



PREFEITURA MUNICIPAL PEDRO CANÁRIO/ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA :		Reforma da Camara Municipal de Pedro Canário				BDI = 34,53%		
ENDEREÇO:		Rua Dr Washignton Luis da Silva, S/N, Bairro Novo Horizonte, CEP: 29970000 - Município de Pedro Canário/ES				DATA BASE = DER-ES AGOSTO/2021		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total
	ORGÃO	CÓDIGO						
01			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					
01.01	DER-ES	010209	Demolição de alvenaria	M ³	10,92	64,43	703,58	0,24%
01.02	DER-ES	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	M ²	11,83	17,18	203,24	0,07%
01.03	DER-ES	010223	Retirada de aparelhos sanitários	UND	4,00	22,32	89,28	0,03%
01.04	DER-ES	010292	Retirada de alizar de madeira	M	30,60	0,66	20,20	0,01%
01.05	DER-ES	200404	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	M ²	76,30	25,71	1.961,67	0,66%
01.06	DER-ES	010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	M ²	546,84	31,56	17.258,27	5,77%
01.07	DER-ES	010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	M ²	546,84	8,22	4.495,02	1,50%
01.08	COMPOSIÇÃO 01		Remoção de forro PVC, sem aproveitamento do material	M ²	182,00	15,19	2.764,58	0,92%
Subtotal							27.495,84	9,19%
02			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
02.01	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	M ²	8,00	385,33	3.082,64	1,03%
Subtotal							3.082,64	1,03%
03			ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
03.01	DER-ES	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	M ²	88,60	85,48	7.573,53	2,53%
Subtotal							7.573,53	2,53%
04			COBERTURA					

Fau.



PREFEITURA MUNICIPAL PEDRO CANÁRIO/ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA :		Reforma da Camara Municipal de Pedro Canário				BDI = 34,53%		
ENDEREÇO:		Rua Dr Washignton Luis da Silva, S/N, Bairro Novo Horizonte, CEP: 29970000 - Município de Pedro Canário/ES				DATA BASE = DER-ES AGOSTO/2021		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total
	ORGÃO	CÓDIGO						
04.01	COMPOSIÇÃO 02		Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical, composta por tupo retangular galvanizado 70x30 e tubo retangular galvanizado 20x20.	M ²	546,84	110,57	60.464,10	20,20%
04.02	DER-ES	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	M ²	546,84	63,18	34.549,35	11,54%
04.03	DER-ES	090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	M ²	65,26	60,61	3.955,41	1,32%
04.04	DER-ES	090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M ²	53,18	177,73	9.451,68	3,16%
04.05	COMPOSIÇÃO 03		Impermeabilizante elastomérico para aplicação em lajes e coberturas com e sem trânsito. Formulado à base de resina acrílica, aplicado a frio, com elevada durabilidade, minimo de duas demãos.	M ²	546,84	40,77	22.294,67	7,45%
			Subtotal				130.715,21	43,68%
05 REVESTIMENTO								
05.01	DER-ES	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M ²	133,38	72,31	9.644,71	3,22%
05.02	DER-ES	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	M ²	133,38	15,01	2.002,03	0,67%
			Subtotal				11.646,74	3,89%
06 PINTURA								
06.01	DER-ES	010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	M ²	1.897,34	4,09	7.760,12	2,59%

Fau.



PREFEITURA MUNICIPAL PEDRO CANÁRIO/ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA :		Reforma da Camara Municipal de Pedro Canário				BDI = 34,53%		
ENDEREÇO:		Rua Dr Washignton Luis da Silva, S/N, Bairro Novo Horizonte, CEP: 29970000 - Município de Pedro Canário/ES				DATA BASE = DER-ES AGOSTO/2021		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total
	ORGÃO	CÓDIGO						
06.02	DER-ES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	M ²	2.136,66	27,89	59.591,45	19,91%
06.03	DER-ES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	M ²	19,32	29,42	568,39	0,19%
06.04	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M ²	318,71	25,75	8.206,78	2,74%
			Subtotal				76.126,74	25,44%
07			ESQUADRIAS					
07.01	DER-ES	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	M ²	1,50	775,05	1.162,58	0,39%
07.02	COMPOSIÇÃO 05		Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação.	M ²	1,50	417,99	626,99	0,21%
07.03	COMPOSIÇÃO 06		Porta de vidro temperado de abrir, espessura 10mm, inclusive acessórios	M ²	5,04	1.020,16	5.141,61	1,72%
07.04	DER-ES	60102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	UND	2,00	413,50	827,00	0,28%
07.05	DER-ES	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	UND	1,00	413,50	413,50	0,14%

Aru.



PREFEITURA MUNICIPAL PEDRO CANÁRIO/ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA :		Reforma da Camara Municipal de Pedro Canário				BDI = 34,53%		
ENDEREÇO:		Rua Dr Washignton Luis da Silva, S/N, Bairro Novo Horizonte, CEP: 29970000 - Município de Pedro Canário/ES				DATA BASE = DER-ES AGOSTO/2021		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total
	ORGÃO	CÓDIGO						
07.06	DER-ES	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	UND	2,00	413,50	827,00	0,28%
07.07	DER-ES	61302	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m	UND	4,00	1.123,98	4.495,92	1,50%
07.08	DER-ES	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	UND	1,00	1.149,25	1.149,25	0,38%
07.09	DER-ES	61304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	UND	2,00	1.214,47	2.428,94	0,81%
07.10	COMPOSIÇÃO 04		Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha	UND	2,00	1.964,23	3.928,46	1,31%
07.11	DER-ES	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	M²	12,80	490,33	6.276,22	2,10%
Subtotal							27.277,46	9,11%
08			ACABAMENTOS					
08.01	DER-ES	170205	Bancada de mármore esp. 3cm	M²	0,96	522,65	501,74	0,17%

Fau.

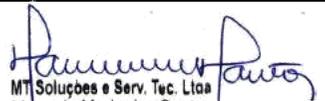


PREFEITURA MUNICIPAL PEDRO CANÁRIO/ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA :		Reforma da Camara Municipal de Pedro Canário				BDI = 34,53%		
ENDEREÇO:		Rua Dr Washignton Luis da Silva, S/N, Bairro Novo Horizonte, CEP: 29970000 - Município de Pedro Canário/ES				DATA BASE = DER-ES AGOSTO/2021		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	%Total
	ORGÃO	CÓDIGO						
08.02	DER-ES	170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00	714,81	1.429,62	0,48%
08.03	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	2,00	218,25	436,50	0,15%
08.04	DER-ES	170121	Recolocação de vaso sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (parafusos de fixação anel de vedação, bolsa e tubo de ligação, etc), exclusive fornecimento do vaso e tampa	UND	4,00	268,35	1.073,40	0,36%
08.05	DER-ES	170537	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	UND	4,00	57,73	230,92	0,08%
08.06	DER-ES	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	M²	1,50	789,57	1.184,36	0,40%
08.07	COTAÇÃO DE MERCADO		Placa de identificação da edificação em ACM (Padrão PML) med 3,00x1,50m	UND	1,00	2.556,07	2.556,07	0,85%
Subtotal							7.412,61	2,48%
09			LIMPEZA FINAL					
09.01	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	M²	600,86	13,24	7.955,39	2,66%
Subtotal							7.955,39	2,66%
TOTAL GERAL DA OBRA							299.286,16	100,00%


 MT Soluções e Serv. Tec. Ltda
 Manuela Merlo dos Santos
 Arquiteta e Urbanista
 CAU-BR nº A53460-9



PREFEITURA MUNICIPAL PEDRO CANÁRIO/ES



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA :	Reforma da Camara Municipal de Pedro Canário					BDI = 34,53
ENDEREÇO:	Rua Dr Washignton Luis da Silva, S/N, Bairro Novo Horizonte, CEP: 29970000 - Município de Pedro Canário/ES					DATA BASE = DER-ES AGOSTO/2021
ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRAS					
01.01	Demolição de alvenaria					
	LOCAL	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	WC AUDITÓRIO MASCULINO	0,7	2,1	0,15	1	0,22
	WC AUDITÓRIO FEMININO	0,7	2,1	0,15	1	0,22
	PORTA SAIDA AUDITÓRIO	0,9	2,1	0,15	2	1,89
	SALA DE MIDIA VIDRO FIXO	1,5	1	0,15	1	0,23
	PALCO MEIA PAREDE CURVA	1,48	2	0,15	1	2,96
	PALCO PAREDE	0,9	2,1	0,15	1	0,28
	AUDITORIO	2	2,1	0,15	2	0,28
	ADMINISTRAÇÃO	6,72	3	0,12	2	4,84
	MURETA EM Z PARTE EXTERNA	24	0,6	0,12	1	1,73
	TOTAL DO ITEM					10,92
01.02	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes					
	LOCAL	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	WC AUDITÓRIO FEMININO	0,9	2,1	0,15	1	0,28
	PORTÃO ENTRADA AUDITORIO	3,2	2,1	0,15	1	6,72
	PORTAS LATERAIS AUDITÓRIO	0,9	2,1	0,15	2	1,89
	PORTA DA SALA DO PRESIDENTE	0,8	2,1	0,15	3	1,68
	PORTA WCS DO BLOCO ADMINISTRATIVO	0,6	2,1	0,15	2	1,26
	TOTAL DO ITEM					11,83

Am.

01.03	Retirada de aparelhos sanitários					
	LOCAL	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	SALA DE MIDIA	-	-	-	2	2,00
	WC ADM FEMININO/MAS	-	-	-	2	2,00
					TOTAL DO ITEM	4,00
01.04	Retirada de alizar de madeira					
	LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	WC AUDITÓRIO FEMININO	0,9	2,1	1	2	10,20
	PORTA SAIDA AUDITÓRIO	0,9	2,1	2	2	20,40
					TOTAL DO ITEM	30,60
01.05	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	FACHADA OS AZULEJOS	13,27	5,75	1	1	76,30
					TOTAL DO ITEM	76,30
01.06	Retirada de estrutura em madeira do telhado					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	35,44	15,43	1	1	546,84
					TOTAL DO ITEM	546,84
01.07	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	35,44	15,43	1	1	546,84
					TOTAL DO ITEM	546,84
01.08	Remoção de forro PVC, sem aproveitamento do material					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	14	13	1	1	182,00
					TOTAL DO ITEM	182,00
02.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	Reforma Camara	4	2	1	1	8,00
					TOTAL DO ITEM	8,00

03.01	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	PALCO	1,53	3	0,15	1	4,59
	AUDITORIO	0,9	3,6	0,15	2	6,48
	DIVISORIA DO WCS AUDITORIO	0,9	3	0,15	2	5,40
	ADMINISTRAÇÃO	4,16	3	0,15	1	12,48
	SANITARIO ADMINISTRAÇÃO	1,46	3	0,15	1	4,38
	FECHAMENTO DOS BURACOS DO AR	0,7	0,6	0,15	20	1,26
	LATERAL DA EDIFICAÇÃO	19,57	2,76	-	1	54,01
TOTAL DO ITEM						88,60
04.01	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical, composta por tupo retangular galvanizado 70x30 e tubo retangular galvanizado 20x20.					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	35,44	15,43	1		546,84
TOTAL DO ITEM						546,84
04.02	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	35,44	15,43	1		546,84
TOTAL DO ITEM						546,84
04.03	Rufo de chapa de aluminio esp. 0.5mm, largura de 30cm					
	LOCAL	COMPRIMENTO		QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	65,26		1		65,26
TOTAL DO ITEM						65,26
04.04	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm					
	LOCAL	COMPRIMENTO		QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	26,59		2		53,18
TOTAL DO ITEM						53,18
04.05	Impermeabilizante elastomérico para aplicação em lajes e coberturas com e sem trânsito. Formulado à base de resina acrílica, aplicado a frio, com elevada durabilidade, mínimo de duas demãos.					

Am.

	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	TELHADO	35,44	15,43	1		546,84
TOTAL DO ITEM						546,84
05.01	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	PALCO	1,53	3	1	2	9,18
	AUDITORIO	0,9	3,6	2	4	12,96
	WC FEMENINO AUDITORIO	0,9	3	2	4	10,80
	ADMINISTRAÇÃO	4,16	3	1	6	74,88
	SANITARIO ADMINISTRAÇÃO	1,46	3	1	2	8,76
	FECHAMENTO DOS BURACOS DO AR	0,7	0,6	20	2	16,80
TOTAL DO ITEM						133,38
05.02	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	PALCO	1,53	3	1	2	9,18
	AUDITORIO	0,9	3,6	2	4	12,96
	WC FEMENINO AUDITORIO	0,9	3	2	4	10,80
	ADMINISTRAÇÃO	4,16	3	1	6	74,88
	SANITARIO ADMINISTRAÇÃO	1,46	3	1	2	8,76
	FECHAMENTO DOS BURACOS DO AR	0,7	0,6	20	2	16,80
TOTAL DO ITEM						133,38
06.01	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	DEMÃOS	TOTAL
	EXTERNO	134,99	5,52	1	3	745,14
	AUDITÓRIO	88,67	3,60	1	3	319,21
	SALA DE MIDIA NOVA	7,83	3,00	1	3	23,49
	SAN. FEMININO AUDITÓRIO	5,07	3,00	1	3	15,21
	SAN. MASCULINO AUDITÓRIO	4,55	3,00	1	3	13,65
	SALA DE MULTIMIDIA ANTIGA	15,27	3,00	1	3	45,81
	ARQUIVO	20,10	3,00	1	3	60,30
	SAN. MASCULINO	6,46	3,00	1	1	19,38
	HALL DOS SANITÁRIOS	3,74	3,00	1	1	11,22
	SAN. FEMININO	6,14	3,00	1	1	18,42
	SALA DE REUNIÃO	14,80	3,00	1	1	44,40
	COZINHA	11,44	3,00	1	1	34,32

	HALL SALA DE REUNIÃO	13,44	3,00	1	1	40,32
	SALA DE ASSESSORES	14,42	3,00	1	1	43,26
	CORREDOR ASSESSORES	7,66	3,00	1	1	22,98
	CORREDOR SALAS	26,81	3,00	1	1	80,43
	WC PRESIDENTE	7,66	3,00	1	1	22,98
	SALA PRESIDENTE	15,46	3,00	1	1	46,38
	GABINETE PRESIDENTE	12,26	3,00	1	1	36,78
	SEC. DE FINANÇAS	13,14	3,00	1	1	39,42
	PROCURADORIA LEGISLATIVA	13,30	3,00	1	1	39,90
	PROTOCOLO	13,18	3,00	1	1	39,54
	ADMINISTRAÇÃO	12,22	3,00	1	1	36,66
	CORREDOR DOS BANHEIROS	6,08	3,00	1	1	18,24
	WC 01	6,03	3,00	1	1	18,09
	WC 02	5,73	3,00	1	1	17,19
	RECEPÇÃO	14,87	3,00	1	1	44,61
TOTAL DO ITEM						1897,34
06.02	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	PAREDES					
	EXTERNO	134,99	5,52	1	3	745,14
	AUDITÓRIO	88,67	3,60	1	3	319,21
	SALA DE MIDIA NOVA	7,83	3,00	1	3	23,49
	SAN. FEMININO AUDITÓRIO	5,07	3,00	1	3	15,21
	SAN. MASCULINO AUDITÓRIO	4,55	3,00	1	3	13,65
	SALA DE MULTIMIDIA ANTIGA	15,27	3,00	1	3	45,81
	ARQUIVO	20,10	3,00	1	3	60,30
	SAN. MASCULINO	6,46	3,00	1	1	19,38
	HALL DOS SANITÁRIOS	3,74	3,00	1	1	11,22
	SAN. FEMININO	6,14	3,00	1	1	18,42
	SALA DE REUNIÃO	14,80	3,00	1	1	44,40
	COZINHA	11,44	3,00	1	1	34,32
	HALL SALA DE REUNIÃO	13,44	3,00	1	1	40,32
	SALA DE ASSESSORES	14,42	3,00	1	1	43,26
	CORREDOR ASSESSORES	7,66	3,00	1	1	22,98
	CORREDOR SALAS	26,81	3,00	1	1	80,43
	WC PRESIDENTE	7,66	3,00	1	1	22,98
	SALA PRESIDENTE	15,46	3,00	1	1	46,38

	GABINETE PRESIDENTE	12,26	3,00	1	1	36,78
	SEC. DE FINANÇAS	13,14	3,00	1	1	39,42
	PROCURADORIA LEGISLATIVA	13,30	3,00	1	1	39,90
	PROTOCOLO	13,18	3,00	1	1	39,54
	ADMINISTRAÇÃO	12,22	3,00	1	1	36,66
	CORREDOR DOS BANHEIROS	6,08	3,00	1	1	18,24
	WC 01	6,03	3,00	1	1	18,09
	WC 02	5,73	3,00	1	1	17,19
	RECEPÇÃO	14,87	3,00	1	1	44,61
	SUBTOTAL					1897,34
	TETOS					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	
	SALA DE MIDIA NOVA	3,33	1,27	1	3	4,23
	SAN. FEMININO AUDITÓRIO	1,93	1,26	1	3	2,43
	SAN. MASCULINO AUDITÓRIO	1,41	1,26	1	3	1,78
	SALA DE MULTIMIDIA ANTIGA	6,69	1,90	1	3	12,71
	ARQUIVO	6,62	3,02	1	3	19,99
	SAN. MASCULINO	1,90	1,68	1	1	3,19
	HALL DOS SANITÁRIOS	2,02	1,01	1	1	2,04
	SAN. FEMININO	1,90	1,52	1	1	2,89
	SALA DE REUNIÃO	5,79	3,02	1	1	17,49
	COZINHA	3,60	3,02	1	1	10,87
	HALL SALA DE REUNIÃO	6,50	1,53	1	1	9,95
	SALA DE ASSESSORES	4,36	3,30	1	1	14,39
	CORREDOR ASSESSORES	3,30	1,20	1	1	3,96
	CORREDOR SALAS	15,74	2,00	1	1	31,48
	WC PRESIDENTE	2,88	1,50	1	1	4,32
	SALA PRESIDENTE	4,45	3,53	1	1	15,71
	GABINETE PRESIDENTE	4,01	3,02	1	1	12,11
	SEC. DE FINANÇAS	4,01	3,01	1	1	12,07
	PROCURADORIA LEGISLATIVA	4,01	3,09	1	1	12,39
	PROTOCOLO	4,01	3,03	1	1	12,15
	ADMINISTRAÇÃO	4,01	2,96	1	1	11,87
	CORREDOR DOS BANHEIROS	4,01	1,06	1	1	4,25
	WC 01	2,00	1,46	1	1	2,92
	WC 02	1,85	1,46	1	1	2,70
	RECEPÇÃO	1,50	7,63	1	1	11,45
	TOTAL DO ITEM					239,33
	TOTAL					2136,66

Am.

06.03	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	P5	0,80	2,1	4	2	13,44
	P10	0,70	2,1	2	2	5,88
TOTAL DO ITEM						19,32
06.04	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL
	GRADE FRENTE	23,45	2,1	1	2	98,49
	GRADE LATERAL	27,63	2,1	1	2	116,05
	GRADE 01	1,62	1,6	6	2	31,10
	GRADE 02	0,9	0,7	5	2	6,30
	GRADE 03	1,6	0,7	3	2	6,72
	GRADE 04	0,82	0,8	4	2	5,25
	GRADE 05	1,6	1,5	8	2	38,40
	PT2	3,2	2	1	2	12,80
	PT3	0,9	2	1	2	3,60
TOTAL DO ITEM						318,71
07.01	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	ABAS	TOTAL
	JANELA SALA DE MIDIA	1,5	1	1	2	1,50
TOTAL DO ITEM						1,50
07.02	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação.					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	ABAS	TOTAL
	JANELA SALA DE MIDIA	1,5	1	1	2	1,50
TOTAL DO ITEM						1,50
07.03	Porta de vidro temperado de abrir, espessura 10mm, inclusive acessórios					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	ABAS	TOTAL
	PORTA P11	0,8	2,1	3	1	5,04
TOTAL DO ITEM						5,04
07.04	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m					

Am.

	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	WC AUDITÓRIO MASCULINO	0,7	2,1	0,15	1	1,00
	WC AUDITÓRIO FEMININO	0,7	2,1	0,15	1	1,00
TOTAL DO ITEM						2,00
07.05	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	SALA ADMINISTRATIVO	0,8	2,1	0,15	1	1,00
TOTAL DO ITEM						1,00
07.06	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	PORTA SAIDA AUDITÓRIO	0,9	2,1	0,15	2	2,00
TOTAL DO ITEM						2,00
07.07	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
	WC AUDITÓRIO MASCULINO	0,7	2,1	0,15	1	1,00
	WC AUDITÓRIO FEMININO	0,7	2,1	0,15	1	1,00
	WC ADMINISTRATIVO MASCULINO	0,7	2,1	0,15	1	1,00
	WC ADMINISTRATIVO FEMININO	0,7	2,1	0,15	1	1,00
TOTAL DO ITEM						4,00
07.08	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
	SALA ADMINISTRATIVO	0,8	2,1	0,15	1	1,00
TOTAL DO ITEM						1,00
07.09	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
	PORTA SAIDA AUDITÓRIO	0,9	2,1	0,15	2	2,00
TOTAL DO ITEM						2,00
07.10	Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha					

Am.

	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	PORTA SAIDA AUDITÓRIO DE EMERGÊNCIA	0,9	2,1	0,15	2	2,00
TOTAL DO ITEM						2,00
07.11	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	PT2	3,2	2	1	2	12,80
TOTAL DO ITEM						12,80
08.01	Bancada de mármore esp. 3cm					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	LAVABO DO AUDITÓRIO	1,40	0,40	-	1	0,56
	LAVABO DO BLOCO ADMINISTRATIVO	1,00	0,40	-	1	0,40
TOTAL DO ITEM						0,96
08.02	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	LAVABO DO AUDITÓRIO	-	-	-	1	1,00
	LAVABO DO BLOCO ADMINISTRATIVO	-	-	-	1	1,00
TOTAL DO ITEM						2,00
08.03	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	LAVABO DO AUDITÓRIO	-	-	-	1	1,00
	LAVABO DO BLOCO ADMINISTRATIVO	-	-	-	1	1,00
TOTAL DO ITEM						2,00
08.04	Recolocação de vaso sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (parafusos de fixação anel de vedação, bolsa e tubo de ligação, etc), exclusive fornecimento do vaso e tampa					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	WC DO AUDITÓRIO	-	-	-	2	2,00
	WC DO BLOCO ADMINISTRATIVO	-	-	-	2	2,00
TOTAL DO ITEM						4,00
08.05	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL

Am.

	WC DO AUDITÓRIO	-	-	-	2	2,00
	WC DO BLOCO ADMINISTRATIVO	-	-	-	2	2,00
TOTAL DO ITEM						4,00
08.06	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	LAVABO DO AUDITÓRIO	1,00	1,50	-	1	1,50
TOTAL DO ITEM						1,50
08.07	Placa de identificação da edificação em ACM (Padrão PML) med 3,00x1,50m					
	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
		5,00	2,00		1	1,00
TOTAL DO ITEM						1,00
09.01	Limpeza geral da obra (edificação)					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL
	IMPANTAÇÃO EDIFICAÇÃO	26,86	22,37	-	1	600,86
TOTAL DO ITEM						600,86
	TETOS					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	
	SALA DE MIDIA NOVA	3,33	1,27	1	3	4,23
	SAN. FEMININO AUDITÓRIO	1,93	1,26	1	3	2,43
	SAN. MASCULINO AUDITÓRIO	1,41	1,26	1	3	1,78
	SALA DE MULTIMIDIA ANTIGA	6,69	1,90	1	3	12,71
	ARQUIVO	6,62	3,02	1	3	19,99
	SAN. MASCULINO	1,90	1,68	1	1	3,19
	HALL DOS SANITÁRIOS	2,02	1,01	1	1	2,04
	SAN. FEMININO	1,90	1,52	1	1	2,89
	SALA DE REUNIÃO	5,79	3,02	1	1	17,49
	COZINHA	3,60	3,02	1	1	10,87
	HALL SALA DE REUNIÃO	6,50	1,53	1	1	9,95
	SALA DE ASSESSORES	4,36	3,30	1	1	14,39
	CORREDOR ASSESSORES	3,30	1,20	1	1	3,96
	CORREDOR SALAS	15,74	2,00	1	1	31,48
	WC PRESIDENTE	2,88	1,50	1	1	4,32
	SALA PRESIDENTE	4,45	3,53	1	1	15,71
	GABINETE PRESIDENTE	4,01	3,02	1	1	12,11

Am.

	SEC. DE FINANÇAS	4,01	3,01	1	1	12,07
	PROCURADORIA LEGISLATIVA	4,01	3,09	1	1	12,39
	PROTOCOLO	4,01	3,03	1	1	12,15
	ADMINISTRAÇÃO	4,01	2,96	1	1	11,87
	CORREDOR DOS BANHEIROS	4,01	1,06	1	1	4,25
	WC 01	2,00	1,46	1	1	2,92
	WC 02	1,85	1,46	1	1	2,70
	RECEPÇÃO	1,50	7,63	1	1	11,45
TOTAL DO ITEM						239,33
TOTAL						239,33


MT Soluções e Serv. Tec. Ltda
Manuela Merlo dos Santos
Arquiteta e Urbanista
CAU-BR nº A53460-9