390,00
3.2.11	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - RETIRADA E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	4,86	4,86	0,00	9,72	9,72
3.2.12	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - RETIRADA E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	6,09	6,09	0,00	12,18	12,18
3.2.13	REF. SIURB 098355	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PARA RAIOS - RETIRADA E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	57,86	57,86	0,00	115,72	115,72
3.2.14	95541*	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00	0,00	3,86	3,86	0,00	7,72	7,72
3.2.15	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	0,84	0,00	0,84	5,04	0,00	5,04
3.2.16	REF. IOPES 160312	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO N° 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	20,62	21,73	42,35	103,10	108,65	211,75
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL						R\$ 578,50	R\$ 224,60	R\$ 803,10
4.1	REF. ORSE - 2450	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	0,61	1,68	2,29	30,50	84,00	114,50
4.2	COTAÇÃO	ÇAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	2,00	215,00	0,00	215,00	430,00	0,00	430,00
4.3	REF. SINAPI 97063 + 20193	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2	20,00	5,90	7,03	12,93	118,00	140,60	258,60
TOTAL MATERIAL: R\$ 26.986,19										
TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 23.994,42										
TOTAL SEM BDI: R\$ 50.980,61										
* BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA					TOTAL BDI: R\$ 12.745,15					
* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 153.086/D					**BDI DA EMPRESA: 25%			TOTAL GERAL: R\$ 63.725,76		

## CRONOGRAMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. ASSAÍ

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02 (15 dias)		RECEBIMENTO DEFINITIVO	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.279,78	4,47%	2.849,73	1.709,84	60,00%	854,92	30,00%	284,97	10,00%
3	REFORMA GERAL	44.281,35	86,86%	55.351,69	41.513,77	75,00%	8.302,75	15,00%	5.535,17	10,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.616,38	7,09%	4.520,48	2.486,26	55,00%	1.582,17	35,00%	452,05	10,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL	803,10	1,58%	1.003,88	602,33	60,00%	301,16	30,00%	100,39	10,00%
	TOTAL	R\$ 50.980,61	95,5%	R\$ 63.725,78	46.312,20	90,84%	11.041,00	21,66%	6.372,58	12,50%
TOTAL:					R\$63.725,78					

**CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS DIAS + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.  
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_F.E. ASSAI					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL</b>				<b>R\$ 6.351,78</b>
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	4,46%	2.273,33	R\$ 2.273,33
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.019,61	R\$ 1.019,61
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	509,81	R\$ 509,81
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	2.549,03	R\$ 2.549,03
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 1.199,72</b>
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	1.199,72	R\$ 1.199,72
<b>3</b>	<b>TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO</b>				<b>R\$ 5.193,65</b>
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	414,22	R\$ 414,22
3.2	COFINS	vb	3,00%	1.911,77	R\$ 1.911,77
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	2.867,66	R\$ 2.867,66
<b>4</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS ( BDI / LDI ) = 1+2+3</b>				<b>R\$ 12.745,15</b>
<b>5</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS</b>				<b>R\$ 26.986,19</b>
<b>6</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 23.994,42</b>
<b>7</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6</b>				<b>R\$ 50.980,61</b>
<b>8</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA ( RECEITA BRUTA ) = 4+7</b>			<b>100%</b>	<b>R\$ 63.725,76</b>
<b>PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO</b>					<b>25,00%</b>