



Município de Araraquara

PLANILHA DE SERVIÇOS EXTRA CONTRATUAIS

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CASA DA CULTURA "LUIZ ANTONIO MARTINEZ CORRÊA" E DO TEATRO "WALLACE LEAL VALENTIN RODRIGUES"

RUA SÃO BENTO, Nº 909 - CENTRO

DATA BASE: jan/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

B.D.I. (%): 27,00%

CONTRATO

PROJETO

DIFERENÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
A		CASA DA CULTURA				1.399.030,26		2.152.690,84		158.246,73
1		COBERTURA				105.650,93		172.692,39		67.041,46
1.1	CONTRATO	Retirada de telhamento em barro	m²	11,06	800,98	8.858,84	908,92	10.052,66	107,94	1.193,82
1.2	CONTRATO	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	5,05	140,00	707,00	140,00	707,00		
1.3	CONTRATO	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² - ripas	m	1,08	2.800,00	3.024,00	4.555,83	4.920,30	1.755,83	1.896,30
1.4	CONTRATO	Fornecimento e colocação de ripamento em estrutura de madeira da cobertura	m³	3.705,24	2,80	10.374,67	9,22	34.162,31	6,42	23.787,64
1.5	CONTRATO	Telha de barro tipo francesa	m²	73,24	800,98	58.663,78	908,92	66.569,30	107,94	7.905,52
1.6	CONTRATO	Cumeeira de barro emboçado tipo francesa	m	25,21	140,00	3.529,40	140,00	3.529,40		
1.7	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70	45,20	4.913,24	70,90	7.706,83	25,70	2.793,59
1.8	CONTRATO	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	10,37	500,00	5.185,00	500,00	5.185,00		
1.9	CONTRATO	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	m²	20,79	500,00	10.395,00	500,00	10.395,00		
1.10	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	18,46			1.080,00	19.936,80	1.080,00	19.936,80
1.11	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	100,43			94,87	9.527,79	94,87	9.527,79
2		FORRO E PISO DE MADEIRA				975.152,82		1.045.402,63		70.249,81
2.1	CONTRATO	Retirada de forro de madeira inclusive estrutura	m²	8,05	1.530,00	12.316,50	1.530,00	12.316,50		
2.2	CONTRATO	Retirada de assoalho inclusive vigamento	m²	20,63	865,00	17.844,95	865,00	17.844,95		
2.3	CONTRATO	Assoalho em tábua de madeira aparelhada, conforme projeto	m²	520,45	865,00	450.189,25	865,00	450.189,25		
2.4	CONTRATO	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba tarugado, conforme padrão existente, inclusive molduras	m²	149,37	1.530,00	228.536,10	1.530,00	228.536,10		
2.5	CONTRATO	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em piso de madeira	m²	108,18	865,00	93.575,70	865,00	93.575,70		
2.6	CONTRATO	Lixamento com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em forro de madeira	m²	96,41	1.530,00	147.507,30	1.530,00	147.507,30		
2.7	CONTRATO	Lixamento com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em escadas	m²	96,41	222,00	21.403,02	222,00	21.403,02		
2.8	CONTRATO	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	19,77	135,00	2.668,95	250,00	4.942,50	115,00	2.273,55
2.9	CONTRATO	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	8,23	135,00	1.111,05	1.000,00	8.230,00	865,00	7.118,95
2.10	20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	m	29,12			421,77	12.281,94	421,77	12.281,94
2.11	96122	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). AF_05/2017	m	38,89			954,76	37.130,62	954,76	37.130,62
2.12	05.07.050	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	102,24			111,94	11.444,75	111,94	11.444,75
3		SANITÁRIOS - TÉRREO (REFORMA)				86.294,94		96.861,60		10.566,66
3.1		Serviços preliminares				6.992,84		6.992,84		
3.1.1	CONTRATO	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	33,94	12,00	407,28	12,00	407,28		
3.1.2	CONTRATO	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	43,38	10,00	433,80	10,00	433,80		
3.1.3	CONTRATO	Retirada de torneira ou chuveiro	un	5,88	10,00	58,80	10,00	58,80		
3.1.4	CONTRATO	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	9,04	10,00	90,40	10,00	90,40		
3.1.5	CONTRATO	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	17,20	2,00	34,40	2,00	34,40		
3.1.6	CONTRATO	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	10,31	10,00	103,10	10,00	103,10		
3.1.7	CONTRATO	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	9,30	105,11	977,52	105,11	977,52		
3.1.8	CONTRATO	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m³	267,04	7,36	1.965,41	7,36	1.965,41		
3.1.9	CONTRATO	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	62,07	0,95	58,97	0,95	58,97		
3.1.10	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70	26,34	2.863,16	26,34	2.863,16		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
3.2		Alvenaria e divisórias				12.842,09		12.842,09		
3.2.1	CONTRATO	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	68,70	6,25	429,38	6,25	429,38		
3.2.2	CONTRATO	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	187,67	1,89	354,70	1,89	354,70		
3.2.3	CONTRATO	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1.606,66	0,23	369,53	0,23	369,53		
3.2.4	CONTRATO	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm, conforme projeto	m²	839,69	13,92	11.688,48	13,92	11.688,48		
3.3		Esquadrias de madeira				14.114,43		14.114,43		
3.3.1	CONTRATO	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	594,29	3,00	1.782,87	3,00	1.782,87		
3.3.2	CONTRATO	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	281,00	3,00	843,00	3,00	843,00		
3.3.3	CONTRATO	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 180 cm, conforme projeto	un	1.426,37	6,00	8.558,22	6,00	8.558,22		
3.3.4	CONTRATO	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	243,67	6,00	1.462,02	6,00	1.462,02		
3.3.5	CONTRATO	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	244,72	6,00	1.468,32	6,00	1.468,32		
3.4		Esquadrias metálicas				846,54		846,54		
3.3.1	CONTRATO	Revisão em caixilhos de ferro existentes, inclusive substituições de peças e vidros, se necessário	m²	344,12	2,46	846,54	2,46	846,54		
3.3		Revestimento				17.142,29		17.142,29		
3.3.1	CONTRATO	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	5,77	80,50	464,49	80,50	464,49		
3.3.2	CONTRATO	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	18,29	80,50	1.472,35	80,50	1.472,35		
3.3.3	CONTRATO	Revestimento em porcelanato esmaltado polido 45x45cm, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado, conforme projeto	m²	160,40	80,50	12.912,20	80,50	12.912,20		
3.3.4	CONTRATO	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	14,77	32,20	475,59	32,20	475,59		
3.3.5	CONTRATO	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido, conforme projeto	m²	757,36	2,40	1.817,66	2,40	1.817,66		
3.4		Piso				8.989,16		8.989,16		
3.4.1	CONTRATO	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	147,75	1,15	169,91	1,15	169,91		
3.4.2	CONTRATO	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=6cm	m³	737,25	2,30	1.695,68	2,30	1.695,68		
3.4.3	CONTRATO	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	22,59	37,06	837,19	37,06	837,19		
3.4.4	CONTRATO	Porcelanato retificado natural 45x45cm assentado com junta seca inclusive rejunte, conforme projeto	m²	158,35	37,06	5.868,45	37,06	5.868,45		
3.4.5	CONTRATO	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	139,31	3,00	417,93	3,00	417,93		
3.5		Instalações Hidráulicas				7.962,84		18.529,50		10.566,66
3.5.1		Água Fria				4.735,63		4.735,63		
3.5.1.1	CONTRATO	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	26,25	54,00	1.417,50	54,00	1.417,50		
3.5.1.2	CONTRATO	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	47,31	12,00	567,72	12,00	567,72		
3.5.1.3	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	65,50	2,00	131,00	2,00	131,00		
3.5.1.4	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	126,04	2,00	252,08	2,00	252,08		
3.5.1.5	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	un	94,51	4,00	378,04	4,00	378,04		
3.5.1.6	CONTRATO	Válvula de descarga, acabamento cromado tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	985,81	1,00	985,81	1,00	985,81		
3.5.1.7	CONTRATO	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	88,70	1,00	88,70	1,00	88,70		
3.5.1.8	CONTRATO	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	914,78	1,00	914,78	1,00	914,78		
3.5.2		Esgoto Sanitário				3.227,21		13.793,87		10.566,66
3.5.2.1	CONTRATO	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	66,71	30,00	2.001,30	80,40	5.363,48	50,40	3.362,18
3.5.2.2	CONTRATO	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	40,14	6,00	240,84	6,00	240,84		
3.5.2.3	CONTRATO	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	31,28	12,00	375,36	12,00	375,36		
3.5.2.4	CONTRATO	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	97,34	3,00	292,02	3,00	292,02		
3.5.2.5	CONTRATO	Caixa de inspeção de polietileno, saída Ø 100 mm	un	317,69	1,00	317,69	1,00	317,69		
3.5.2.6	16.08.026	CI-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto	un	900,56			8,00	7.204,48	8,00	7.204,48
3.5.3		Acessórios				15.506,35		15.506,35		
3.5.3.1	CONTRATO	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1.001,13	1,00	1.001,13	1,00	1.001,13		
3.5.3.2	CONTRATO	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	669,79	6,00	4.018,74	6,00	4.018,74		
3.5.3.3	CONTRATO	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	40,99	7,00	286,93	7,00	286,93		
3.5.3.4	CONTRATO	Cuba de louça de embutir redonda	un	116,84	4,00	467,36	4,00	467,36		
3.5.3.5	CONTRATO	Lavatório de louça com coluna suspensa - linha especial	un	669,42	1,00	669,42	1,00	669,42		
3.5.3.6	CONTRATO	Válvula de metal cromado de 1"	un	41,44	5,00	207,20	5,00	207,20		
3.5.3.7	CONTRATO	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	2un	29,23	5,00	146,15	5,00	146,15		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
3.5.3.8	CONTRATO	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	36,40	5,00	182,00	5,00	182,00		
3.5.3.9	CONTRATO	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	136,03	5,00	680,15	5,00	680,15		
3.5.3.10	CONTRATO	Ducha higiênica com registro cromado	un	337,59	7,00	2.363,13	7,00	2.363,13		
3.5.3.11	CONTRATO	Desviador para duchas e chuveiros	un	67,23	6,00	403,38	6,00	403,38		
3.5.3.12	CONTRATO	Porta-papel de louça de embutir	un	59,37	7,00	415,59	7,00	415,59		
3.5.3.13	CONTRATO	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	66,29	4,00	265,16	4,00	265,16		
3.5.3.14	CONTRATO	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	48,41	4,00	193,64	4,00	193,64		
3.5.3.15	CONTRATO	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	472,79	6,00	2.836,74	6,00	2.836,74		
3.5.3.16	CONTRATO	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm - porta	un	113,10	1,00	113,10	1,00	113,10		
3.5.3.17	CONTRATO	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm - bacia	un	148,50	3,00	445,50	3,00	445,50		
3.5.3.18	CONTRATO	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	198,80	2,00	397,60	2,00	397,60		
3.5.3.18	CONTRATO	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	459,37	0,90	413,43	0,90	413,43		
3.5.4		Pintura				1.898,40		1.898,40		
3.5.4.1	CONTRATO	Massa corrida a base de PVA	m²	11,59	37,10	429,99	37,10	429,99		
3.5.4.2	CONTRATO	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo	m²	23,02	37,10	854,04	37,10	854,04		
3.5.4.3	CONTRATO	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	11,59	14,20	164,58	14,20	164,58		
3.5.4.4	CONTRATO	Esmalte em superfície de madeira	m²	24,99	14,20	354,86	14,20	354,86		
3.5.4.5	CONTRATO	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	37,97	2,50	94,93	2,50	94,93		
4		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE				7.272,19		7.272,19		
4.1	CONTRATO	Demolição manual de camada impermeabilizante	m²	12,48	81,62	1.018,62	81,62	1.018,62		
4.2	CONTRATO	Argamassa de cimento e areia para regularização	m³	676,11	2,00	1.352,22	2,00	1.352,22		
4.3	CONTRATO	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxidica com alcatrão de hulha, sobre massa	m²	35,20	81,62	2.873,02	81,62	2.873,02		
4.4	CONTRATO	Argamassa de cimento e areia para proteção mecânica	m³	676,11	3,00	2.028,33	3,00	2.028,33		
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				224.659,38		235.048,18		10.388,80
5.1	CONTRATO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	8.518,48	1,00	8.518,48	1,00	8.518,48		
5.2	CONTRATO	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 3/4" (DE=25mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial- para embutir em alvenaria	m	7,71	1.870,00	14.417,70	1.870,00	14.417,70		
5.3	CONTRATO	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 1" (DE=32mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial- para embutir em alvenaria	m	16,08	400,00	6.432,00	400,00	6.432,00		
5.4	CONTRATO	Eletroduto corrugado de PEAD D=1.1/4" (30mm) alta resistência à compressão NBR 15715	m	8,81	90,00	792,90	90,00	792,90		
5.5	CONTRATO	Perfilado Perfurado de aço galv a fogo 38x38x3000mm (larg x altx comp) chapa 12	m	49,96	300,00	14.988,00	300,00	14.988,00		
5.6	CONTRATO	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000k, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 40 W	un	228,18	138,00	31.488,84	138,00	31.488,84		
5.7	CONTRATO	Projektor LED retangular, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7,5 W	un	38,06	23,00	875,38	23,00	875,38		
5.8	CONTRATO	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	un	252,46	33,00	8.331,18	33,00	8.331,18		
5.9	CONTRATO	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, fluxo luminoso de 500 lm, bivolt	un	152,62	26,00	3.968,12	26,00	3.968,12		
5.10	CONTRATO	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	m	130,28	220,00	28.661,60	220,00	28.661,60		
5.11	CONTRATO	Projektor LED retangular, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7,5 W	un	38,06	243,00	9.248,58	243,00	9.248,58		
5.12	CONTRATO	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	21,15	64,00	1.353,60	64,00	1.353,60		
5.13	CONTRATO	Interruptor com 2 teclas simples e placa	un	30,02	17,00	510,34	17,00	510,34		
5.14	CONTRATO	Tomada 2P+T de 10 A- 250V, completa	un	21,58	73,00	1.575,34	73,00	1.575,34		
5.15	CONTRATO	Tomada 2P+T de 20 A- 250V, completa	un	25,45	41,00	1.043,45	41,00	1.043,45		
5.16	CONTRATO	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN/ 40 Bolt-on-225 A- sem componentes	un	1.192,62	4,00	4.770,48	4,00	4.770,48		
5.17	CONTRATO	Barramento de cobre nu	kg	110,63	13,00	1.438,19	13,00	1.438,19		
5.18	CONTRATO	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10A até 30A	3un	27,46	24,00	659,04	24,00	659,04		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
5.19	CONTRATO	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	un	113,07	18,00	2.035,26	18,00	2.035,26		
5.20	CONTRATO	Disjuntor temomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	152,76	1,00	152,76	1,00	152,76		
5.21	CONTRATO	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60A até 100A	un	174,88	7,00	1.224,16	7,00	1.224,16		
5.22	CONTRATO	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	700,16	2,00	1.400,32	2,00	1.400,32		
5.23	CONTRATO	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30 mA- 2 polos (DS20F1)	un	205,88	1,00	205,88	1,00	205,88		
5.24	CONTRATO	Supressor de suro monofásico, fase-tterra, in.ou = 20Ka, lmax. De surto de 50 até 80 kA	un	206,09	12,00	2.473,08	12,00	2.473,08		
5.25	CONTRATO	Cabo de cobre 6 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	8,70	354,75	3.086,33	354,75	3.086,33		
5.26	CONTRATO	Cabo de cobre 1,5 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	3,01	3.122,93	9.400,02	3.122,93	9.400,02		
5.27	CONTRATO	Cabo de cobre 2,5 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	3,88	3.267,42	12.677,59	3.267,42	12.677,59		
5.28	CONTRATO	Cabo de cobre 4 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	5,95	2.826,29	16.816,43	2.826,29	16.816,43		
5.29	CONTRATO	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV- Isolação HEPR 90°C	m	16,59	120,00	1.990,80	120,00	1.990,80		
5.30	CONTRATO	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV- Isolação HEPR 90°C	m	23,82	100,00	2.382,00	100,00	2.382,00		
5.31	CONTRATO	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV- isolamento HEPR 90°C	m	35,00	150,00	5.250,00	150,00	5.250,00		
5.32	CONTRATO	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	1.445,33	1,00	1.445,33	1,00	1.445,33		
5.33	CONTRATO	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	64,77	60,00	3.886,20	60,00	3.886,20		
5.34	CONTRATO	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	cj	26,65	20,00	533,00	20,00	533,00		
5.35	CONTRATO	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	7,78	800,00	6.224,00	800,00	6.224,00		
5.36	CONTRATO	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	3,62	150,00	543,00	150,00	543,00		
5.38	CONTRATO	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	10,44	300,00	3.132,00	300,00	3.132,00		
5.39	CONTRATO	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	4,90	1.200,00	5.880,00	1.200,00	5.880,00		
5.40	CONTRATO	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm	m	4,04	1.200,00	4.848,00	1.200,00	4.848,00		
5.41	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	55,74			45,00	2.508,30	45,00	2.508,30
5.42	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	97,60			60,00	5.856,00	60,00	5.856,00
5.43	38.04.140	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2" com acessórios	m	80,98			25,00	2.024,50	25,00	2.024,50
6		SUBSTITUIÇÃO DO PISO VERMELHO DO HALL DE INTERLIGAÇÃO CASA DA CULTURA E TEATRO						44.530,57		44.530,57
6.1	CONTRATO	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	9,30			143,98	1.339,01	143,98	1.339,01
6.2	CONTRATO	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m³	267,04			16,59	4.430,19	16,59	4.430,19
6.3	CONTRATO	Lastro de pedra britada	m³	147,75			4,98	735,80	4,98	735,80
6.4	CONTRATO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	65,44			9,95	651,13	9,95	651,13
6.5	CONTRATO	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	408,05			9,95	4.060,10	9,95	4.060,10
6.6	CONTRATO	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	22,59			165,91	3.747,91	165,91	3.747,91
6.7	CONTRATO	Revestimento em porcelanato esmaltado polido 45x45cm, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado, conforme projeto	m²	160,40			165,91	26.611,96	165,91	26.611,96
6.8	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70			27,18	2.954,47	27,18	2.954,47
7		REFORÇO ESTRUTURAL - SALA MIS E P4						54.531,12		54.531,12
7.1	CONTRATO	Forma em madeira comum para estrutura	m²	81,67			9,72	793,83	9,72	793,83
7.2	CONTRATO	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	408,05			0,96	391,73	0,96	391,73
7.3	CONTRATO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	83,21			0,96	79,88	0,96	79,88
7.4	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-50	kg	11,01			96,00	1.056,96	96,00	1.056,96
7.5	CONTRATO	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	16,98			2.538,10	43.096,94	2.538,10	43.096,94
7.6	CONTRATO	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	3,59			2.538,10	9.111,78	2.538,10	9.111,78
8		ESQUADRIAS DE MADEIRA						178.650,20		178.650,20
8.1	COMPOSIÇÃO 01	Restauração das esquadrias de madeira, portas e janelas, incluindo desmonte, fornecimento de material e remontagem - inclusive ferragens	m2	261,28			683,75	178.650,20	683,75	178.650,20
9		PINTURA GERAL						317.701,96		317.701,96
9.1	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	4,47			5.553,79	24.825,44	5.553,79	24.825,44
9.2	CONTRATO	Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	m²	23,02			5.553,79	127.848,25	5.553,79	127.848,25
9.3	CONTRATO	Massa corrida a base de PVA	m²	11,59			3.897,82	45.175,73	3.897,82	45.175,73
9.4	CONTRATO	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	4m²	11,59			948,96	10.998,45	948,96	10.998,45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	DIFERENÇA (R\$)
9.5	CONTRATO	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	37,97			178,89	6.792,45	178,89	6.792,45
9.6	CONTRATO	Esmalte em superfície de madeira	m²	24,99			948,96	23.714,51	948,96	23.714,51
9.7	CONTRATO	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	10,37			1.655,97	17.172,41	1.655,97	17.172,41
9.8	CONTRATO	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	m²	20,79			1.655,97	34.427,62	1.655,97	34.427,62
9.9	CONTRATO	Recomposição de revestimento em argamassa de cimento e areia	m²	24,08			1.110,76	26.747,10	1.110,76	26.747,10
B		ARQUIVO HISTÓRICO / RESERVA TÉCNICA				65.787,54		71.704,11		5.916,57
1		PISO				65.787,54		71.704,11		5.916,57
1.1	CONTRATO	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	9,30	207,40	1.928,82	207,40	1.928,82		
1.2	CONTRATO	Retirada de piso em tacos de madeira	m²	9,30	63,33	588,97	63,33	588,97		
1.3	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70	13,54	1.471,80	13,54	1.471,80		
1.4	CONTRATO	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	22,59	270,73	6.115,79	270,73	6.115,79		
1.5	CONTRATO	Piso vinílico tipo linóleo para salas de dança com manta amortecedora, inclusive rodapé, conforme projeto	m²	251,11	63,33	15.902,80	75,15	18.870,92	11,82	2.968,12
1.6	CONTRATO	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	187,77	207,40	38.943,50	218,83	41.089,71	11,43	2.146,21
1.7	CONTRATO	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	139,31	6,00	835,86	6,00	835,86		
1.8	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	7,36			109,00	802,24	109,00	802,24
c		TEATRO				436.247,14		662.411,94		226.164,80
1		AMPLIAÇÃO				222.120,59		222.120,59		0,00
1.1		Serviços preliminares				10.785,70		10.785,70		
1.1.1	CONTRATO	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m³	267,04	7,36	1.965,41	7,36	1.965,41		
1.1.2	CONTRATO	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	62,07	0,95	58,97	0,95	58,97		
1.1.3	CONTRATO	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	24,07	12,90	310,50	12,90	310,50		
1.1.4	CONTRATO	Demolição mecanizada de concreto armado da rampa existente	m³	503,07	5,00	2.515,35	5,00	2.515,35		
1.1.5	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70	21,21	2.305,53	21,21	2.305,53		
1.1.6	CONTRATO	Fornecimento de terra, posto obra	m³	53,65	38,70	2.076,26	38,70	2.076,26		
1.1.7	CONTRATO	Carga manual de solo	m³	9,30	38,70	359,91	38,70	359,91		
1.1.8	CONTRATO	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	18,17	38,70	703,18	38,70	703,18		
1.1.9	CONTRATO	Locação de obra de edificação	m²	14,22	34,50	490,59	34,50	490,59		
1.2		Infraestrutura				23.333,74		23.333,74		
1.2.1	CONTRATO	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1.787,52	1,00	1.787,52	1,00	1.787,52		
1.2.2	CONTRATO	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t, completa	m	44,54	112,00	4.988,48	112,00	4.988,48		
1.2.3	CONTRATO	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	46,55	28,52	1.327,61	28,52	1.327,61		
1.2.4	CONTRATO	Regularização de fundo de vala com soquete	m²	22,23	23,95	532,41	23,95	532,41		
1.2.5	CONTRATO	Lastro de pedra britada	m³	147,75	1,22	180,26	1,22	180,26		
1.2.6	CONTRATO	Forma em madeira comum para fundação	m²	83,48	48,89	4.081,34	48,89	4.081,34		
1.2.7	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-50	kg	11,01	154,90	1.705,45	154,90	1.705,45		
1.2.8	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-60	kg	13,00	82,20	1.068,60	82,20	1.068,60		
1.2.9	CONTRATO	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	408,05	5,03	2.052,49	5,03	2.052,49		
1.2.10	CONTRATO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	65,44	5,03	329,16	5,03	329,16		
1.2.11	CONTRATO	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	763,20	5,50	4.197,60	5,50	4.197,60		
1.2.12	CONTRATO	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	11,61	65,51	760,57	65,51	760,57		
1.2.13	CONTRATO	Reaterro manual de vala, apiloado sem controle de compactação	m³	14,47	22,27	322,25	22,27	322,25		
1.3		Superestrutura				26.794,14		26.794,14		
1.3.1	CONTRATO	Forma em madeira comum para estrutura	m²	81,67	140,69	11.490,15	140,69	11.490,15		
1.3.2	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-50	kg	11,01	409,20	4.505,29	409,20	4.505,29		
1.3.3	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-60	kg	13,00	168,60	2.191,80	168,60	2.191,80		
1.3.4	CONTRATO	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	5m³	408,05	7,50	3.060,38	7,50	3.060,38		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
1.3.5	CONTRATO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	95,26	7,50	714,45	7,50	714,45		
1.3.6	CONTRATO	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa, inclusive aço de distribuição e escoramento	m²	140,06	34,50	4.832,07	34,50	4.832,07		
1.4		Alvenaria e divisórias				27.803,99		27.803,99		
1.4.1	CONTRATO	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	68,70	212,50	14.598,75	212,50	14.598,75		
1.4.2	CONTRATO	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1.606,66	3,20	5.141,31	3,20	5.141,31		
1.4.3	CONTRATO	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm, conforme projeto	m²	803,18	10,04	8.063,93	10,04	8.063,93		
1.5		Esquadrias de madeira				7.881,57		7.881,57		
1.5.1	CONTRATO	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 180 cm	un	1.299,58	3,00	3.898,74	3,00	3.898,74		
1.5.2	CONTRATO	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	243,67	3,00	731,01	3,00	731,01		
1.5.3	CONTRATO	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	244,72	3,00	734,16	3,00	734,16		
1.5.4	CONTRATO	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	594,29	2,00	1.188,58	2,00	1.188,58		
1.5.5	CONTRATO	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	281,00	2,00	562,00	2,00	562,00		
1.5.6	CONTRATO	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	cj	767,08	1,00	767,08	1,00	767,08		
1.6		Esquadrias metálicas				32.039,11		32.039,11		
1.6.1	CONTRATO	Caixilho em ferro basculante, sob medida, 2,10 x 0,70 m, completo	cj	1.273,22	3,00	3.819,66	3,00	3.819,66		
1.6.2	CONTRATO	Porta de abrir em chapa, sob medida, 120 x 210 cm, completa	cj	3.174,80	2,00	6.349,60	2,00	6.349,60		
1.6.3	CONTRATO	Escada marinho com guarda corpo (degrau em 'T')	m	1.012,74	3,50	3.544,59	3,50	3.544,59		
1.6.4	CONTRATO	Corrimão das rampas internas com tubo de aço, Ø 1 1/2, com acabamento em pintura esmalte, conforme projeto	m	190,59	26,75	5.098,28	26,75	5.098,28		
1.6.5	CONTRATO	Guarda corpo com tubo superior circular, montantes e gradil metálico em barras chatas de aço galvanizado com corrimão duplo metálico em tubo redondo com acabamento em pintura esmalte, conforme projeto	m	816,48	16,20	13.226,98	16,20	13.226,98		
1.7		Cobertura				27.908,21		27.908,21		0,00
1.7.1	CONTRATO	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	18,37	661,00	12.142,57	661,00	12.142,57		
1.7.2	CONTRATO	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	3,59	661,00	2.372,99	661,00	2.372,99		
1.7.3	CONTRATO	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	167,31	32,01	5.355,59	32,01	5.355,59		
1.7.4	CONTRATO	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	287,29	4,71	1.353,14	4,71	1.353,14		0,00
1.7.5	CONTRATO	Calha embutida de chapa de aço galvanizado nº 26 retangular corte 50	m	112,08	9,40	1.053,55	9,40	1.053,55		
1.7.6	CONTRATO	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 65 x 110 mm	m	59,30	14,50	859,85	14,50	859,85		
1.7.7	CONTRATO	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	62,77	76,00	4.770,52	76,00	4.770,52		
1.8		Instalações Hidráulicas				20.614,34		20.614,34		
1.8.1		Água Fria				4.808,74		4.808,74		
1.8.1.1	CONTRATO	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	26,25	54,00	1.417,50	54,00	1.417,50		
1.8.1.2	CONTRATO	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	47,31	12,00	567,72	12,00	567,72		
1.8.1.3	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	65,50	2,00	131,00	2,00	131,00		
1.8.1.4	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	126,04	2,00	252,08	2,00	252,08		
1.8.1.5	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	un	167,62	1,00	167,62	1,00	167,62		
1.8.1.6	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	un	94,51	3,00	283,53	3,00	283,53		
1.8.1.7	CONTRATO	Válvula de descarga, acabamento cromado tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	985,81	1,00	985,81	1,00	985,81		
1.8.1.8	CONTRATO	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	88,70	1,00	88,70	1,00	88,70		
1.8.1.9	CONTRATO	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	914,78	1,00	914,78	1,00	914,78		
1.8.2		Esgoto Sanitário				3.482,82		3.482,82		
1.8.2.1	CONTRATO	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	66,71	24,00	1.601,04	24,00	1.601,04		
1.8.2.2	CONTRATO	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	40,14	12,00	481,68	12,00	481,68		
1.8.2.3	CONTRATO	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	31,28	12,00	375,36	12,00	375,36		
1.8.2.4	CONTRATO	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	97,34	4,00	389,36	4,00	389,36		
1.8.2.5	CONTRATO	Caixa de inspeção de polietileno, saída Ø 100 mm	un	317,69	2,00	635,38	2,00	635,38		
1.8.3		Acessórios				12.322,78		12.322,78		
1.8.3.1	CONTRATO	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1.001,13	1,00	1.001,13	1,00	1.001,13		
1.8.3.2	CONTRATO	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	669,79	3,00	2.009,37	3,00	2.009,37		
1.8.3.3	CONTRATO	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	40,99	4,00	163,96	4,00	163,96		
1.8.3.4	CONTRATO	Cuba de louça de embutir redonda	6un	116,84	4,00	467,36	4,00	467,36		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
1.8.3.5	CONTRATO	Lavatório de louça com coluna suspensa - linha especial	un	669,42	1,00	669,42	1,00	669,42		
1.8.3.6	CONTRATO	Válvula de metal cromado de 1'	un	41,44	5,00	207,20	5,00	207,20		
1.8.3.7	CONTRATO	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	29,23	5,00	146,15	5,00	146,15		
1.8.3.8	CONTRATO	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	36,40	5,00	182,00	5,00	182,00		
1.8.3.9	CONTRATO	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	136,03	5,00	680,15	5,00	680,15		
1.8.3.10	CONTRATO	Ducha higiênica com registro cromado	un	337,59	4,00	1.350,36	4,00	1.350,36		
1.8.3.11	CONTRATO	Desviador para duchas e chuveiros	un	67,23	4,00	268,92	4,00	268,92		
1.8.3.12	CONTRATO	Porta-papel de louça de embutir	un	59,37	4,00	237,48	4,00	237,48		
1.8.3.13	CONTRATO	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	66,29	5,00	331,45	5,00	331,45		
1.8.3.14	CONTRATO	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	48,41	5,00	242,05	5,00	242,05		
1.8.3.15	CONTRATO	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	472,79	6,24	2.950,21	6,24	2.950,21		
1.8.3.16	CONTRATO	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm - porta	un	113,10	1,00	113,10	1,00	113,10		
1.8.3.17	CONTRATO	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm - bacia	un	148,50	3,00	445,50	3,00	445,50		
1.8.3.18	CONTRATO	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	198,80	2,00	397,60	2,00	397,60		
1.8.3.19	CONTRATO	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	459,37	1,00	459,37	1,00	459,37		
1.8.4		Revestimento				22.336,56		22.336,56		
1.8.4.1	CONTRATO	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	5,77	460,00	2.654,20	460,00	2.654,20		
1.8.4.2	CONTRATO	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	18,29	460,00	8.413,40	460,00	8.413,40		
1.8.4.3	CONTRATO	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, 30x60cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	66,55	91,00	6.056,05	91,00	6.056,05		
1.8.4.4	CONTRATO	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m	81,31	29,10	2.366,12	29,10	2.366,12		
1.8.4.5	CONTRATO	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido, conforme projeto	m²	757,36	2,60	1.969,14	2,60	1.969,14		
1.8.4.6	CONTRATO	Peitoril em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	139,31	6,30	877,65	6,30	877,65		
1.8.5		Piso				8.775,67		8.775,67		
1.8.5.1	CONTRATO	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	147,75	1,00	147,75	1,00	147,75		
1.8.5.2	CONTRATO	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=6cm	m³	737,25	2,00	1.474,50	2,00	1.474,50		
1.8.5.3	CONTRATO	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	22,59	29,10	657,37	29,10	657,37		
1.8.5.4	CONTRATO	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	183,32	29,10	5.334,61	29,10	5.334,61		
1.8.5.5	CONTRATO	Rodapé em porcelanato esmaltado polido, h= 17cm, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	40,28	15,00	604,20	15,00	604,20		
1.8.5.6	CONTRATO	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	139,31	4,00	557,24	4,00	557,24		
1.9		Vidros				636,50		636,50		
1.9.1	CONTRATO	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	144,33	4,41	636,50	4,41	636,50		
1.10		Pintura				13.211,06		13.211,06		
1.10.1	CONTRATO	Massa corrida a base de PVA	m²	11,59	76,43	885,82	76,43	885,82		
1.10.2	CONTRATO	Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	m²	23,02	368,60	8.485,17	368,60	8.485,17		
1.10.3	CONTRATO	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	11,59	9,45	109,53	9,45	109,53		
1.10.4	CONTRATO	Esmalte em superfície de madeira	m²	24,99	9,45	236,16	9,45	236,16		
1.10.5	CONTRATO	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	37,97	92,03	3.494,38	92,03	3.494,38		
2		REFORMA				160.657,42		177.299,54		16.642,12
2.1		Serviços preliminares				21.182,37		21.182,37		
2.1.1	CONTRATO	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	6,20	261,03	1.618,39	261,03	1.618,39		
2.1.2	CONTRATO	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	7,75	34,30	265,83	34,30	265,83		
2.1.3	CONTRATO	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m²	15,48	261,03	4.040,74	261,03	4.040,74		
2.1.4	CONTRATO	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	6,20	150,00	930,00	150,00	930,00		
2.1.5	CONTRATO	Retirada de elementos de instalações elétricas (cabos, eletrodutos, tomadas, interruptores, caixas, quadros, etc)	cj	1.526,08	1,00	1.526,08	1,00	1.526,08		
2.1.6	CONTRATO	Demolição manual de forro de PVC, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	4,64	103,00	477,92	103,00	477,92		
2.1.7	CONTRATO	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	24,07	12,90	310,50	12,90	310,50		
2.1.8	CONTRATO	Demolição manual de revestimento em massa de parede	7m²	4,64	60,66	281,46	60,66	281,46		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
2.1.9	CONTRATO	Retirada de soalho inclusive vigamento do palco	m²	20,63	42,50	876,78	42,50	876,78		
2.1.10	CONTRATO	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	19,77	100,00	1.977,00	100,00	1.977,00		
2.1.11	CONTRATO	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	8,23	100,00	823,00	100,00	823,00		
2.1.12	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70	74,10	8.054,67	74,10	8.054,67		
2.2		Alvenaria				886,23		886,23		
2.2.1	CONTRATO	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	68,70	12,90	886,23	12,90	886,23		
2.3		Esquadrias de madeira				4.862,42		4.862,42		
2.3.1	CONTRATO	Revisão em esquadrias de madeira com substituição de peças, se necessário, inclusive ferragens	m²	142,07	5,04	716,03	5,04	716,03		
2.3.2	CONTRATO	Porta painel em madeira de correr, 02 fls,01 fixa e 01 móvel, conforme projeto	m²	460,71	9,00	4.146,39	9,00	4.146,39		
2.4	CONTRATO	Esquadrias metálicas				6.952,74		19.337,95		12.385,21
2.4.1	CONTRATO	Revisão em esquadrias de ferro (janelas, portas, corrimão/guarda corpo) com substituição de peças, vidro e massa, se necessário, inclusive ferragens	m²	293,21	17,29	5.069,60	17,29	5.069,60		
2.4.2	CONTRATO	Porta de abrir em chapa, sob medida, 90 x 210 cm, completa	m²	941,57	2,00	1.883,14	2,00	1.883,14		
2.4.3	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	904,69			13,69	12.385,21	13,69	12.385,21
2.5		Cobertura				86.518,32		90.775,23		4.256,91
2.5.1	CONTRATO	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	16,98	1.246,00	21.157,08	1.246,00	21.157,08		
2.5.2	CONTRATO	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	3,59	1.246,00	4.473,14	1.246,00	4.473,14		
2.5.3	CONTRATO	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	167,31	261,03	43.672,93	261,03	43.672,93		
2.5.4	CONTRATO	Calha embutida de chapa de aço galvanizado nº 26 retangular corte 50	m	112,08	36,50	4.090,92	49,00	5.491,92	12,50	1.401,00
2.5.5	CONTRATO	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 65 x 110 mm	m	59,30	45,50	2.698,15	45,50	2.698,15		
2.5.6	CONTRATO	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	62,77	166,10	10.426,10	166,10	10.426,10		
2.5.7	15.03.061	Face interna de calhas com tinta betuminosa	m	7,45			49,00	365,05	49,00	365,05
2.5.8	15.03.064	Face externa de calhas/condutores com esmalte a base de agua	m	11,58			215,10	2.490,86	215,10	2.490,86
2.6		Instalações hidráulicas				2.300,00		2.300,00		
2.6.1	CONTRATO	Revisão nas instalações hidráulicas existentes com substituição de peças, se necessário, inclusive adequação das tubulações e acessórios e aparelhos	cj	2.300,00	1,00	2.300,00	1,00	2.300,00		
2.7		Revestimento				4.537,95		4.537,95		
2.7.1	CONTRATO	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	11,61	60,66	704,26	60,66	704,26		
2.7.2	CONTRATO	Recomposição de revestimento em argamassa de cimento e areia	m²	24,08	60,66	1.460,69	60,66	1.460,69		
2.7.3	CONTRATO	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, branco, assentado e rejuntado com argamassa industrializada para reparo nos sanitários	m²	79,10	30,00	2.373,00	30,00	2.373,00		
2.8		Piso				33.417,39		33.417,39		
2.8.1	CONTRATO	Soalho em tábua de madeira aparelhada para palco, conforme projeto	m²	563,31	42,50	23.940,68	42,50	23.940,68		
2.8.2	CONTRATO	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em piso de madeira	m²	108,18	42,50	4.597,65	42,50	4.597,65		
2.8.3	CONTRATO	Limpeza e lavagem de piso de concreto/cerâmicos por hidrojateamento com rejuntamento	m²	11,13	204,30	2.273,86	204,30	2.273,86		
2.8.4	CONTRATO	Pintura acrílica para pisos cimentados	m²	20,04	130,00	2.605,20	130,00	2.605,20		
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				53.469,13		63.134,73		9.665,60
3.1	CONTRATO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57 kw	un	7.042,40	1,00	7.042,40	1,00	7.042,40		
3.2	CONTRATO	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 3/4" (DE=25mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial- para embutir em alvenaria	m	7,71	280,00	2.158,80	280,00	2.158,80		
3.3	CONTRATO	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 1" (DE=32mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial- para embutir em alvenaria	m	16,08	200,00	3.216,00	200,00	3.216,00		
3.4	CONTRATO	Perfilado Perfurado de aço galv a fogo 38x38x3000mm (larg x altx comp) chapa 12	m	49,96	200,00	9.992,00	200,00	9.992,00		
3.5	CONTRATO	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000k, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W - 20W	un	256,00	31,00	7.936,00	31,00	7.936,00		
3.6	CONTRATO	Luminária de led retangular de sobrepor com difusor translucido, 4000k, fluco luminoso de 3690 a 4800 lm, potencia de 38w a 41W	un	323,03	15,00	4.845,45	15,00	4.845,45		
3.7	CONTRATO	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	21,15	15,00	317,25	15,00	317,25		
3.8	CONTRATO	Tomada 2P+T de 10 A- 250V, completa	un	21,58	71,00	1.532,18	71,00	1.532,18		
3.9	CONTRATO	Tomada 2P+T de 20 A- 250V, completa	un	25,45	7,00	178,15	7,00	178,15		
3.10	CONTRATO	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN/ 40 Bolt-on-225 A- sem componentes	un	1.192,62	1,00	1.192,62	1,00	1.192,62		
3.11	CONTRATO	Barramento de cobre nu	8kg	110,63	3,00	331,89	3,00	331,89		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
3.12	CONTRATO	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10A até 30A	un	27,46	6,00	164,76	6,00	164,76		
3.13	CONTRATO	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	un	113,07	6,00	678,42	6,00	678,42		
3.14	CONTRATO	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60A até 100A	un	174,88	3,00	524,64	3,00	524,64		
3.15	CONTRATO	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30 mA- 2 polos (DS20F1)	un	205,88	1,00	205,88	1,00	205,88		
3.16	CONTRATO	Supressor de suro monofásico, fase-tterra, in.ou = 20Ka, lmax. De surto de 50 até 80 kA	un	206,09	3,00	618,27	3,00	618,27		
3.17	CONTRATO	Cabo de cobre 6 mm², isolamento 750 V- isolação em PVC 70°C	m	8,70	80,64	701,57	80,64	701,57		
3.18	CONTRATO	Cabo de cobre 2,5 mm², isolamento 750 V- isolação em PVC 70°C	m	3,88	1.365,11	5.296,63	1.365,11	5.296,63		
3.19	CONTRATO	Cabo de cobre 4 mm², isolamento 750 V- isolação em PVC 70°C	m	5,95	737,92	4.390,62	737,92	4.390,62		
3.20	CONTRATO	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	4,90	240,00	1.176,00	240,00	1.176,00		
3.21	CONTRATO	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm	m	4,04	240,00	969,60	240,00	969,60		
3.22	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	48,50			160,00	7.760,00	160,00	7.760,00
3.23	CONTRATO	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV- Isolação HEPR 90°C	m	23,82			80,00	1.905,60	80,00	1.905,60
4		ADEQUAÇÃO CAMARIM						26.459,03		26.459,03
4.1	CONTRATO	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	17,20			1,00	17,20	1,00	17,20
4.2	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	1,22			5,10	6,22	5,10	6,22
4.3	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m²	22,59			31,23	705,49	31,23	705,49
4.4	CONTRATO	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	62,07			0,47	29,17	0,47	29,17
4.5	CONTRATO	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	9,30			59,48	553,16	59,48	553,16
4.6	CONTRATO	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²mes	10,37			360,46	3.737,97	360,46	3.737,97
4.7	CONTRATO	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	68,70			1,89	129,84	1,89	129,84
4.8	CONTRATO	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1.606,66			0,06	96,40	0,06	96,40
4.9	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	523,52			3,00	1.570,56	3,00	1.570,56
4.10	CONTRATO	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	281,00			3,00	843,00	3,00	843,00
4.11	CONTRATO	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	669,79			2,00	1.339,58	2,00	1.339,58
4.12	CONTRATO	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	40,99			2,00	81,98	2,00	81,98
4.13	CONTRATO	Lavatório de louça com coluna suspensa - linha especial	un	669,42			2,00	1.338,84	2,00	1.338,84
4.14	CONTRATO	Válvula de metal cromado de 1´	un	41,44			2,00	82,88	2,00	82,88
4.15	CONTRATO	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	29,23			2,00	58,46	2,00	58,46
4.16	CONTRATO	Engate flexível metálico DN= 1/2´	un	36,40			2,00	72,80	2,00	72,80
4.17	CONTRATO	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	un	136,03			2,00	272,06	2,00	272,06
4.18	CONTRATO	Ducha higiênica com registro cromado	un	337,59			2,00	675,18	2,00	675,18
4.19	CONTRATO	Desviador para duchas e chuveiros	un	67,23			2,00	134,46	2,00	134,46
4.20	CONTRATO	Porta-papel de louça de embutir	un	59,37			2,00	118,74	2,00	118,74
4.21	CONTRATO	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	66,29			2,00	132,58	2,00	132,58
4.22	CONTRATO	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	48,41			2,00	96,82	2,00	96,82
4.23	CONTRATO	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	472,79			4,20	1.985,72	4,20	1.985,72
4.24	CONTRATO	Porcelanato retificado natural 45x45cm assentado com junta seca inclusive rejunte, conforme projeto	m²	158,35			68,42	10.834,31	68,42	10.834,31
4.25	CONTRATO	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	22,59			68,42	1.545,61	68,42	1.545,61
5		ADEQUAÇÃO DA PLATIBANDA E REFORÇO DA PAREDE DE APOIO DA COBERTURA DO TEATRO						52.425,66		52.425,66
5.1	CONTRATO	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	m²	20,79			260,00	5.405,40	260,00	5.405,40
5.2	CONTRATO	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	10,37			130,00	1.348,10	130,00	1.348,10
5.3	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70			16,06	1.745,72	16,06	1.745,72
5.4	CONTRATO	Demolição manual de revestimento em massa de parede	m²	4,64			247,10	1.146,54	247,10	1.146,54
5.5	CONTRATO	Forma em madeira comum para fundação	m²	83,48			17,28	1.442,53	17,28	1.442,53
5.6	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-50	kg	11,01			259,00	2.851,59	259,00	2.851,59
5.7	CONTRATO	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	408,05			2,59	1.056,85	2,59	1.056,85
5.8	CONTRATO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	65,44			2,59	169,49	2,59	169,49
5.9	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	9m	58,64			36,00	2.111,04	36,00	2.111,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	DIFERENÇA (R\$)
5.10	CONTRATO	Forma em madeira comum para estrutura	m²	81,67			47,76	3.900,56	47,76	3.900,56
5.11	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-50	kg	11,01			280,80	3.091,61	280,80	3.091,61
5.12	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-60	kg	13,00			72,54	943,02	72,54	943,02
5.13	CONTRATO	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	408,05			2,04	832,42	2,04	832,42
5.14	CONTRATO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	95,26			2,04	194,33	2,04	194,33
5.15	CONTRATO	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	68,70			123,55	8.487,89	123,55	8.487,89
5.16	CONTRATO	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1.606,66			5,38	8.643,83	5,38	8.643,83
5.17	CONTRATO	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	5,77			376,34	2.171,48	376,34	2.171,48
5.18	CONTRATO	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	18,29			376,34	6.883,26	376,34	6.883,26
6		MEZANINO E ESCADA						59.241,43		59.241,43
6.1		Serviços preliminares						645,13		645,13
6.1.1	CONTRATO	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m³	267,04			0,40	106,82	0,40	106,82
6.1.2	CONTRATO	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M²	9,30			4,00	37,20	4,00	37,20
6.1.3	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70			4,61	501,11	4,61	501,11
6.2		Infraestrutura						4.161,46		4.161,46
6.2.1	CONTRATO	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	46,55			4,67	217,39	4,67	217,39
6.2.2	CONTRATO	Regularização de fundo de vala com soquete	m²	22,23			2,56	56,91	2,56	56,91
6.2.3	CONTRATO	Lastro de pedra britada	m³	147,75			0,08	11,82	0,08	11,82
6.2.4	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	58,64			18,00	1.055,52	18,00	1.055,52
6.2.5	CONTRATO	Forma em madeira comum para estrutura	m²	81,67			6,24	509,62	6,24	509,62
6.2.6	CONTRATO	Armadura em barra de aço CA-50	kg	11,01			144,00	1.585,44	144,00	1.585,44
6.2.7	CONTRATO	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	408,05			1,44	587,59	1,44	587,59
6.2.8	CONTRATO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	95,26			1,44	137,17	1,44	137,17
6.3		Estrutura metálica						51.616,74		51.616,74
6.3.1	CONTRATO	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	16,98			2.253,00	38.255,94	2.253,00	38.255,94
6.3.2	CONTRATO	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	3,59			2.253,00	8.088,27	2.253,00	8.088,27
6.3.3	CONTRATO	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	m	584,23			5,86	3.423,59	5,86	3.423,59
6.3.4	CONTRATO	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	194,83			9,49	1.848,94	9,49	1.848,94
6.4		Piso						2.818,10		2.818,10
6.4.1	CONTRATO	Fornecimento e colocação de ripamento em estrutura de madeira da cobertura	m³	3.705,24			0,46	1.704,41	0,46	1.704,41
6.4.2	CONTRATO	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em piso de madeira	m²	108,18			7,66	828,66	7,66	828,66
6.4.3	CONTRATO	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	147,75			0,12	17,73	0,12	17,73
6.4.4	CONTRATO	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=6cm	m³	737,25			0,24	176,94	0,24	176,94
6.4.5	CONTRATO	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	22,59			4,00	90,36	4,00	90,36
7		PINTURA GERAL						61.730,96		61.730,96
7.1	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	4,47			1.115,37	4.985,70	1.115,37	4.985,70
7.2	CONTRATO	Massa corrida a base de PVA	m²	11,59			682,84	7.914,12	682,84	7.914,12
7.3	CONTRATO	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	11,59			40,57	470,21	40,57	470,21
7.4	CONTRATO	Esmalte em superfície de madeira	m²	24,99			40,57	1.013,84	40,57	1.013,84
7.5	CONTRATO	Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	m²	23,02			1.115,37	25.675,82	1.115,37	25.675,82
7.6	CONTRATO	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	10,37			480,00	4.977,60	480,00	4.977,60
7.7	CONTRATO	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	m²	20,79			480,00	9.979,20	480,00	9.979,20
7.8	CONTRATO	Recomposição de revestimento em argamassa de cimento e areia	m²	24,08			278,84	6.714,47	278,84	6.714,47
D		PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS				325.596,25		460.316,19		134.719,94
1		Materiais de Apoio								
1.1	CONTRATO	Extintor de água pressurizada, 10 L	un	176,37	4,00	705,48	4,00	705,48		
1.2	CONTRATO	Extintor de pó químico seco, 8 kg	un	234,25	8,00	1.874,00	8,00	1.874,00		
1.3	CONTRATO	Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária	un	326,74	89,00	29.079,86	89,00	29.079,86		
1.4	CONTRATO	Luminária fluorescente completa para emergência de 15 W, inclusive instalação	un	98,83	31,00	3.063,73	31,00	3.063,73		
1.5	CONTRATO	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	11,44	90,00	1.029,60	90,00	1.029,60		
1.6	CONTRATO	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa	1un	668,90	1,00	668,90	1,00	668,90		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
1.7	CONTRATO	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3"	m	286,59	4,00	1.146,36	4,00	1.146,36		
1.8	CONTRATO	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2"	m	251,99	210,70	53.094,29	210,70	53.094,29		
1.9	CONTRATO	Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00 m de comprimento, completo, inclusive registro	un	2.466,15	7,00	17.263,05	7,00	17.263,05		
1.10	CONTRATO	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	un	96,00	7,00	672,00	7,00	672,00		
1.11	CONTRATO	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	141,93	7,00	993,51	7,00	993,51		
1.12	CONTRATO	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação	un	83,00	7,00	581,00	7,00	581,00		
1.13	CONTRATO	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	278,69	7,00	1.950,83	7,00	1.950,83		
1.14	CONTRATO	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro	un	190,57	7,00	1.333,99	7,00	1.333,99		
1.15	CONTRATO	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	3.083,83	1,00	3.083,83	1,00	3.083,83		
1.16	CONTRATO	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	227,72	40,00	9.108,80	40,00	9.108,80		
1.17	CONTRATO	Demolição mecanizada de concreto armado da arquibancada existente	m³	503,07	33,00	16.601,31	33,00	16.601,31		
1.18	CONTRATO	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m²	23,27	30,00	698,10	30,00	698,10		
1.19	CONTRATO	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	108,70	50,40	5.478,48	50,40	5.478,48		
1.20	CONTRATO	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	46,55	36,00	1.675,80	36,00	1.675,80		
1.21	CONTRATO	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14,47	36,00	520,92	36,00	520,92		
1.22	CONTRATO	Lastro de pedra britada	m³	147,75	1,00	147,75	1,00	147,75		
1.23	CONTRATO	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	445,03	2,10	934,56	2,10	934,56		
1.23.1	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	37,24			202,29	7.533,28	202,29	7.533,28
1.23.2	36.20.200	Mão francesa de 700 mm	un	55,34			101,00	5.589,34	101,00	5.589,34
1.24		Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)								
1.24.1	CONTRATO	Eletroduto galvanizado, médio de 1' - com conexões e acessórios	m	37,59	120,00	4.510,80	120,00	4.510,80		
1.24.2	CONTRATO	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	5,95	480,00	2.856,00	480,00	2.856,00		
1.24.3	CONTRATO	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo	cj	1.469,48	1,00	1.469,48	1,00	1.469,48		
1.24.4	CONTRATO	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) - (1,50x0,80x1,80)m, conforme memorial descritivo	un	2.268,39	1,00	2.268,39	1,00	2.268,39		
1.24.5	CONTRATO	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 13 cv, monoestágio, Hman= 62 mca, Q= 24,1 m³/h	un	9.996,65	1,00	9.996,65	1,00	9.996,65		
1.24.6	CONTRATO	Conjunto motor-bomba (centrífuga), 0,5 cv, monoestágio, tipo Jockey, Hman= 72 mca, Q= 1,2 m³/h, conforme projeto	cj	3.364,00	1,00	3.364,00	1,00	3.364,00		
1.24.7	CONTRATO	Pressostato (válvula de fluxo) com sensor diafragma, conforme projeto	cj	1.938,95	1,00	1.938,95	1,00	1.938,95		
1.24.8	CONTRATO	Manômetro industrial com tomada inferior, conforme projeto	cj	533,73	1,00	533,73	1,00	533,73		
1.24.9	CONTRATO	Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	m	119,98	6,00	719,88	6,00	719,88		
1.24.10	CONTRATO	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	m	286,59	6,00	1.719,54	6,00	1.719,54		
1.24.11	CONTRATO	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3'	un	464,22	1,00	464,22	1,00	464,22		
1.24.12	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	80,84	4,00	323,36	4,00	323,36		
1.24.13	CONTRATO	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	un	547,47	2,00	1.094,94	2,00	1.094,94		
1.25		Reservatório metálico								
1.25.1	CONTRATO	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	46,55	3,50	162,93	3,50	162,93		
1.25.2	CONTRATO	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14,47	1,50	21,71	1,50	21,71		
1.25.3	CONTRATO	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm	m	71,44	96,00	6.858,24	96,00	6.858,24		
1.25.4	CONTRATO	Aço CA 50, armadura média	kg	13,00	772,00	10.036,00	772,00	10.036,00		
1.25.5	CONTRATO	Forma em madeira comum para fundação	m²	83,48	8,75	730,45	8,75	730,45		
1.25.6	CONTRATO	Concreto usinado fck = 25,0 MPa, usinado	m³	408,05	6,50	2.652,33	6,50	2.652,33		
1.25.7	CONTRATO	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	130,88	6,50	850,72	6,50	850,72		
1.25.8	CONTRATO	Reservatório metálico cilíndrico em aço carbono de baixa liga, USI SAC 300, completo, capacidade total 20.000 lts., conforme projeto	un	15.637,61	1,00	15.637,61	1,00	15.637,61		
1.26		Saída de emergência								
1.26.1	CONTRATO	Escada metálica em lance composta por longarinas em perfis 'U' dobrado, e degraus em chapa dobrada, conforme projeto (casa da cultura e teatro)	kg	16,98	600,00	10.188,00	3.996,78	67.865,32	3.396,78	57.677,32
1.26.2	CONTRATO	Rampa metálica em lance composta por longarinas em perfis 'U' dobrado com chapa xadrez de apoio, conforme projeto (teatro)	kg	16,98	285,00	4.839,30	2.635,95	44.758,43	2.350,95	39.919,13
1.26.3	CONTRATO	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	3,59	885,00	3.177,15	6.632,73	23.811,50	5.747,73	20.634,35
1.26.4	CONTRATO	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	m	584,23	77,90	45.511,52	77,90	45.511,52		
1.26.5	CONTRATO	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	194,83	88,35	17.213,23	88,35	17.213,23		
1.26.6	CONTRATO	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	941,57	16,70	15.724,22	16,70	15.724,22		
1.26.7	CONTRATO	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	37,97	41,78	1.586,39	41,78	1.586,39		
1.26.8	CONTRATO	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	1.246,61	3,00	3.739,83	3,00	3.739,83		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	DIFERENÇA (R\$)
1.26.9	CONTRATO	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	1.233,51	3,00	3.700,53	3,00	3.700,53		
1.26.10	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	1.683,26			2,00	3.366,52	2,00	3.366,52
E		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SPDA)				47.218,20		57.365,52		10.147,32
1.1	CONTRATO	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	27,97	700,00	19.579,00	961,82	26.902,11	261,82	7.323,11
1.2	CONTRATO	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	49,93	240,00	11.983,20	240,00	11.983,20		
1.3	CONTRATO	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	un	17,83	16,00	285,28	16,00	285,28		
1.4	CONTRATO	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	un	14,71	250,00	3.677,50	250,00	3.677,50		
1.5	CONTRATO	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	14,09	99,00	1.394,91	99,00	1.394,91		
1.6	CONTRATO	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	un	14,18	99,00	1.403,82	99,00	1.403,82		
1.7	CONTRATO	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	un	38,29	25,00	957,25	25,00	957,25		
1.8	CONTRATO	Caixa de inspeção suspensa	un	54,38	16,00	870,08	16,00	870,08		
1.9	CONTRATO	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m ²	23,27	50,00	1.163,50	50,00	1.163,50		
1.10	CONTRATO	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	46,55	45,00	2.094,75	45,00	2.094,75		
1.11	CONTRATO	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	14,47	45,00	651,15	45,00	651,15		
1.12	CONTRATO	Lastro de pedra britada	m ³	147,75	3,30	487,58	3,30	487,58		
1.13	CONTRATO	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	445,03	6,00	2.670,18	6,00	2.670,18		
1.14	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	un	166,13			17,00	2.824,21	17,00	2.824,21
F		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				178.211,97		237.326,37		59.114,40
1		Limpeza								
1.1	CONTRATO	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m ²	4,71	2.507,13	11.808,58	2.507,13	11.808,58		
1.2		Canteiro de obras				24.528,83		24.528,83		
1.2.1	CONTRATO	Execução de canteiro de obras (abrigo de materiais, escritório e sanitários)	unxmês	1.088,80	12,00	13.065,60	12,00	13.065,60		
1.2.2	CONTRATO	Execução de placa de obra em lona com impressão digital com requadro e suporte em metalon	m ²	160,47	10,00	1.604,70	10,00	1.604,70		
1.2.3	CONTRATO	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm, inclusive pintura látex acrílico	m ²	110,77	89,00	9.858,53	89,00	9.858,53		
1.3		Administração Local				141.874,56		200.988,96		59.114,40
1.3.1	CONTRATO	Engenheiro civil de obra pleno com encargos	h	80,36	384,00	30.858,24	544,00	43.715,84	160,00	12.857,60
1.3.2	CONTRATO	Técnico de segurança do trabalho com encargos	h	42,38	384,00	16.273,92	544,00	23.054,72	160,00	6.780,80
1.3.3	CONTRATO	Encarregado de obras com encargos	mês	4.384,96	12,00	52.619,52	17,00	74.544,32	5,00	21.924,80
1.3.4	CONTRATO	Vigia diurno com encargos	h	6,96	960,00	6.681,60	1.360,00	9.465,60	400,00	2.784,00
1.3.5	CONTRATO	Vigia noturno com encargos	h	8,79	4.032,00	35.441,28	5.712,00	50.208,48	1.680,00	14.767,20
		TOTAL GERAL SEM B.D.I.				R\$ 2.452.091,36		R\$ 3.641.814,96		R\$ 1.189.723,60
		VALOR DO B.D.I.				R\$ 662.064,67		R\$ 983.290,04		R\$ 321.225,37
		TOTAL GERAL COM B.D.I.				R\$ 3.114.156,03		R\$ 4.625.105,00		R\$ 1.510.948,97

J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI
JULIO DA SILVA OSTRONOFF
SOCIO-DIRETOR

RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17

TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: comercial@jsoconstrucoes.com.br