


NITERÓI
SEMPRE A FRENTE

 Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

 Patrícia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 804086

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CINEMA ICARAI

01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

		QTD	UNID
1	01.002.0044-A PERFORACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	1792,00	M
Perfuracão Estaca Raiz			
bloco		unid/bloco	prof
50,00		4,00	8,00
4,00		6,00	8,00
TOTAL		1.792,00 m	
2	01.003.0001-A SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	2160,00	M
Perfuracão Estaca Raiz			
Pontos		metragem	Total M
50,00		40,00	2000,00
4,00		40,00	160,00
TOTAL		2.160,00 m	
3	01.009.0050-A MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFORACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	1,00	UN
TOTAL		1,00	
4	01.050.0245-A PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	
TERREO		893,38 m²	
1ºPAVIMENTO		617,25 m²	
2ºPAVIMENTO		461,55 m²	
3ºPAVIMENTO		894,85 m²	
4ºPAVIMENTO		894,85 m²	
5ºPAVIMENTO		636,88 m²	
TOTAL		4711,46 m²	
5	01.050.0355-A PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	
TERREO		893,38 m²	
1ºPAVIMENTO		617,25 m²	
2ºPAVIMENTO		461,55 m²	
3ºPAVIMENTO		894,85 m²	
4ºPAVIMENTO		894,85 m²	
5ºPAVIMENTO		636,88 m²	
TOTAL		4711,46 m²	
6	01.050.0380-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	
TERREO		893,38 m²	
1ºPAVIMENTO		617,25 m²	
2ºPAVIMENTO		461,55 m²	
3ºPAVIMENTO		894,85 m²	
4ºPAVIMENTO		894,85 m²	
5ºPAVIMENTO		636,88 m²	
TOTAL		4711,46 m²	
7	01.050.0398-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	
TERREO		893,38 m²	
1ºPAVIMENTO		617,25 m²	
2ºPAVIMENTO		461,55 m²	
3ºPAVIMENTO		894,85 m²	
4ºPAVIMENTO		894,85 m²	
5ºPAVIMENTO		636,88 m²	
TOTAL		4711,46 m²	
8	01.050.0435-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	
TERREO		893,38 m²	
1ºPAVIMENTO		617,25 m²	
2ºPAVIMENTO		461,55 m²	
3ºPAVIMENTO		894,85 m²	
4ºPAVIMENTO		894,85 m²	
5ºPAVIMENTO		636,88 m²	
TOTAL		4711,46 m²	
9	01.050.0455-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	
TERREO		893,38 m²	
1ºPAVIMENTO		617,25 m²	
2ºPAVIMENTO		461,55 m²	
3ºPAVIMENTO		894,85 m²	
4ºPAVIMENTO		894,85 m²	
5ºPAVIMENTO		636,88 m²	
TOTAL		4711,46 m²	
01.050.0481-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	
TERREO		893,38 m²	
1ºPAVIMENTO		617,25 m²	
2ºPAVIMENTO		461,55 m²	
3ºPAVIMENTO		894,85 m²	
4ºPAVIMENTO		894,85 m²	
5ºPAVIMENTO		636,88 m²	
TOTAL		4711,46 m²	
0519-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	4711,46	M2
CINEMA ICARAI			
SUBSOLO		312,70 m²	

TÉRREO	893,38 m ²
1º PAVIMENTO	617,25 m ²
2º PAVIMENTO	461,55 m ²
3º PAVIMENTO	894,85 m ²
4º PAVIMENTO	894,85 m ²
5º PAVIMENTO	636,88 m ²
TOTAL	4711,46 m²

12	01.050.0532-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM ÁREA ACIMA DE 3000M2	4711,46	M2
----	---------------	--	---------	----

CINEMA ICARAI

SUBSOLO	312,70 m ²
TÉRREO	893,38 m ²
1º PAVIMENTO	617,25 m ²
2º PAVIMENTO	461,55 m ²
3º PAVIMENTO	894,85 m ²
4º PAVIMENTO	894,85 m ²
5º PAVIMENTO	636,88 m ²
TOTAL	4711,46 m²

13	01.050.0548-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	4711,46	M2
----	---------------	--	---------	----

CINEMA ICARAI

SUBSOLO	312,70 m ²
TÉRREO	893,38 m ²
1º PAVIMENTO	617,25 m ²
2º PAVIMENTO	461,55 m ²
3º PAVIMENTO	894,85 m ²
4º PAVIMENTO	894,85 m ²
5º PAVIMENTO	636,88 m ²
TOTAL	4711,46 m²

14	01.050.0565-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA (CFTV E SONORIZAÇÃO), CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	4711,46	M2
----	---------------	--	---------	----

CINEMA ICARAI

SUBSOLO	312,70 m ²
TÉRREO	893,38 m ²
1º PAVIMENTO	617,25 m ²
2º PAVIMENTO	461,55 m ²
3º PAVIMENTO	894,85 m ²
4º PAVIMENTO	894,85 m ²
5º PAVIMENTO	636,88 m ²
TOTAL	4711,46 m²

02 - CANTEIRO DE OBRAS

15	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	130,00	M2
----	---------------	--	--------	----

	comp	alt	total m ²
Fachada Lateral	43,00	2,00	86,00 m ²
Fachada Frontal	22,00	2,00	44,00 m ²
TOTAL	130,00 m		

16	02.004.0007-A	BARRAÇÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD. COMP. PLASTIF. LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA 2,44X1,22M, 9MM ESP. PISO/ESTRUT. MAD. 3ª COBERT. TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E U.G. PROVIS. INCL. INST. APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG. PROJ. 2005, ESCRIT. SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 1000L, REAPROVEITADO 5 VEZES, C/ALOJAMENTO CONF. PROJ. 2008, ACIMA SOLO 2,50M	66,00	M2
----	---------------	--	-------	----

	comp	alt	total m ²
Fachada Frontal	22,00	3,00	66,00 m ²
TOTAL	66,00 m		

17	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	1,00	UN
----	---------------	---	------	----

TOTAL	1,00
--------------	-------------

18	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	UN
----	---------------	--	------	----

TOTAL	1,00
--------------	-------------

19	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	M2
----	---------------	---	------	----

TOTAL	1,00
--------------	-------------

20	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN
----	---------------	--	------	----

TOTAL	1,00
--------------	-------------

03 - MOVIMENTO DE TERRA

21	03.001.0003-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	896,00	M3
----	---------------	---	--------	----

	m ³	m(h)	unid	TOTAL M ³
Sapatas	4,00	2,00	20,00 un	160,00
Cintamento				30,00
Camarim	12,00	2,50	22,00 un	660,00
Escada rolante	2,30	1,00	4,00 un	9,20
Poço dos elevadores	4,60	2,00	4,00 un	36,80
TOTAL	896,00 m³			

22	03.009.0005-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	70,00	M3
----	---------------	---	-------	----

	sapatas	1,00	20,00 un	80,00
	sapatas	1,00	0,50	10,00
TOTAL	80,00	-	10,00	
TOTAL	70,00 m³			

04 - TRANSPORTES

04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	23625,00	T X KM
---------------	--	----------	--------

Perfuratriz de 9.450,00 kg de peso (similar Perfuratriz MC180) x 25 km

TOTAL	945,00	25,00
TOTAL	23625,00	

06.0013-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO: TUBOS, TELHAS, CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS	318,86	T
-----------	--	--------	---

RETIRADA

	M ³ /UNID	KG	Total em kg	Total em toneladas
Forro	315,60	3,65	1151,94	1,15
Taco	1092,15	4,90	5351,54	5,35
Rodapé	120,00	2,10	252,00	0,25
Esquadrias	141,00	16,80	2368,80	2,36

Luminárias	148,00	4,80	710,40	0,71
COLOCAÇÃO				
Bloco de concreto	39612,25	7,80	308975,55	308,98
Tijolo	24,00	2,60	62,41	0,06
TOTAL	318,86			

25	04.006.0014-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA: VERGALHOES, VIGAS DE MADEIRA, CAIXAS E MEIOS-FIOS, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,57, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	3174,58	T
----	---------------	---	---------	---

RETIRADA		m³	kg	total em t
Andaime		3,69	43,00	158,45
Passarela		1,79	12,00	21,49
COLOCAÇÃO		m³	kg	total em t
FORRO		1,89	3,65	6,89
CARPETE				4,47
Piso de madeira				1,35
PORTAS				1,76
LUMINÁRIAS				3,11
SANITÁRIOS				0,46
CIMENTO				147,80
REVESTIMENTOS		16,38	2,60	42,58
TELA DE PROTEÇÃO				4,07
GRANITO				56,93
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO		227,39	1,40	318,35
BLOCOS DE CONCRETO		316,90	2,20	697,17
DEMOLIÇÃO		m³	kg	total em t
ARGAMASSA		1,72	2,50	4,30
CONCRETO		378,80	2,50	947,00
CONTRAPISO		316,00	2,40	758,40
TOTAL		3174,58		

26	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	9,45	T
----	---------------	--	------	---

Perfuratriz de 9.450,00 kg de peso (similar Perfuratriz MC180)	
TOTAL	9,45

27	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	576,00	UN
----	---------------	---	--------	----

MATERIAL - RETIRADA								
	TIPO	M3	UNID.	COMP.(m)	ÁREA (m²)	ESPESSURA	P.ESP.	TOTAL
CONCRETO		378,80					1.50	568.20
ALVENARIAS					2273.94	0.15	1.50	511.64
REVESTIMENTOS					576.00	0.05	1.50	43.20
TACOS					1095.00	0.05	1.50	82.13
CONTRAPISO					3160.06	0.05	1.50	237.00
ESCOVAÇÃO					960.00		1.50	1440.00
TOTAL								2882.16
TOTAL		vol total 2.882,16m³		/	vol cacamba 5,00m³			
TOTAL		576,43		arrend p/ unid				
TOTAL		576						

28	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VERE ITEM 04.021.0010)	73650,00	M2XKM
----	---------------	--	----------	-------

ALUGUEL DE ANDAIMES			
UNID.	COMP.	ALT.	TOTAL M²
FACHADA FRONTAL	25,00 m	27,00 m	675,00m²
FACHADA LATERAL	45,00 m	20,00 m	900,00m²
ÁREA INTERNA 1	20,00 m	22,00 m	440,00m²
ÁREA INTERNA 2	20,00 m	22,00 m	440,00m²
TOTAL	2.455,00m²		
TOTAL	2455,00 m²	30,00 km	
TOTAL	73650,00		

29	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUÍDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VERE ITEM 04.021.0025)	30,00	UNXKM
----	---------------	--	-------	-------

TOTAL	1,00 un	30,00 km
TOTAL	30,00	

30	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	2455,00	M2
----	---------------	--	---------	----

ALUGUEL DE ANDAIMES			
UNID.	COMP.	ALT.	TOTAL M²
FACHADA FRONTAL	25,00 m	27,00 m	675,00m²
FACHADA LATERAL	45,00 m	20,00 m	900,00m²
ÁREA INTERNA 1	20,00 m	22,00 m	440,00m²
ÁREA INTERNA 2	20,00 m	22,00 m	440,00m²
TOTAL	2.455,00m²		

31	04.021.0025-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	1,00	UN
----	---------------	---	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

32	05.001.0002-B	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	337,17	M3
----	---------------	--	--------	----

TOTAL CINEMA			
1º PAVIMENTO	760,10 m³	0,15 m	114,01m³
2º PAVIMENTO	714,20 m³	0,15 m	107,13m³
3º PAVIMENTO	773,56 m³	0,15 m	116,03m³
TOTAL	337,17m³		

33	05.001.0009-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	922,21	M2
----	---------------	---	--------	----

ÁREAS QUE CONSTAM AZULEJO				
TÉRREO		PERÍMETRO	ALT	TOTAL M²
SANITÁRIO		9,70	5,75	55,77
DEPÓSITO 1		12,80	2,45	31,36
DEPÓSITO LIXO SECO		7,50	2,52	18,90
DEPÓSITO LIXO ORGÂNICO		5,75	2,52	14,49
DEPÓSITO 2		6,90	2,72	18,76
TOTAL		139,28		
SUBSOLO		PERÍMETRO	ALT	TOTAL M²
DEPÓSITO 2		27,90	2,15	59,98
TOTAL		59,98		
1º PAVIMENTO		PERÍMETRO	ALT	TOTAL M²
SANIT. FEM.		6,85	2,55	17,46
SANIT. MASC.		6,85	2,55	17,46
COZINHA		14,35	2,55	36,59
ESTOQUE		12,30	2,55	31,36

510004840 / 22

DEPOSITO	7,00	3,18	22,26
SANIT. CAMARIM	15,45	2,55	39,39
DEPOSITO 1	9,50	3,06	29,07
DEPOSITO 2	7,00	3,18	22,26
TOTAL	215,85		
2º PAVIMENTO			
COPA	12,75	2,45	31,23
SANIT. FEM.	9,75	2,45	23,88
SANIT. ADEQ.	6,40	2,45	15,68
SANIT. MASC.	9,35	2,45	22,90
DEPOSITO 1	7,00	2,45	17,15
DEPOSITO 2	9,50	1,50	14,25
TOTAL	125,09		
3º PAVIMENTO			
COPA	11,45	2,50	28,62
CAFE/BOMBONIERE	11,60	2,80	32,48
MESA CAFE	65,00	2,80	182,00
LIXO	7,90	2,30	18,17
SANIT. FEM.	18,25	2,30	41,97
LAVABO	7,10	2,30	16,33
SANIT. P.N.E	6,40	2,30	14,72
SANIT. MASC.	12,05	2,30	27,71
SANIT.	8,70	2,30	20,01
TOTAL	382,01		
TOTAL	922,21 m³		

34	05.001.0011-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	5982,59	M2
----	---------------	---	---------	----

ÁREAS QUE CONSTAM PINTURA

TÉRREO			
ESCALADA	45,75	0,40	18,30
ENTRADA COBERTURA	45,30	2,78	125,93
LANCHE	9,85	3,82	34,90
SALA DE ESPERA	54,05	3,82	206,47
BILHETERIA	12,80	2,45	31,36
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	12,10	3,82	46,22
HALL DA ESCADA 1	12,10	3,82	46,22
ANTESSALA	16,90	2,45	41,40
ACESSO ÁREA TÉCNICA	6,15	2,52	15,49
HALL DA ESCADA 2	14,40	3,00	43,20
ÁREA TÉCNICA PALCO	31,50	8,75	275,62
SUBSTACÃO	10,10	3,00	30,30
CIRCULAÇÃO COBERTURA	10,30	3,00	30,90
ACESSO TÉCNICO	21,05	3,50	73,67
C.BOMBAS DE RECALQUE	15,05	3,00	45,15
PASSAGEM COBERTA	70,30	3,00	210,90
ARMARIO	5,88	3,00	17,64
ESCALADA LATERAL EXTERNA 1	12,20	3,00	36,60
ESCALADA LATERAL EXTERNA 2	10,90	3,00	32,70
TOTAL	1366,07		
SUBSOLO			
ÁREA EXTERNA	42,45	3,00	127,35
SUBSTACÃO	25,30	2,15	54,39
SALA DE INSTRUMENTOS 1	25,30	2,15	54,39
SALA DE INSTRUMENTOS 2	25,30	2,15	54,39
HALL DO ELEVADOR	22,25	2,15	47,83
CIRCULAÇÃO	27,90	2,15	59,98
ÁREA DE ACERVO 2	17,10	2,15	36,76
ÁREA DE ACERVO 1	6,90	2,76	19,04
TOTAL	454,13		
1º PAVIMENTO			
JARDINEIRIA	69,00	0,45	31,05
DECK	57,65	3,00	172,95
RESTAURANTE	38,90	2,55	99,19
ESCALADA ROLANTE	16,80	3,00	50,40
HALL DA ESCADA 1	15,35	3,00	46,05
ANTESSALA 1	11,45	3,35	38,35
PATAMAR	22,90	2,55	58,39
HALL DA ESCADA	32,40	3,00	97,20
ANTESSALA 2	11,45	3,34	38,24
APOIO RESTAURANTE	25,65	2,55	65,40
ANTESSALA 2	11,45	3,34	38,24
BALCAO	68,60	3,00	205,80
DEPOSITO 1	9,50	3,06	29,07
HALL ESCADA 2	14,40	3,00	43,20
CAMARIM	21,05	2,55	53,67
TOTAL	1067,20		
2º PAVIMENTO			
ADM. ORQUESTRA	14,85	2,45	36,38
SALA COLETIVA DE REUNIAO	17,10	2,45	41,89
SALA DE ORQUESTRA	39,55	2,45	97,87
CIRCULAÇÃO HALL	53,40	2,45	130,83
DEPOSITO 1	7,00	2,45	17,15
ÁREA DE EMPREENDIMENTO	15,05	2,55	38,37
HALL ESCADA 2	14,40	3,00	43,20
CAMARIM 1	21,05	2,45	51,57
CAMARIM 2	14,65	2,45	35,89
CIRCULAÇÃO CAMARIM	14,30	2,45	35,03
TOTAL	528,18		
3º PAVIMENTO			
CAFE/BOMBONIERE	11,60	2,80	32,48
MESA CAFE	58,30	2,80	163,24
CIRCULAÇÃO 1	85,35	3,00	256,05
CIRCULAÇÃO	71,00	7,00	497,00
CINEMA 1	45,80	7,00	320,60
CINEMA 2	45,80	7,00	320,60
CIRCULAÇÃO	60,03	7,00	420,21
HALL DA ESCADA	15,00	3,00	45,00
ADM. CINEMA 3	11,15	2,30	25,64
SANIT.	8,70	2,30	20,01
HALL ESCADA 2	16,40	3,00	49,20
ADM. CINEMA 1	13,45	2,30	30,93
HALL ADM CINEMA	12,15	2,30	27,94
ADM. CINEMA 2	15,55	2,30	35,76
CINEMA 3	46,05	7,00	322,35
TOTAL	2567,01		
TOTAL	5982,59 m³		

35	05.001.0011-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	1714,83	M2
----	---------------	--	---------	----

TÉRREO		M²
ENTRADA COBERTURA	61,45 m²	
LANCHE	5,95 m²	
SALA DE ESPERA	75,80 m²	
BILHETERIA	8,20 m²	
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	5,85 m²	
HALL DA ESCADA 1	5,85 m²	
SANITARIO	4,95 m²	
ANTESSALA	17,60 m²	
DEPOSITO 1	10,25 m²	
DEPOSITO LIXO SECO	2,85 m²	
DEPOSITO LIXO ORGANICO	2,09 m²	
C.B INCENDIO	2,45 m²	
ACESSO ÁREA TÉCNICA AC.	1,60 m²	
HALL DA ESCADA 2	11,70 m²	
SUBSTACÃO	6,00 m²	
CIRCULAÇÃO COBERTURA	6,60 m²	
C.BOMBAS DE RECALQUE	6,60 m²	
DEPOSITO 2	2,15 m²	
PASSAGEM COBERTA	80,05 m²	
ARMARIO	1,45 m²	
TOTAL	319,38 m²	
SUBSOLO		M²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	39,90 m²	
SALA DE INSTRUMENTOS 2	39,90 m²	

HALL DO ELEVADOR	28,35 m²
CIRCULAÇÃO	23,90 m²
DEPÓSITO 2	23,90 m²
ÁREA DE ACERVO 2	15,85 m²
ÁREA DE ACERVO 1	2,20 m²
HALL DA ESCADA	11,45 m²
TOTAL	185,45 m²

1º PAVIMENTO	M²
SANIT. FEM.	2,90 m²
SANIT. MASC.	2,90 m²
CIRCULAÇÃO SANIT.	20,40 m²
RESTAURANTE	75,50 m²
CIRCULAÇÃO RESTAURANTE	15,30 m²
COZINHA	12,05 m²
ESTOQUE	7,50 m²
ESCALADA ROLANTE	14,25 m²
HALL DA ESCADA 1	13,10 m²
ANTESSALA 1	8,05 m²
PATAMAR	26,65 m²
HALL DA ESCADA	35,45 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
DEPÓSITO 2	2,50 m²
APOIO RESTAURANTE	24,85 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
DEPÓSITO 1	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM	19,50 m²
SANIT. CAMARIM	12,85 m²
TOTAL	326,55 m²

2º PAVIMENTO	M²
ADM. ORQUESTRA	12,85 m²
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	17,05 m²
COPA	10,05 m²
SANIT. FEM.	5,10 m²
SANIT. ADEQ.	2,55 m²
SANIT. MASC.	5,10 m²
CIRCULAÇÃO HALL	45,20 m²
SALA DE CONTROLE	23,85 m²
CIRC. DE SALA DE CONT.	6,80 m²
DEPÓSITO 1	2,55 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
ÁREA DE EMPREENDIMENTO	12,25 m²
DEPÓSITO 2	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM 1	10,30 m²
CAMARIM 2	19,00 m²
CIRCULAÇÃO CAMARIM	8,75 m²
ANTESSALA 1	8,20 m²
PASSARELA TÉCNICA	22,50 m²
TOTAL	231,15 m²

3º PAVIMENTO	M²
COPA	8,20 m²
CAFÉ/BOMBONIERE	8,80 m²
MESA CAFÉ	121,65 m²
LIXO	3,15 m²
CIRCULAÇÃO 1	94,75 m²
CIRCULAÇÃO 2	73,80 m²
CIRCULAÇÃO 3	16,70 m²
CIRCULAÇÃO 4	26,85 m²
CIRCULAÇÃO 5	60,75 m²
HALL DA ESCADA	13,00 m²
SANIT. FEM.	18,95 m²
LAVABO	3,10 m²
SANIT. P.N.E	2,55 m²
SANIT. MASC.	8,90 m²
ADM. CINEMA 3	7,15 m²
SANIT.	4,70 m²
HALL ESCADA 2	12,95 m²
ADM. CINEMA 1	11,30 m²
HALL ADM CINEMA	8,00 m²
ADM. CINEMA 2	14,80 m²
CINEMA 3	132,25 m²
TOTAL	652,30 m²

TOTAL	1714,89 m²
--------------	-------------------

36	05.001.0016-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	260,96	M2
----	---------------	--	--------	----

TÉRREO	M²
SUBESTAÇÃO	5,32
SALA EMPREGADOS	28,94
ÁREA TÉCNICA	28,70
CALÇADA	198,00
TOTAL	260,96m²

37	05.001.0020-A	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	60,00	M2
----	---------------	---	-------	----

TÉRREO	M²	TÉRREO
SALA DE ESPERA	60,0 m²	SALA DE ESPERA
TOTAL	60,0 m²	TOTAL

38	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	3179,73	M2
----	---------------	--	---------	----

CINEMA	
TÉRREO	893,38 m²
SUBSOLO	312,70 m²
1ºPAVIMENTO	617,25 m²
2ºPAVIMENTO	461,55 m²
3ºPAVIMENTO	894,85 m²
TOTAL	3179,73 m²

39	05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUBOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	348,88	M3
----	---------------	---	--------	----

	COMP	ALT	TOTAL M³	ESP	TOTAL M³
TÉRREO					
LANCHE	1,76	3,82	6,7 m³	0,15	1,00m³
SALA DE ESPERA	0,00	3,82	0,0 m³	0,15	0,00m³
BILHETERIA	6,36	2,45	15,6 m³	0,15	2,33m³
HALL DA ESCADA 1	9,42	3,37	31,7 m³	0,15	4,76m³
ESCALADA HALL	3,54	3,00	10,6 m³	0,15	1,59m³
ANTESSALA	14,59	2,45	35,7 m³	0,15	5,36m³
PASSAGEM COBERTA	3,27	3,00	9,8 m³	0,15	1,47m³
ACESSO ÁREA TÉCNICA	2,05	2,52	5,2 m³	0,15	0,77m³
HALL DA ESCADA 2	8,83	3,00	26,5 m³	0,15	3,97m³
ESCALADA HALL 2	2,62	3,00	7,9 m³	0,15	1,17m³
ÁREA TÉCNICA PALCO	10,10	7,70	77,8 m³	0,15	11,66m³
SUBESTAÇÃO	2,00	3,00	6,0 m³	0,15	0,90m³
ACESSO TÉCNICO	6,20	3,50	21,7 m³	0,15	3,25m³
BOMBAS/DEP.	6,67	2,75	18,3 m³	0,15	2,75m³
TOTAL			41,0 m³		

	COMP	ALT	TOTAL M³	ESP	TOTAL M³
1º PAVIMENTO					
ÁREA RESTAURANTE	97,22	2,55	247,9 m³	0,15	37,18m³
HALL ESCADA	7,30	3,00	21,9 m³	0,15	3,28m³
ANTESSALA 1	2,45	3,35	8,2 m³	0,15	1,23m³
ANTESSALA 2	2,45	3,35	8,2 m³	0,15	1,23m³
HALL ESCADA 1	4,60	3,00	13,8 m³	0,15	2,07m³
BALÇÃO	5,30	3,00	15,9 m³	0,15	2,38m³
HALL ESCADA 2	4,80	3,00	14,4 m³	0,15	2,16m³
CAMARIM/SANIT.	16,53	2,55	42,2 m³	0,15	6,32m³
TOTAL			55,9 m³		

	COMP	ALT	TOTAL M³	ESP	TOTAL M³
2º PAVIMENTO					
ÁREA ORQUESTRA	99,80	2,45	244,5 m³	0,15	36,67m³
SANITÁRIOS	7,35	2,45	18,0 m³	0,15	2,70m³
COPA	10,00	2,45	24,5 m³	0,15	3,67m³
HALL ESCADA 1	9,87	3,00	29,6 m³	0,15	4,44m³
CAMARIM	13,55	2,45	33,2 m³	0,15	4,97m³
TOTAL			52,5 m³		

	COMP	ALT	TOTAL M³	ESP	TOTAL M³
3º PAVIMENTO					

COPA	2,85	2,50	7,1 m ²	0,15	1,06m ³
CAFÉ/BOMBONIERE	41,20	2,80	115,4 m ²	0,15	17,30m ³
SANITÁRIOS	25,50	2,30	58,7 m ²	0,15	8,79m ³
CIRCULAÇÃO 01	5,70	2,80	16,0 m ²	0,15	2,39m ³
HALL	67,00	2,80	187,6 m ²	0,15	28,14m ³
HALL ESCADA	14,90	3,00	44,7 m ²	0,15	6,70m ³
CIRCULAÇÃO	37,51	3,00	112,5 m ²	0,15	16,87m ³
CINEMAS	263,02	3,00	789,1 m ²	0,15	118,35m ³
TOTAL					
	199,6 m ²				
TOTAL		348,88			

40	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	289,80	M2
----	---------------	--	--------	----

3º PAVIMENTO		
	área projetada	inclinação
CINEMA	207,00m ²	40,00%
TOTAL ÁREA REAL	289,80m ²	

41	05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	469,84	M2
----	---------------	---	--------	----

3º PAVIMENTO		
	área projetada	inclinação
PRÉDIO "U"	335,60m ²	40,00%
TOTAL ÁREA REAL	469,84m ²	

42	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	704,64	M2
----	---------------	--	--------	----

TÉRREO		
SALAS	66,24m ²	
TETO DO BALÇÃO	186,40m ²	
1º PAVIMENTO		
TETO PLATEIA	452,00m ²	
TOTAL	704,64m ²	

43	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	60,80	M2
----	---------------	---	-------	----

TÉRREO		
SALAS	10,12 m ²	
1º PAVIMENTO		
SOBRELOJA	60,80m ²	
2º PAVIMENTO		
SALAS	6,35 m ²	
TOTAL	60,80m ²	

44	05.001.0075-A	REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	1196,55	M2
----	---------------	--	---------	----

TÉRREO		
ORQUESTRA	403,75	
1º PAVIMENTO		
PARTE FRONTAL	208,60	
2º PAVIMENTO		
PARTE FRONTAL	208,60	
3º PAVIMENTO		
CINE 3	167,00	
PARTE FRONTAL	208,60	
TOTAL	1.196,55m ²	

45	05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	315,30	M2
----	---------------	--	--------	----

TÉRREO		
ACESSO E PLATEIA	144,00 m ²	
1º PAVIMENTO		
TOTAL	41,44 m ²	
2º PAVIMENTO		
TOTAL	112,00 m ²	
TOTAL	17,86 m ²	
TOTAL	315,30 m ²	

46	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	120,00	M
----	---------------	--	--------	---

TOTAL	120,00	
--------------	--------	--

47	05.001.0079-A	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES	669,62	M2
----	---------------	--	--------	----

TÉRREO				
PALCO	45,75m	5,45m		249,33 m²
1º PAVIMENTO				
BALÇÃO	68,60m	4,70m		322,42 m²
2º PAVIMENTO				
SALA DE ORQUESTRA	39,95m	2,45m		97,87 m²
TOTAL		669,62 m²		

48	05.001.0080-A	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO	666,55	M2
----	---------------	---	--------	----

TÉRREO		
ORQUESTRA	403,75 m ²	
1º PAVIMENTO		
BALÇÃO	262,80 m ²	
TOTAL	666,55 m ²	

49	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	118,00	UN
----	---------------	---	--------	----

TÉRREO		PORTAS	JANELAS	TOTAL
PORTAS+FACHADAS		25,00 un	1,00 un	26,00 un
TOTAL TÉRREO		25,00 un	1,00 un	26,00 un
1º PAVIMENTO		PORTAS	JANELAS	TOTAL
PORTAS+FACHADAS		13,00 un	12,00 un	25,00 un
TOTAL TÉRREO		13,00 un	12,00 un	25,00 un
2º PAVIMENTO		PORTAS	JANELAS	TOTAL
PORTAS+FACHADAS		7,00 un	14,00 un	21,00 un
TOTAL TÉRREO		7,00 un	14,00 un	21,00 un
3º PAVIMENTO		PORTAS	JANELAS	TOTAL
PORTAS+FACHADAS		6,00 un	40,00 un	46,00 un

TOTAL TERREO	6,00 un	40,00 un	46,00 un
TOTAL	118,00		

50	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	148,00	UN
TOTAL			148,00	

51	05.001.0160-A	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	3055,20	M2
----	---------------	---	---------	----

ÁREA EXTERNA

FACHADA	66,00	17,20	1135,20 m²
TOTAL	1135,20 m²		

ÁREA INTERNA

PAREDES PERIFÉRICAS	39,5	16,00	2,00 un	1264,00 m²
TOTAL	20,5	16,00	2,00 un	656,00 m²
TOTAL	3055,20 m²			

Patrícia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301086

10

52	05.001.0164-A	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (INTERNO OU EXTERNO)	3055,20	M2
----	---------------	--	---------	----

Vide item 05.001.0160-A 3055,20

53	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	2882,16	M3
----	---------------	--	---------	----

	m³	m³	empol	esp	total m³
Concreto		378,80	1,50		568,20
Alvenarias	2273,94		1,50	0,15	511,64
Revestimentos	576,00		1,50	0,05	43,20
Tacos	1095,00		1,50	0,05	82,13
Contrapiso	3160,06		1,50	0,05	237,00
Escavação		960,00	1,50		1440,00
total					2.882,16m³

54	05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	2882,16	M3
----	---------------	---	---------	----

	m³	m³	empol	esp	total m³
Concreto		378,80	1,50		568,20
Alvenarias	2273,94		1,50	0,15	511,64
Revestimentos	576,00		1,50	0,05	43,20
Tacos	1095,00		1,50	0,05	82,13
Contrapiso	3160,06		1,50	0,05	237,00
Escavação		960,00	1,50		1440,00
total					2.882,16m³

55	001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	722,16	M2
----	------------	--	--------	----

Fachada e Área dos Restaurantes

TOTAL	722,16
-------	--------

56	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	3706,33	M2
----	---------------	---	---------	----

TERREO	M²
ESCALADA PRINCIPAL	7,22 m²
ENTRADA COBERTURA	61,45 m²
LANCHE	5,95 m²
SALA DE ESPERA	75,80 m²
BILHETERIA	8,20 m²
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	5,85 m²
HALL DA ESCADA 1	5,85 m²
SANITARIO	4,95 m²
ANTESSALA	17,60 m²
DEPOSITO 1	10,25 m²
DEPOSITO LIXO SECO	2,85 m²
DEPOSITO LIXO ORGNANICO	2,03 m²
C.B INCENDIO	2,45 m²
ACESSO AREA TECNICA AC.	1,60 m²
PLATEIA	294,05 m²
PALCO E TELA	127,10 m²
HALL DA ESCADA 2	11,70 m²
AREA TECNICA PALCO	16,40 m²
SUBSTAÇÃO	6,00 m²
CIRCULAÇÃO COBERTURA	6,60 m²
ACESSO TECNICO	20,10 m²
C.BOMBAS DE RECALQUE	6,60 m²
DEPOSITO 2	2,15 m²
PASSAGEM COBERTA	80,05 m²
ARMARIO	1,45 m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 1	7,80 m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 2	6,60 m²
TOTAL	798,65 m²

SUBSOLO	M²
AREA EXTERNA	58,55 m²
SUBSTAÇÃO	39,30 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	39,30 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 2	39,30 m²
HALL DO ELEVADOR	28,35 m²
CIRCULAÇÃO	23,90 m²
DEPOSITO 2	23,90 m²
AREA DE ACERVO 2	15,85 m²
AREA DE ACERVO 1	2,20 m²
HALL DA ESCADA	11,45 m²
TOTAL	283,90 m²

1º PAVIMENTO	M²
JARDINEIRIA	27,50 m²
DECK	51,85 m²
SANIT. FEM.	2,90 m²
SANIT. MASC.	2,90 m²
CIRCULAÇÃO SANIT.	20,40 m²
RESTAURANTE	75,50 m²
CIRCULAÇÃO RESTAURANTE	15,30 m²
COZINHA	12,05 m²
ESTOQUE	7,20 m²
ESCALADA ROLANTE	14,25 m²
HALL DA ESCADA 1	13,10 m²
ANTESSALA 1	8,05 m²
PATAMAR	26,65 m²
HALL DA ESCADA	35,45 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
DEPOSITO 2	2,50 m²
APOIO RESTAURANTE	24,85 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
BALCAO	131,50 m²
DEPOSITO 1	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM	19,50 m²
SANIT. CAMARIM	12,85 m²
TOTAL	537,40 m²

2º PAVIMENTO	M²
ADM. ORQUESTRA	12,85 m²
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	17,05 m²
SALA DE ORQUESTRA	85,55 m²
COPA	10,05 m²
SANIT. FEM.	5,10 m²
SANIT. ADEQ.	2,55 m²
SANIT. MASC.	5,10 m²
CIRCULAÇÃO HALL	45,20 m²
SALA DE CONTROLE	23,85 m²
CIRC. DE SALA DE CONT.	6,80 m²
DEPOSITO 1	2,55 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
AREA DE EMPREENDIMENTO	12,25 m²
DEPOSITO 2	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM 1	10,30 m²

CAMARIM 2	13,00 m²
CIRCULAÇÃO CAMARIM	8,75 m²
ANTESSALA 1	8,20 m²
PASSARELA TÉCNICA	22,50 m²
TOTAL	316,70 m²

3º PAVIMENTO	M²
COPA	8,20 m²
CAFE/BOMBONIERE	8,80 m²
MESA CAFE	121,65 m²
LIXO	3,15 m²
CIRCULAÇÃO 1	94,75 m²
CIRCULAÇÃO 2	73,80 m²
CIRCULAÇÃO 3	16,70 m²
CIRCULAÇÃO 4	26,85 m²
CIRCULAÇÃO 5	60,75 m²
CINEMA 1	105,00 m²
CINEMA 2	105,00 m²
HALL DA ESCADA	13,00 m²
SANIT. FEM.	18,95 m²
LAVABO	3,10 m²
SANIT. P.N.E	2,55 m²
SANIT. MASC.	8,90 m²
ADM. CINEMA 3	7,15 m²
SANIT.	4,70 m²
HALL ESCADA 2	12,95 m²
ADM. CINEMA 1	11,30 m²
HALL ADM CINEMA	8,00 m²
ADM. CINEMA 2	14,80 m²
CINEMA 3	132,25 m²
TOTAL	862,30 m²

4º PAVIMENTO	M²
TERRAÇO DESCOBERTO 2	87,25 m²
HALL SANIT.	6,90 m²
SANIT. MASC.	3,60 m²
SANIT. FEM.	3,30 m²
DML	2,50 m²
BISTRO DESCOBERTO	55,65 m²
BISTRO COBERTO	36,05 m²
PERGOLADO	43,05 m²
HALL DO ELEVADOR	17,70 m²
BAR	10,90 m²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	40,70 m²
TOTAL	307,60 m²

5º PAVIMENTO	M²
ADM. RESTAURANTE	13,30 m²
HALL DO ELEVADOR	43,15 m²
CIRCULAÇÃO	67,35 m²
SANIT. FEM.	4,20 m²
SANIT. MASC.	4,08 m²
VARANDA	72,00 m²
RESTAURANTE	238,10 m²
COZINHA	20,50 m²
ESTOQUE	14,10 m²
ÁREA TÉCNICA	84,30 m²
CIRCULAÇÃO BHO.	10,50 m²
LAVATORIO	4,75 m²
WC FEM.	10,30 m²
WC MASC.	9,30 m²
W.C. P.N.E	3,65 m²
TOTAL	599,78 m²

TOTAL	3706,33 m²
--------------	-------------------

57 05.001.0370-A LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS

70,00 UN

TÉRREO	
PIA	1,00
VASO PNE	1,00
1º PAVIMENTO	
LAVATORIO	2,00
VASO	3,00
CHUVEIRO	2,00
PIA	4,00
2º PAVIMENTO	
VASO	6,00
PIA	7,00
CHUVEIRO	2,00
VASO PNE	1,00
3º PAVIMENTO	
PIA	9,00
VASO	7,00
VASO PNE	1,00
MICTÓRIO	2,00
CHUVEIRO	1,00
4º PAVIMENTO	
PIA	2,00
VASO PNE	2,00
LAVATORIO	2,00
5º PAVIMENTO	
PIA	4,00
VASO	6,00
VASO PNE	1,00
MICTÓRIO	2,00
CHUVEIRO	2,00
TOTAL	70,00

58 05.001.0385-A LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS

1582,90 M2

TÉRREO	PERIMETRO	ALT	TOTAL M²
SANITARIO	9,70	5,75	55,77
DEPOSITO 1	12,80	2,45	31,36
DEPOSITO LIXO SECO	7,50	2,52	18,90
DEPOSITO LIXO ORGANICO	5,75	2,52	14,49
DEPOSITO 2	6,90	2,72	18,76
TOTAL	139,28		
SUBSOLO	PERIMETRO	ALT	TOTAL M²
DEPOSITO 2	27,90	2,15	59,98
TOTAL	59,98		
1º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	TOTAL M²
SANIT. FEM.	6,85	2,55	17,46
SANIT. MASC.	6,85	2,55	17,46
COZINHA	14,35	2,55	36,59
ESTOQUE	12,30	2,55	31,36
DEPOSITO	7,00	3,18	22,26
SANIT. CAMARIM	15,45	2,55	39,39
DEPOSITO 1	9,50	3,06	29,07
DEPOSITO 2	7,00	3,18	22,26
TOTAL	215,85		
2º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	TOTAL M²
COPA	12,75	2,45	31,23
SANIT. FEM.	9,75	2,45	23,88
SANIT. ADEQ.	6,40	2,45	15,68
SANIT. MASC.	9,35	2,45	22,90
DEPOSITO 1	7,00	2,45	17,15
DEPOSITO 2	9,50	1,50	14,25
TOTAL	125,09		
3º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	TOTAL M²
COPA	11,45	2,50	28,62
CAFE/BOMBONIERE	11,60	2,80	32,48

MESA CAFE	65,00	2,80	182,00
LIXO	7,90	2,30	18,17
SANIT. FEM.	18,25	2,30	41,97
LAVABO	7,10	2,30	16,33
SANIT. P.N.E	6,40	2,30	14,72
SANIT. MASC.	12,05	2,30	27,71
SANIT.	8,70	2,30	20,01
TOTAL	382,01		

4º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	TOTAL M²
HALL SANIT.	12,95	2,55	33,02
SANIT. MASC.	7,55	2,55	19,25
SANIT. FEM.	7,25	2,55	18,48
DML	6,55	2,55	16,70
BAR	14,60	2,55	37,23
TOTAL	124,68		

5º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	TOTAL M²
SANIT. FEM.	8,25	2,30	18,97
SANIT. MASC.	8,15	2,30	18,74
RESTAURANTE	80,85	3,50	282,97
COZINHA	18,65	3,50	65,27
ESTOQUE	15,05	3,50	52,67
LAVATORIO	9,00	2,30	20,70
WC FEM.	13,05	2,30	30,01
WC MASC.	12,45	2,30	28,63
W.C. P.N.E	7,85	2,30	18,05
TOTAL	536,01		

TOTAL	1582,90 m²		
-------	------------	--	--

59	05.001.0840-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	200,00	M2
----	---------------	--	--------	----

Área da Obra

TOTAL	200,00
-------	--------

60	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	2270,40	M2
----	---------------	---	---------	----

Fachada

TOTAL	66,00 m	17,20 m	2,00
TOTAL	2270,40 m²		

61	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	1990,70	M2
----	---------------	---	---------	----

FACHADA

Fachada	66,00 m	17,20 m
TOTAL	1135,20 m²	

Nova Fachada Recuada	59,00 m	14,50 m
TOTAL	855,50 m²	

TOTAL	1990,70 m²	
-------	------------	--

62	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES (PARA-LIXO), EM MADEIRA DE 1"X6" E 1"X12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	70,00	M
----	---------------	--	-------	---

FACHADAS

FACHADA FRONTAL	25,00 m
FACHADA LATERAL	45,00 m
TOTAL	70,00 m

63	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	29460,00	M2XMESES
----	---------------	--	----------	----------

ALUGUEL DE ANDAIMES			
UNID.	COMP	ALT.	TOTAL M²
FACHADA FRONTAL	25,00 m	27,00 m	675,00m²
FACHADA LATERAL	45,00 m	20,00 m	900,00m²
AREA INTERNA 1	20,00 m	22,00 m	440,00m²
AREA INTERNA 2	20,00 m	22,00 m	440,00m²
TOTAL	2.455,00m²		

TOTAL	total m²	meses
	2455,00	x
TOTAL	29460,00	

64	05.006.0004-A	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 1500KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR	12,00	UNXMESES
----	---------------	---	-------	----------

TOTAL	total unid	meses
	1,00	x
TOTAL	12,00	

65	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	7128,00	M2XMESES
----	---------------	---	---------	----------

ALUGUEL DE ANDAIMES					
UNID.	COMP	LARG	NIVEIS	UNID. / NIVEL	M²
FACHADA FRONTAL	25,00 m	0,30	6	3,00	135,00m²
FACHADA LATERAL	45,00 m	0,30	6	3,00	243,00m²
AREA INTERNA 1	20,00 m	0,30	6	3,00	108,00m²
AREA INTERNA 2	20,00 m	0,30	6	3,00	108,00m²
TOTAL	594,00m²				

TOTAL	total m²	meses
	594,00	x
TOTAL	7128,00	

66	05.008.0003-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	4910,00	M2
----	---------------	--	---------	----

ALUGUEL DE ANDAIMES			
UNID.	COMP	ALT.	TOTAL M²
FACHADA FRONTAL	25,00 m	27,00 m	675,00m²
FACHADA LATERAL	45,00 m	20,00 m	900,00m²
AREA INTERNA 1	20,00 m	22,00 m	440,00m²
AREA INTERNA 2	20,00 m	22,00 m	440,00m²
TOTAL	2.455,00m²		

TOTAL	total m²	meses
	4.910,00m²	

67	05.008.0003-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004	1,00	UN
----	---------------	---	------	----

Total

TOTAL	1,00
-------	------

68	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	594,00	M2
----	---------------	--	--------	----

ALUGUEL DE ANDAIMES					
UNID.	COMP	LARG.	NIVEL	UNID. / NIVEL	M²
FACHADA FRONTAL	25,00 m	0,3	6,00	3,00	135,00m²
FACHADA LATERAL	45,00 m	0,3	6,00	3,00	243,00m²
AREA INTERNA 1	20,00 m	0,3	6,00	3,00	108,00m²
AREA INTERNA 2	20,00 m	0,3	6,00	3,00	108,00m²
TOTAL	594,00m²				

TOTAL 594,00m³

69	05.041.0875-A	RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREA-FORMOLEM TACOS OU SOALHO DE MADEIRA	276,30	M2
----	---------------	--	--------	----

Tratamento da base do piso do palco	
TOTAL	276,30 m²

51 000 4840 / 22

70	05.042.0880-A	ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMA0	276,30	M2
----	---------------	--	--------	----

Tratamento da base do piso do palco	
TOTAL	276,30 m²

71	05.042.0881-A	ENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMA0	120,00	M
----	---------------	--	--------	---

Tratamento da base do piso do palco	
TOTAL	120,00 m²

72	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER,FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
----	---------------	--	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

73	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
----	---------------	---	-------	----

TOTAL	10,00
-------	-------

74	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	51,00	UN
----	---------------	--	-------	----

TÉRREO	13,00
SOBRELOJA	2,00
1º PAVIMENTO	5,00
2º PAVIMENTO	7,00
3º PAVIMENTO	16,00
4º PAVIMENTO	2,00
5º PAVIMENTO	6,00
TOTAL	51,00

75	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8000,00	M2
----	---------------	---	---------	----

TOTAL	8000,00 m²
-------	------------

06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

76	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	92,00	M
----	---------------	--	-------	---

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICO	
TOTAL	92,00

77	06.001.0243-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	13,00	M
----	---------------	--	-------	---

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICO	
TOTAL	13,00

78	06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	73,20	M
----	---------------	--	-------	---

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICO	
TOTAL	73,20

79	06.001.0246-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	20,00	M
----	---------------	--	-------	---

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICO	
TOTAL	20,00

80	06.012.0003-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,SEDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	7,00	UN
----	---------------	---	------	----

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICO	
TOTAL	7,00

81	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	13,00	UN
----	---------------	--	-------	----

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICO	
TOTAL	13,00

82	06.272.0004-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7962,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	101,20	M
----	---------------	---	--------	---

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICO	
TOTAL	101,20

07 - ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES

83	07.160.0012-B	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E VEDACAO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	180,00	KG
----	---------------	---	--------	----

Recuoeração das Fachadas

TOTAL	180,00
-------	--------

09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

84	09.013.9999-F	A POLTRONA PARA CINEMAS, CONTRA CAPAS EM POLIPROPILENO COM ESPESSURA DE 5MM, PÉS DE AÇO FIXOS NO CHÃO COM ESPESSURA DE 1/8", REBATIMENTO DOS ASSENTOS POR MOLA, ESPUMA DO ENCOSTO DE 8CM E DENSIDADE 45KG/M³ E ASSENTO COM ESPUMA DE 8CM COM DENSIDADE DE 50 KG/M³. REFERÊNCIA TRINITY TY-73 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	648,00	UN
----	---------------	--	--------	----

TÉRREO	
ORQUESTRA	299,00

1º PAVIMENTO	
BALCÃO	69,00

3º PAVIMENTO	
CINE 1	65,00
CINE 2	65,00
CINE 3	150,00

TOTAL	648,00
-------	--------

10 - FUNDAÇÕES

85	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	224,00	UN
----	---------------	--	--------	----

Perfuração Estaca Raiz

bloco	unid/bloco	total estacas
50.00	4.00	200.00
4.00	6.00	24.00

TOTAL	224.00
-------	--------

86	10.028.0050-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO DE 250MM,COMO FORMA PERDIDA,COM CAPACIDADE PARA 15T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM E ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	1792,00	M
----	---------------	---	---------	---

Estaca Raiz

bloco	unid/bloco	prof	Total M
50.00	4.00	8.00	1600.00
4.00	6.00	8.00	192.00

TOTAL	1.792.00
-------	----------

11 - ESTRUTURAS

87	11.002.0041-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE	498,20	M3
----	---------------	--	--------	----

vide item 11.013.0080-A 498,20

88	11.003.0050-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPa EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMADURA E A ALVENARIA	963,55	M2
----	---------------	--	--------	----

BLOCO DE CONCRETO DAS PAREDES DAS SALAS DE CINEMA

SALAS CINEMA	PERÍMETRO	PD	TOTAL M²
CINEMA 1	45,80m	7,00m	320,60 m²
CINEMA 2	45,80m	7,00m	320,60 m²
CINEMA 3	46,05m	7,00m	322,35 m²
TOTAL			963,55 m²

Patricia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 801086

M

89	11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	498,20	M3
----	---------------	---	--------	----

Reforço da Estrutura - vide projeto estrutural

FUNDAÇÃO	
Blocos	52,00m³
Estacas	24,00m³
Magro	3,00m³

TÉRREO	
Pilares	21,30m³
Vigas	8,00m³
Lajes	9,00m³

SOBRELOJA	
Pilares	51,97m³
Vigas	3,72m³

1º PAVIMENTO	
Pilares	10,00m³
Vigas	9,00m³
Lajes	12,00m³

2º PAVIMENTO	
Pilares	8,00m³
Vigas	7,00m³
Lajes	9,00m³

3º PAVIMENTO	
Pilares	3,00m³
Vigas	29,00m³
Lajes	7,00m³

Construção Nova
parte do m³ do pilar contabilizado nos pav anteriores (pilar que passa)

4º PAVIMENTO	
Vigas	23,56m³
Lajes	14,10m³
Pilares	5,00m³

5º PAVIMENTO	
Vigas	23,38m³
Lajes	122,41m³
Pilares	5,00m³

TOTAL	460,44m³
--------------	-----------------

Vide projeto águas pluviais

	comp	larg	alt	total m³
Reservat água potável	9,93	1,30	2,00	25,81m³
Reservat água pluvial	4,58	1,20	2,00	11,95m³
TOTAL	37,76m³			

TOTAL	498,20m³			
--------------	-----------------	--	--	--

90	11.016.0022-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" 8" ATÉ 12", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	36439,87	KG
----	---------------	--	----------	----

Estrutura para suporte da pele de vidro - Perfil "I" 8"

A cada 2,00m considerar perfil

metragem total	dist	qtd perfil
6,00	2,00	3,00

Peso perfil "I" 8" (kg)	qtd perfil	Total em Kg
30,50	3,00	91,50

Pele de vidro (m)	Pele de vidro (m(h)	Pele de vidro (m²)
53,10	7,50	398,25 m²

Peso total da estrutura de pele de vidro		
398,25	91,50	36439,87 m²

TOTAL	36439,87 m²	
--------------	--------------------	--

91	11.016.0040-A	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE À CORROSÃO (ACQUISI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM, EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	6556,27	M2
----	---------------	--	---------	----

Telhado	35,00m	18,00m	630,00m²
Restaurante Terraco	35,00m	18,00m	630,00m²
camarim	20,00m	11,00m	220,00m²
Balcão	70,70m	5,45m	385,31m²
Plataea	70,70m	5,45m	385,31m²
Urdimento verticais	64,00m	15,60m	998,40m²
Salas de cine 1	45,80m	7,00m	320,60m²
Sala de cine 2	45,80m	7,00m	320,60m²
Sala de cine 3	46,05m	7,00m	322,35m²
Camarim verticais	66,00m	2,85m	188,10m²
Reforço estrutural vertical da fachada	80,00m	2,85m	228,00m²
	122,00m	15,80m	1.927,60m²

TOTAL	6.556,27m²	
--------------	-------------------	--

92	11.016.9999-F	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENÇÃO E IÇAMENTO DAS CAIXA DE SOM	1,00	UN
----	---------------	---	------	----

SUPORTE PARA O PA COMPOSTO DE KIT DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS de sustentação para suspensão dos arrays de caixas acústicas.	3,00 un		
TALHA de corrente motorizada para suspensão do sistema de PA	3,00 un		
ESTRUTURA METÁLICA para fixação da talha acima da boca de cena.	3,00 un		
TOTAL			
TOTAL	1,00		

93	11.018.0050-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -10 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	247,60	M
----	---------------	---	--------	---

Foi considerado 10 m de distância entre elas.

	comp	unid	metragem	total
Telhado	30,00	3,00	15,00	45,00
Restaurante Terraco	21,00	2,00	40,80	81,60
Restaurante inferior	20,00	2,00	11,60	23,20
Saida salas cines	18,00	2,00	7,90	15,80
Acesso salas cines	29,00	3,00	20,00	60,00
camarim	20,00	2,00	11,00	22,00
TOTAL				247,60

12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

94	12.003.0115-A	ALVENARIA DE TUIOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TUIOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	5683,86	M2
----	---------------	---	---------	----

SUBSOLO	PERIM	ALT	TOTAL M³
AREA EXTERNA	42,45	2,15	91,26 m³
SUBSTACAO	25,30	2,15	54,39 m³
SALA DE INSTRUMENTOS 1	25,30	2,15	54,39 m³
SALA DE INSTRUMENTOS 2	25,30	2,15	54,39 m³
HALL DO ELEVADOR	22,25	2,15	47,83 m³
CIRCULACAO	27,90	2,15	59,98 m³
DEPOSITO 2	6,90	2,15	14,83 m³
AREA DE ACERVO 2	17,10	2,15	36,76 m³
AREA DE ACERVO 1	6,90	2,15	14,83 m³
HALL DA ESCADA	21,45	2,85	61,13 m³
TOTAL	489,79 m²		

TÉRREO	PERIM	ALT	TOTAL M³
LANCHE	9,95	3,82	38,00 m³
SALA DE ESPERA	54,05	3,82	206,47 m³
BILHETERIA	12,80	2,45	31,36 m³
CIRCULACAO BILHETERIA	12,10	3,82	46,22 m³
HALL DA ESCADA 1	12,10	3,82	46,22 m³
SANITARIO	9,70	5,75	55,77 m³
ANTESSALA	16,30	2,45	41,40 m³
DEPOSITO 1	12,80	2,45	31,36 m³
DEPOSITO LIXO SECO	7,50	2,52	18,90 m³
DEPOSITO LIXO ORGANICO	5,75	2,52	14,49 m³
C.B INCENDIO	6,40	2,52	16,12 m³
ACESSO AREA TECNICA AC.	6,15	2,52	15,49 m³
HALL DA ESCADA 2	14,40	6,45	92,88 m³
CIRCULACAO COBERTURA	10,30	5,00	51,50 m³
ACESSO TECNICO	21,05	3,50	73,67 m³
C.BOMBAS DE RECALQUE	15,05	5,25	79,01 m³
DEPOSITO 2	6,90	2,72	18,76 m³
ESCADA LATERAL EXTERNA 2	10,90	0,68	7,41 m³
TOTAL	885,03 m²		

1º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M³
JARDINEIRIA	69,00	0,45	31,05 m³
SANIT. FEM.	6,85	2,55	17,46 m³
SANIT. MASC.	6,85	2,55	17,46 m³
CIRCULACAO SANIT.	2,55	2,55	6,50 m³
COZINHA	14,35	2,55	36,59 m³
ESTOQUE	12,30	2,55	31,36 m³
ESCADA ROLANTE	16,80	3,00	50,40 m³
ANTESSALA 1	11,45	3,35	38,35 m³
PATAMAR	37,55	2,55	95,75 m³
ANTESSALA 2	11,45	3,34	38,24 m³
DEPOSITO 2	7,00	3,18	22,26 m³
APOIO RESTAURANTE	25,65	2,55	65,40 m³
BALCAO	17,20	4,70	80,84 m³
CAMARIM	21,05	2,55	53,67 m³
SANIT. CAMARIM	15,45	2,55	39,39 m³
TOTAL	624,72 m²		

2º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M³
ADM. ORQUESTRA	7,44	2,45	18,22 m³
SALA COLETIVA DE REUNIAO	17,10	2,45	41,89 m³
COPA	12,75	2,45	31,23 m³
SANIT. FEM.	9,75	2,45	23,88 m³
SANIT. ADEQ.	6,40	2,45	15,68 m³
SANIT. MASC.	9,35	2,45	22,90 m³
SALA DE CONTROLE	21,15	2,74	57,95 m³
DEPOSITO 1	7,00	2,45	17,15 m³
ANTESSALA 2	11,45	3,34	38,24 m³
ADM DE EMPREENHIMENTO	15,05	2,55	38,37 m³
CAMARIM 1	21,05	2,45	51,57 m³
BHO CAMARIM	14,65	2,45	35,82 m³
CIRCULACAO CAMARIM	14,30	2,45	35,03 m³
ANTESSALA 1	11,60	3,34	38,74 m³
PASSARELA TECNICA	39,55	3,35	132,49 m³
TOTAL	599,23 m²		

3º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M³
COPA	5,87	2,50	14,67 m³
CAFE/BOMBONIERE	6,76	2,80	18,92 m³
LIPO	7,90	2,30	18,17 m³
CIRCULACAO 1	18,30	21,52	393,81 m³
CIRCULACAO 4	13,85	21,52	298,05 m³
CIRCULACAO 5	69,45	7,00	486,15 m³
CIRCULACAO 3	56,80	7,00	397,60 m³
CIRCULACAO 2	60,03	7,00	420,21 m³
CINEMA 1	45,80	7,00	320,60 m³
CINEMA 2	28,26	7,00	197,82 m³
SANIT. FEM.	18,25	2,30	41,97 m³
SANIT. P.N.E	6,40	2,30	14,72 m³
SANIT. MASC.	12,05	2,30	27,71 m³
ADM. CINEMA 3	11,15	2,30	25,64 m³
SANIT.	8,70	2,30	20,01 m³
ADM. CINEMA 1	13,45	2,30	30,93 m³
ADM. CINEMA 2	15,55	2,30	35,76 m³
CINEMA 3	46,05	7,00	322,35 m³
TOTAL	3085,09 m²		

TOTAL	5683,86 m²		
-------	------------	--	--

95	12.005.0020-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	1204,53	M2
----	---------------	--	---------	----

4º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M³
TERRACO DESCOBERTO 2	56,85	2,55	144,96 m³
HALL SANIT.	12,95	2,55	33,02 m³
SANIT. MASC.	7,55	2,55	19,25 m³
SANIT. FEM.	7,25	2,55	18,48 m³
DM	6,55	2,55	16,70 m³
BISTRO COBERTO	14,20	2,55	36,21 m³
HALL DO ELEVADOR	20,35	2,55	51,89 m³
TOTAL			320,51 m³

5º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M³
ADM. RESTAURANTE	15,60	2,50	39,00 m³
HALL DO ELEVADOR	33,15	3,50	116,02 m³
CIRCULACAO	45,05	3,50	157,67 m³
SANIT. FEM.	8,25	2,30	18,97 m³
SANIT. MASC.	8,15	2,30	18,74 m³
RESTAURANTE	30,40	3,50	106,40 m³
COZINHA	18,65	3,50	65,27 m³
ESTOQUE	15,05	3,50	52,67 m³
AREA TECNICA	36,85	3,50	128,97 m³
LAVATORIO	9,00	2,30	20,70 m³
WC FEM.	13,05	2,30	30,01 m³
WC MASC.	12,45	2,30	28,63 m³
W.C. P.N.E	7,85	2,30	18,05 m³
TOTAL			801,10 m³

COBERTURA	PERIM	ALT	TOTAL M³
COBERTURA	138,20	0,60	82,92 m³
TOTAL			82,92 m³

TOTAL			1204,53 m³
-------	--	--	------------

96	12.016.0004-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM, ESTRUT./C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC.EM AREAS SECAS. FORN. E COLOCACAO	239,14	M2
----	---------------	--	--------	----

Camarims	80,24	2,70	216,64 m³
Platêia	7,50	3,00	22,50 m³
TOTAL	239,14m²		

97	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	79,29	M2
----	---------------	--	-------	----

1º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M³
SANIT CAMARIM	6,15	1,80	1,00 un
			11,07

Patricia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301086

510004840/22

15

2º PAVIMENTO

CAMARIM 01	4,25	1,80	1,00 un	7,65
CAMARIM 02	4,70	1,80	1,00 un	8,46
SANIT FEM	3,30	1,80	1,00 un	5,94
SANIT MASC	3,30	1,80	1,00 un	5,94

3º PAVIMENTO

SANIT FEM	12,45	1,80	1,00 un	22,41
SANIT MASC	3,20	1,80	1,00 un	5,76

5º PAVIMENTO

WC FEM	3,95	1,80	1,00 un	7,11
WC MASC	2,75	1,80	1,00 un	4,95

TOTAL

79,29 m²

Patricia Pinheiro
Protocolo FEMUSA
Mat. 301086

16

13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

98 13.001.0026-A EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3

11651,95 M2

SUBSOLO	PERIMETRO	ALT	M²
ÁREA EXTERNA	42,45m	2,15m	91,26m²
SUBESTAÇÃO	25,30m	2,15m	54,39m²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	25,30m	2,15m	54,39m²
SALA DE INSTRUMENTOS 2	25,30m	2,15m	54,39m²
HALL DO ELEVADOR	22,25m	2,15m	47,83m²
CIRCULAÇÃO	27,90m	2,15m	59,98m²
DEPÓSITO 2	27,90m	2,15m	59,98m²
ÁREA DE ACERVO 2	17,10m	2,15m	36,76m²
ÁREA DE ACERVO 1	6,90m	2,15m	14,83m²
HALL DA ESCADA	21,45m	2,85m	61,13m²
TOTAL			534,94m²

TÉRREO	PERIMETRO	ALT	M²
ESCALADA PRINCIPAL	45,75m	0,40m	18,30m²
ENTRADA COBERTURA	45,30m	2,78m	125,93m²
LANCHE	9,95m	3,82m	38,00m²
SALA DE ESPERA	54,05m	3,82m	206,47m²
BILHETERIA	12,80m	2,45m	31,36m²
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	12,10m	3,82m	46,22m²
HALL DA ESCADA 1	12,10m	3,82m	46,22m²
SANITARIO	9,70m	5,75m	55,77m²
ANTESSALA	16,90m	2,45m	41,40m²
DEPÓSITO 1	12,80m	2,45m	31,36m²
DEPÓSITO LIXO SECO	7,50m	2,52m	18,90m²
DEPÓSITO LIXO ORGNANICO	5,75m	2,52m	14,49m²
C.B INCENDIO	6,40m	2,52m	16,12m²
ACESSO ÁREA TÉCNICA AC.	6,15m	2,52m	15,49m²
PLATEIA	70,70m	5,45m	385,31m²
PALCO E TELA	45,75m	5,45m	249,33m²
HALL DA ESCADA 2	14,40m	6,45m	92,88m²
ÁREA TÉCNICA PALCO	31,50m	8,75m	275,62m²
SUBSTAÇÃO	10,10m	3,00m	30,30m²
CIRCULAÇÃO COBERTURA	10,30m	5,00m	51,50m²
ACESSO TECNICO	21,05m	3,50m	73,67m²
C BOMBAS DE RECALQUE	15,05m	5,25m	79,03m²
DEPÓSITO 2	6,90m	2,72m	18,76m²
PASSAGEM COBERTA	70,30m	5,50m	386,65m²
ARMARIO	5,88m	3,00m	17,64m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 1	12,20m	0,68m	8,29m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 2	10,90m	0,68m	7,41m²
TOTAL			2.382,40m²

1º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	M²
JARDINEIRA	69,00m	0,45m	31,05m²
DECK	57,65m	1,50m	86,47m²
SANIT. FEM.	6,85m	2,55m	17,46m²
SANIT. MASC.	6,85m	2,55m	17,46m²
CIRCULAÇÃO SANIT.	26,25m	2,55m	66,93m²
RESTAURANTE	39,25m	2,55m	100,08m²
CIRCULAÇÃO RESTAURANTE	21,05m	2,55m	53,67m²
COZINHA	14,35m	2,55m	36,59m²
ESTOQUE	12,30m	2,55m	31,36m²
ESCALADA ROLANTE	16,80m	3,00m	50,40m²
HALL DA ESCADA 1	15,35m	2,85m	43,74m²
ANTESSALA 1	11,45m	3,35m	38,35m²
PATAMAR	37,55m	2,55m	95,75m²
HALL DA ESCADA	32,40m	2,93m	94,93m²
ANTESSALA 2	11,45m	3,34m	38,24m²
DEPÓSITO 2	7,00m	3,18m	22,26m²
APOIO RESTAURANTE	25,65m	2,55m	65,40m²
ANTESSALA 2	11,45m	3,34m	38,24m²
BALÇÃO	68,60m	4,70m	322,42m²
DEPÓSITO 1	9,50m	3,06m	29,07m²
HALL ESCADA 2	14,40m	2,55m	36,72m²
CAMARIM	21,05m	2,55m	53,67m²
SANIT. CAMARIM	15,45m	2,55m	39,39m²
TOTAL			1.409,65m²

2º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	M²
ADM. ORQUESTRA	14,85m	2,45m	36,38m²
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	17,10m	2,45m	41,89m²
SALA DE ORQUESTRA	39,95m	2,45m	97,87m²
COPA	12,75m	2,45m	31,23m²
SANIT. FEM.	9,75m	2,45m	23,88m²
SANIT. ADEQ.	6,40m	2,45m	15,68m²
SANIT. MASC.	9,35m	2,45m	22,90m²
CIRCULAÇÃO HALL	53,40m	2,45m	130,83m²
SALA DE CONTROLE	21,15m	2,74m	57,95m²
CIRC. DE SALA DE CONT.	10,90m	3,34m	36,40m²
DEPÓSITO 1	7,00m	2,45m	17,15m²
ANTESSALA 2	11,45m	3,34m	38,24m²
ÁREA DE EMPREENDIMENTO	15,05m	2,55m	38,37m²
DEPÓSITO 2	9,50m	1,50m	14,25m²
HALL ESCADA 2	14,40m	3,34m	48,09m²
CAMARIM 1	21,05m	2,45m	51,57m²
CAMARIM 2	14,65m	2,45m	35,89m²
CIRCULAÇÃO CAMARIM	14,30m	2,45m	35,03m²
ANTESSALA 1	11,60m	3,34m	38,74m²
PASSARELA TÉCNICA	39,55m	3,35m	132,49m²
TOTAL			944,83m²

3º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	M²
COPA	11,45m	2,50m	28,62m²
CAFÉ/BOMBONIERE	11,60m	2,80m	32,48m²
MESA CAFÉ	65,00m	2,80m	182,00m²
LIXO	7,90m	2,30m	18,17m²
CIRCULAÇÃO 1	85,35m	3,00m	256,05m²
CIRCULAÇÃO 2	60,03m	7,00m	420,21m²
CIRCULAÇÃO 3	56,80m	7,00m	397,60m²
CIRCULAÇÃO 4	31,55m	7,00m	220,85m²
CIRCULAÇÃO 5	69,45m	7,00m	486,15m²
CINEMA 1	45,80m	7,00m	320,60m²
CINEMA 2	45,80m	7,00m	320,60m²
HALL DA ESCADA	15,00m	2,55m	38,25m²
SANIT. FEM.	18,25m	2,30m	41,97m²
LAVABO	7,10m	2,30m	16,33m²
SANIT. P.N.E	6,40m	2,30m	14,72m²
SANIT. MASC.	12,05m	2,30m	27,71m²
ADM. CINEMA 3	11,15m	2,30m	25,64m²
SANIT.	8,70m	2,30m	20,01m²
HALL ESCADA 2	16,40m	3,00m	49,20m²
ADM. CINEMA 1	13,45m	2,30m	30,93m²
HALL ADM CINEMA	12,15m	2,30m	27,94m²
ADM. CINEMA 2	15,55m	2,30m	35,76m²
CINEMA 3	46,05m	7,00m	322,35m²
TOTAL			3.334,14m²

4º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	M²
TERRAÇO DESCOBERTO 2	56,85m	2,55m	144,96m²
HALL SANIT.	12,95m	2,55m	33,02m²
SANIT. MASC.	7,55m	2,55m	19,25m²
SANIT. FEM.	7,25m	2,55m	18,48m²
DML	6,55m	2,55m	16,70m²
BISTRÔ DESCOBERTO	36,65m	2,55m	93,45m²

BISTRO COBERTO	24,25m	2,55m	61,83m²
PERGOLADO	26,30m	2,55m	67,06m²
HALL DO ELEVADOR	20,35m	2,55m	51,89m²
BAR	14,60m	2,55m	37,23m²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	25,55m	2,55m	65,15m²
TOTAL			609,02m²

510004840 / 22

Patricia Pinheiro
Protocolo - EDUSA
Mat. 301086

5º PAVIMENTO	PERIMETRO	ALT	M²
ADM. RESTAURANTE	15,60m	2,50m	39,00m²
HALL DO ELEVADOR	33,15m	3,50m	116,02m²
CIRCULAÇÃO	45,05m	3,50m	157,67m²
SANIT. FEM.	8,25m	2,30m	18,97m²
SANIT. MASC.	8,15m	2,30m	18,74m²
VARANDA	34,00m	3,50m	119,00m²
RESTAURANTE	80,85m	3,50m	282,97m²
COZINHA	18,65m	3,50m	65,27m²
ESTOQUE	15,05m	3,50m	52,67m²
AREA TECNICA	36,85m	3,50m	128,97m²
CIRCULAÇÃO BHO.	17,00m	3,50m	59,50m²
LAVATÓRIO	9,00m	2,30m	20,70m²
WC FEM.	13,05m	2,30m	30,01m²
WC MASC.	12,45m	2,30m	28,63m²
W.C. P.N.E	7,85m	2,30m	18,05m²
TOTAL			1.156,17m²

FACHADAS

FACHADA PRINCIPAL	PERIMETRO	ALT	M²
FRONTAL 1	22,30m	3,53m	78,71m²
JARDINEIRA	33,43m	1,65m	55,15m²
FRONTAL 2	21,38m	3,70m	79,10m²
FRONTAL 3	23,76m	9,25m	219,78m²
TOTAL			432,74m²

FACHADA LATERAL	PERIMETRO	ALT	M²
FRONTAL 1	35,20m	10,27m	361,50m²
FRONTAL 2	35,20m	4,47m	157,34m²
FRONTAL 3	26,55m	12,40m	329,22m²
TOTAL			848,06m²

TOTAL			11.651,95m²
-------	--	--	-------------

99 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 1582,90 M2

TÉRREO

	perim	alt	total m²
SANITÁRIO	9,70 m	5,75 m	55,77m²
DEPÓSITO 1	12,80 m	2,45 m	31,36m²
DEPÓSITO LIXO SECO	7,50 m	2,52 m	18,90m²
DEPÓSITO LIXO ORGNANICO	5,75 m	2,52 m	14,49m²
DEPÓSITO 2	6,90 m	2,72 m	18,76m²

SUBSOLO

	comp	alt	total m²
DEPÓSITO 2	27,90 m	2,15 m	59,98m²

1º PAVIMENTO

	perim	alt	total m²
SANITÁRIO FEM	6,85 m	2,55 m	17,46m²
SANITÁRIO MASC	6,85 m	2,55 m	17,46m²
COZINHA	14,35 m	2,55 m	36,59m²
ESTOQUE	12,30 m	2,55 m	31,36m²
DEPÓSITO	7,00 m	3,18 m	22,26m²
SANIT. CAMARIM	15,45 m	2,55 m	39,39m²
DEPÓSITO 1	9,50 m	3,06 m	29,07m²
DEPÓSITO 2	7,00 m	3,18 m	22,26m²

2º PAVIMENTO

	perim	alt	total m²
COPA	12,75 m	2,45 m	31,23m²
SANIT. FEM.	9,75 m	2,45 m	23,88m²
SANIT. ADEQ.	6,40 m	2,45 m	15,68m²
SANIT. MASC.	9,35 m	2,45 m	22,90m²
DEPÓSITO 1	7,00 m	2,45 m	17,15m²
DEPÓSITO 2	9,50 m	1,50 m	14,25m²

3º PAVIMENTO

	perim	alt	total m²
COPA	11,45 m	2,50 m	28,62m²
CAFÉ/BOMBONIERE	11,60 m	2,80 m	32,48m²
MESA CAFÉ	65,00 m	2,80 m	182,00m²
LIXO	7,80 m	2,30 m	18,17m²
SANIT. FEM.	18,25 m	2,30 m	41,97m²
LAVABO	7,10 m	2,30 m	16,33m²
SANIT. P.N.E	6,40 m	2,30 m	14,72m²
SANIT. MASC.	12,05 m	2,30 m	27,71m²
SANIT.	8,70 m	2,30 m	20,01m²

4º PAVIMENTO

	perim	alt	total m²
HALL SANIT.	12,95 m	2,55 m	33,02m²
SANIT. MASC.	7,55 m	2,55 m	19,25m²
SANIT. FEM.	7,25 m	2,55 m	18,48m²
DMIL	6,55 m	2,55 m	16,70m²
BAR	14,60 m	2,55 m	37,23m²

5º PAVIMENTO

	perim	alt	total m²
SANIT. FEM.	8,25 m	2,30 m	18,97m²
SANIT. MASC.	8,15 m	2,30 m	18,74m²
RESTAURANTE	80,85 m	3,50 m	282,97m²
COZINHA	18,65 m	3,50 m	65,27m²
ESTOQUE	15,05 m	3,50 m	52,67m²
LAVATÓRIO	9,00 m	2,30 m	20,70m²
WC FEM.	13,05 m	2,30 m	30,01m²
WC MASC.	12,45 m	2,30 m	28,63m²
W.C. P.N.E	7,85 m	2,30 m	18,05m²

TOTAL	1582,90 m²		
-------	------------	--	--

100 13.157.0010-A REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO, EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO 2482,65 M2

TÉRREO	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
ORQUESTRA	696,40	294,05	990,45m²

1º PAVIMENTO	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
BALCÃO	considerado na ori	186,40	186,40m²

3º PAVIMENTO	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
CINE 1	320,60	105,00	425,60m²
CINE 2	320,60	105,00	425,60m²
CINE 3	322,35	132,25	454,60m²

TOTAL	2.482,65m²		
-------	------------	--	--

101 13.190.0015-A FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO, REVESTIDO POR PELICULAS DE PVC MICROPERFURADAS, SOBRE PERFIS METALICOS, COM TIRANTES RIGIDOS, EM PLACA DE 1250X625X15MM. FORNECIMENTO E 822,70 M2

TÉRREO	ÁREA TETO
ORQUESTRA	294,05

1º PAVIMENTO	ÁREA TETO
BALCÃO	186,40

3º PAVIMENTO	ÁREA TETO
CINE 1	105,00
CINE 2	105,00
CINE 3	132,25

TOTAL	822,70m²
-------	----------

102 13.195.0030-A REVESTIMENTO EM PAREDES, COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA, ACABAMENTO MATE, COM ESPESSURA DE 3MM, SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO 2094,26 M2

TÉRREO	ÁREA PAREDE
ORQUESTRA	696,40

1º PAVIMENTO	ÁREA PAREDE
---------------------	--------------------

BALCÃO	434,32
3ºPAVIMENTO	ÁREA PAREDE
CINE 1	320,60
CINE 2	320,60
CINE 3	322,35
TOTAL	2.094,26m²

103	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2298,98	M2
-----	---------------	---	---------	----

SUBSOLO	M²
AREA EXTERNA	58,55 m²
SUBESTACAO	39,90 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	39,90 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 2	39,90 m²
DEPOSITO 2	23,90 m²
AREA DE ACERVO 2	15,85 m²
AREA DE ACERVO 1	2,20 m²
TOTAL	220,20 m²

TÉRREO	M²
ESCALADA PRINCIPAL	7,22 m²
ENTRADA COBERTURA	61,45 m²
LANCHE	5,95 m²
SALA DE ESPERA	75,80 m²
BILHETERIA	8,20 m²
SANITARIO	4,95 m²
ANTESSALA	17,60 m²
DEPOSITO 1	10,25 m²
DEPOSITO LIXO SECO	2,85 m²
DEPOSITO LIXO ORGNANICO	2,03 m²
C.B INCENDIO	2,45 m²
ACESSO AREA TECNICA AC.	1,60 m²
PLATEIA	294,05 m²
PALCO E TELA	127,10 m²
AREA TECNICA PALCO	16,40 m²
SUBESTACAO	6,00 m²
ACESSO TECNICO	20,10 m²
C.BOMBAS DE RECALQUE	6,60 m²
DEPOSITO 2	2,15 m²
PASSAGEM COBERTA	80,05 m²
ARMARIO	1,45 m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 1	7,80 m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 2	6,60 m²
TOTAL	768,65 m²

1ºPAVIMENTO	M²
JARDINEIRA	27,50 m²
SANIT. FEM.	2,90 m²
SANIT. MASC.	2,90 m²
RESTAURANTE	75,50 m²
COZINHA	12,05
ESTOQUE	7,20 m²
ESCALADA ROLANTE	14,25 m²
ANTESSALA 1	8,05 m²
PATAMAR	26,65 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
DEPOSITO 2	2,50 m²
APOIO RESTAURANTE	24,85 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
BALCÃO	131,50 m²
DEPOSITO 1	5,25 m²
CAMARIM	19,50 m²
SANIT. CAMARIM	12,85 m²
TOTAL	389,55 m²

2ºPAVIMENTO	M²
ADM. ORQUESTRA	12,85 m²
SALA COLETIVA DE REUNIAO	17,05 m²
SALA DE ORQUESTRA	85,55 m²
COPA	10,05 m²
SANIT. FEM.	5,10 m²
SANIT. ADEQ.	2,55 m²
SANIT. MASC.	5,10 m²
SALA DE CONTROLE	23,85 m²
DEPOSITO 1	2,55 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
AREA DE EMPREENHIMENTO	12,25 m²
DEPOSITO 2	5,25 m²
CAMARIM 1	10,30 m²
CAMARIM 2	13,00 m²
ANTESSALA 1	8,20 m²
PASSARELA TECNICA	22,50 m²
TOTAL	244,20 m²

3ºPAVIMENTO	M²
COPA	8,20 m²
CAFE/BOMBONIERE	8,80 m²
MESA CAFE	121,65 m²
LIXO	3,15 m²
SANIT. FEM.	18,95 m²
LAVABO	3,10 m²
SANIT. P.N.E	2,55 m²
SANIT. MASC.	8,90 m²
ADM. CINEMA 3	7,15 m²
SANIT.	4,70 m²
ADM. CINEMA 1	11,30 m²
ADM. CINEMA 2	14,80 m²
TOTAL	213,25 m²

4ºPAVIMENTO	M²
SANIT. MASC.	3,60 m²
SANIT. FEM.	3,30 m²
DML	2,50 m²
BISTRO COBERTO	36,05 m²
BAR	10,90 m²
TOTAL	56,35 m²

5ºPAVIMENTO	M²
ADM. RESTAURANTE	13,30 m²
SANIT. FEM.	4,20 m²
SANIT. MASC.	4,08 m²
RESTAURANTE	238,10 m²
COZINHA	20,50 m²
ESTOQUE	14,10 m²
AREA TECNICA	84,30 m²
LAVATORIO	4,75 m²
WC FEM.	10,30 m²
W.C. MASC.	9,50 m²
W.C. P.N.E	3,55 m²
TOTAL	406,78 m²

TOTAL	2298,98 m²
-------	------------

104	13.196.0104-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADE DE 625X1250MM, ESP. APROXIMADA 15,0MM, C/ INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA DE 0,5MM, C/ PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	714,60	M2
-----	---------------	---	--------	----

TÉRREO	M²
CIRCULACAO BILHETERIA	5,85 m²
HALL DA ESCADA 1	5,85 m²
HALL DA ESCADA 2	11,70 m²
CIRCULACAO COBERTURA	6,60 m²

SUBSOLO	M²
HALL DO ELEVADOR	28,35 m²
CIRCULACAO	23,90 m²
HALL DA ESCADA	11,45 m²

1ºPAVIMENTO	M²
CIRCULACAO SANIT.	20,40 m²
CIRCULACAO RESTAURANTE	15,30 m²
HALL DA ESCADA 1	13,10 m²

HALL DA ESCADA	35,45 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
2º PAVIMENTO	M²
CIRCULAÇÃO HALL	45,20 m²
CIRC. DE SALA DE CONT.	6,80 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CIRCULAÇÃO CAMARIM	8,75 m²
3º PAVIMENTO	M²
CIRCULAÇÃO 1	94,75 m²
CIRCULAÇÃO 2	79,80 m²
CIRCULAÇÃO 3	16,70 m²
CIRCULAÇÃO 4	26,85 m²
CIRCULAÇÃO 5	60,75 m²
HALL DA ESCADA	13,00 m²
HALL ESCADA 2	12,95 m²
HALL ADM CINEMA	8,00 m²
4º PAVIMENTO	M²
HALL SANIT.	6,90 m²
HALL DO ELEVADOR	17,70 m²
5º PAVIMENTO	M²
HALL DO ELEVADOR	43,15 m²
CIRCULAÇÃO	67,35 m²
CIRCULAÇÃO BHO.	10,50 m²
TOTAL	714,60 m²

105 13.301.0080-B PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE 822,70 M2

Regularização para colocação do carpete no piso

TÉRREO	ÁREA
ORQUESTRA	294,05 m²
1º PAVIMENTO	ÁREA
BALCÃO	186,40 m²
3º PAVIMENTO	ÁREA
CINE 1	105,00 m²
CINE 2	105,00 m²
CINE 3	132,25 m²
TOTAL	822,70 m²

106 13.301.0125-B CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM 3706,33 M2

SUBSOLO	ÁREA
ÁREA EXTERNA	58,55 m²
SUBSTACÇÃO	39,90 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	39,90 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 2	39,90 m²
HALL DO ELEVADOR	28,35 m²
CIRCULAÇÃO	23,90 m²
DEPÓSITO 2	23,90 m²
ÁREA DE ACERVO 2	15,85 m²
ÁREA DE ACERVO 1	2,20 m²
HALL DA ESCADA	11,45 m²
TOTAL	283,90 m²

TÉRREO	ÁREA
ESCADA PRINCIPAL	7,22 m²
ENTRADA COBERTURA	61,45 m²
LANCHE	5,95 m²
SALA DE ESPERA	75,80 m²
BILHETERIA	8,20 m²
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	5,85 m²
HALL DA ESCADA 1	5,85 m²
SANITARIO	4,95 m²
ANTESSALA	17,60 m²
DEPÓSITO 1	10,25 m²
DEPÓSITO LIXO SECO	2,85 m²
DEPÓSITO LIXO ORGNÂNICO	2,03 m²
C.B INCENDIO	2,45 m²
ACESSO ÁREA TÉCNICA AC.	1,60 m²
PLATEIA	294,05 m²
PALCO E TELA	127,10 m²
HALL DA ESCADA 2	11,70 m²
ÁREA TÉCNICA PALCO	16,40 m²
SUBSTACÇÃO	6,00 m²
CIRCULAÇÃO COBERTURA	6,60 m²
ACESSO TÉCNICO	20,10 m²
C.BOMBAS DE RECALQUE	6,60 m²
DEPÓSITO 2	2,15 m²
PASSAGEM COBERTA	80,05 m²
ARMARIO	1,45 m²
ESCADA LATERAL EXTERNA 1	7,80 m²
ESCADA LATERAL EXTERNA 2	6,60 m²
TOTAL	798,65 m²

1º PAVIMENTO	ÁREA
JARDINEHRIA	27,50 m²
DECK	51,85 m²
SANIT. FEM.	2,90 m²
SANIT. MASC.	2,90 m²
CIRCULAÇÃO SANIT.	20,40 m²
RESTAURANTE	75,50 m²
CIRCULAÇÃO RESTAURANTE	15,30 m²
COZINHA	12,05 m²
ESTOQUE	7,20 m²
ESCADA ROLANTE	14,25 m²
HALL DA ESCADA 1	13,10 m²
ANTESSALA 1	8,05 m²
PATAMAR	26,65 m²
HALL DA ESCADA	35,45 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
DEPÓSITO 2	2,50 m²
APÓIO RESTAURANTE	24,85 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
BALCÃO	131,50 m²
DEPÓSITO 1	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM	19,50 m²
SANIT. CAMARIM	12,85 m²
TOTAL	537,40 m²

2º PAVIMENTO	ÁREA
ADM. ORQUESTRA	12,85 m²
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	17,05 m²
SALA DE ORQUESTRA	85,55 m²
COPA	10,05 m²
SANIT. FEM.	5,10 m²
SANIT. ADEQ.	2,55 m²
SANIT. MASC.	5,10 m²
CIRCULAÇÃO HALL	45,20 m²
SALA DE CONTROLE	23,85 m²
CIRC. DE SALA DE CONT.	6,80 m²
DEPÓSITO 1	2,55 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
ÁREA DE EMPREENDIMENTO	12,25 m²
DEPÓSITO 2	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM 1	10,30 m²
CAMARIM 2	13,00 m²
CIRCULAÇÃO CAMARIM	8,75 m²
ANTESSALA 1	8,20 m²
PASSARELA TÉCNICA	22,50 m²
TOTAL	316,70 m²

3º PAVIMENTO	ÁREA
COPA	8,20 m²
CAFÉ/BOMBONIERE	8,80 m²
MESA CAFÉ	121,65 m²

LIXO	3,15 m²
CIRCULAÇÃO 1	94,75 m²
CIRCULAÇÃO 2	73,80 m²
CIRCULAÇÃO 3	16,70 m²
CIRCULAÇÃO 4	26,85 m²
CIRCULAÇÃO 5	60,75 m²
CINEMA 1	105,00 m²
CINEMA 2	105,00 m²
HALL DA ESCADA	13,00 m²
SANIT. FEM.	18,95 m²
LAVABO	3,10 m²
SANIT. P.N.E	2,55 m²
SANIT. MASC.	8,90 m²
ADM. CINEMA 3	7,15 m²
SANIT.	4,70 m²
HALL ESCADA 2	12,95 m²
ADM. CINEMA 1	11,30 m²
HALL ADM CINEMA	8,00 m²
ADM. CINEMA 2	14,80 m²
CINEMA 3	132,25 m²
TOTAL	862,30 m²

4º PAVIMENTO	ÁREA
TERRAÇO DESCOBERTO 2	87,25 m²
HALL SANIT.	6,90 m²
SANIT. MASC.	3,60 m²
SANIT. FEM.	3,30 m²
DML	2,50 m²
BISTRÔ DESCOBERTO	55,65 m²
BISTRÔ COBERTO	36,05 m²
PERGOLADO	43,05 m²
HALL DO ELEVADOR	17,70 m²
BAR	10,90 m²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	40,70 m²
TOTAL	307,80 m²

5º PAVIMENTO	ÁREA
ADM. RESTAURANTE	13,30 m²
HALL DO ELEVADOR	43,15 m²
CIRCULAÇÃO	67,35 m²
SANIT. FEM.	4,20 m²
SANIT. MASC.	4,08 m²
VARANDA	72,00 m²
RESTAURANTE	238,10 m²
COZINHA	20,50 m²
ESTOQUE	14,10 m²
ÁREA TÉCNICA	84,30 m²
CIRCULAÇÃO BHO.	10,50 m²
LAVATÓRIO	4,75 m²
WC FEM.	10,30 m²
WC MASC.	9,50 m²
W.C. P.N.E	3,65 m²
TOTAL	599,78 m²

TOTAL	3.706,33m²
--------------	-------------------

107	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS,COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	2752,36	M2
-----	---------------	---	---------	----

SUBSOLO	ÁREA
ÁREA EXTERNA	58,55 m²
SUBESTAÇÃO	39,90 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	39,90 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 2	39,90 m²
HALL DO ELEVADOR	28,35 m²
CIRCULAÇÃO	23,90 m²
DEPÓSITO 2	23,90 m²
ÁREA DE ACERVO 2	15,85 m²
ÁREA DE ACERVO 1	2,20 m²
HALL DA ESCADA	11,45 m²
TOTAL	283,90 m²

TÉRREO	ÁREA
ENTRADA COBERTURA	61,45 m²
LANCHE	5,95 m²
SALA DE ESPERA	75,80 m²
BILHETERIA	8,20 m²
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	5,85 m²
HALL DA ESCADA 1	5,85 m²
SANITÁRIO	4,95 m²
ANTESSALA	17,60 m²
DEPÓSITO 1	10,25 m²
DEPÓSITO LIXO SECO	2,85 m²
DEPÓSITO LIXO ORGNÂNICO	2,03 m²
C.B INCENDIO	2,45 m²
ACESSO ÁREA TÉCNICA AC.	1,60 m²
HALL DA ESCADA 2	11,70 m²
ÁREA TÉCNICA PALCO	16,40 m²
SUBESTAÇÃO	6,00 m²
CIRCULAÇÃO COBERTURA	6,60 m²
ACESSO TÉCNICO	20,10 m²
C.BOMBAS DE RECALQUE	6,60 m²
DEPÓSITO 2	2,15 m²
PASSAGEM COBERTA	80,05 m²
ARMÁRIO	1,45 m²
ESCADA LATERAL EXTERNA 1	7,80 m²
ESCADA LATERAL EXTERNA 2	6,60 m²
TOTAL	370,28 m²

1º PAVIMENTO	ÁREA
JARDINEIRA	27,50 m²
SANIT. FEM.	2,90 m²
SANIT. MASC.	2,90 m²
CIRCULAÇÃO SANIT.	20,40 m²
RESTAURANTE	75,50 m²
CIRCULAÇÃO RESTAURANTE	15,30 m²
COZINHA	12,05 m²
ESTOQUE	7,20 m²
ESCADA ROLANTE	14,25 m²
HALL DA ESCADA 1	13,10 m²
ANTESSALA 1	8,05 m²
PATAMAR	26,65 m²
HALL DA ESCADA	35,45 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
DEPÓSITO 2	2,50 m²
APOIO RESTAURANTE	24,85 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
DEPÓSITO 1	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM	19,50 m²
SANIT. CAMARIM	12,85 m²
TOTAL	354,05 m²

2º PAVIMENTO	ÁREA
ADM. ORQUESTRA	12,85 m²
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	17,05 m²
SALA DE ORQUESTRA	85,55 m²
COPA	10,05 m²
SANIT. FEM.	5,10 m²
SANIT. ADEQ.	2,55 m²
SANIT. MASC.	5,10 m²
CIRCULAÇÃO HALL	45,20 m²
SALA DE CONTROLE	23,85 m²
CIRC. DE SALA DE CONT.	6,80 m²
DEPÓSITO 1	2,55 m²
ANTESSALA 2	8,05 m²
ÁREA DE EMPREENDIMENTO	12,25 m²
DEPÓSITO 2	5,25 m²
HALL ESCADA 2	11,75 m²
CAMARIM 1	10,30 m²
CAMARIM 2	13,00 m²
CIRCULAÇÃO CAMARIM	8,75 m²
ANTESSALA 1	8,20 m²
PASSARELA TÉCNICA	22,50 m²
TOTAL	316,70 m²

3º PAVIMENTO	ÁREA
COPA	8,20 m²
CAFÉ/BOMBONIERE	8,80 m²
MESA CAFÉ	121,65 m²
LIXO	3,15 m²
CIRCULAÇÃO 1	94,75 m²
CIRCULAÇÃO 2	73,80 m²
CIRCULAÇÃO 3	16,70 m²
CIRCULAÇÃO 4	26,85 m²
CIRCULAÇÃO 5	60,75 m²
HALL DA ESCADA	13,00 m²
SANIT. FEM.	18,95 m²
LAVABO	3,10 m²
SANIT. P.N.E	2,55 m²
SANIT. MASC.	8,90 m²
ADM. CINEMA 3	7,15 m²
SANIT.	4,70 m²
HALL ESCADA 2	12,95 m²
ADM. CINEMA 1	11,30 m²
HALL ADM CINEMA	8,00 m²
ADM. CINEMA 2	14,80 m²
TOTAL	520,05 m²

4º PAVIMENTO	ÁREA
TERRAÇO DESCOBERTO 2	87,25 m²
HALL SANIT.	6,90 m²
SANIT. MASC.	3,60 m²
SANIT. FEM.	3,30 m²
DML	2,50 m²
BISTRO DESCOBERTO	55,65 m²
BISTRO COBERTO	36,05 m²
PERGOLADO	43,05 m²
HALL DO ELEVADOR	17,70 m²
BAR	10,90 m²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	40,70 m²
TOTAL	307,60 m²

5º PAVIMENTO	ÁREA
ADM. RESTAURANTE	13,30 m²
HALL DO ELEVADOR	43,15 m²
CIRCULAÇÃO	67,35 m²
SANIT. FEM.	4,20 m²
SANIT. MASC.	4,08 m²
VARANDA	72,00 m²
RESTAURANTE	238,10 m²
COZINHA	20,50 m²
ESTOQUE	14,10 m²
AREA TECNICA	84,30 m²
CIRCULAÇÃO BHO.	10,50 m²
LAVATORIO	4,75 m²
WC FEM.	10,30 m²
WC MASC.	9,50 m²
W.C. P.N.E	3,65 m²
TOTAL	599,78 m²

TOTAL	2.752,36m²
--------------	-------------------

108 13.331.0050-A RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016

2570,61 M

SUBSOLO	ÁREA
AREA EXTERNA	42,45 m
SUBESTACAO	25,30 m
SALA DE INSTRUMENTOS 1	25,30 m
SALA DE INSTRUMENTOS 2	25,30 m
HALL DO ELEVADOR	22,25 m
CIRCULAÇÃO	27,90 m
DEPOSITO 2	27,90 m
AREA DE ACERVO 2	17,10 m
AREA DE ACERVO 1	6,90 m
HALL DA ESCADA	21,45 m
TOTAL	241,85 m

TÉRREO	ÁREA
ENTRADA COBERTURA	45,30 m
LANCHE	9,95 m
SALA DE ESPERA	54,05 m
BILHETERIA	12,80 m
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	12,10 m
HALL DA ESCADA 1	12,10 m
SANITARIO	9,70 m
ANTESSALA	16,90 m
DEPOSITO 1	12,80 m
DEPOSITO LIXO SECO	7,50 m
DEPOSITO LIXO ORGNANICO	5,75 m
C.B INCENDIO	6,40 m
ACESSO AREA TECNICA AC.	6,15 m
HALL DA ESCADA 2	14,40 m
AREA TECNICA PALCO	31,50 m
SUBESTACAO	10,10 m
CIRCULAÇÃO COBERTURA	10,30 m
ACESSO TECNICO	21,05 m
C.BOMBAS DE RECALQUE	15,05 m
DEPOSITO 2	6,90 m
PASSAGEM COBERTA	70,30 m
ARMARIO	5,88 m
ESCADA LATERAL EXTERNA 1	12,20 m
ESCADA LATERAL EXTERNA 2	10,90 m
TOTAL	420,08 m

1º PAVIMENTO	ÁREA
JARDINEIRA	69,00 m
SANIT. FEM.	6,85 m
SANIT. MASC.	6,85 m
CIRCULAÇÃO SANIT.	26,25 m
RESTAURANTE	39,25 m
CIRCULAÇÃO RESTAURANTE	21,05 m
COZINHA	14,35 m
ESTOQUE	12,30 m
ESCADA ROLANTE	16,80 m
HALL DA ESCADA 1	15,35 m
ANTESSALA 1	11,45 m
PATAMAR	37,55 m
HALL DA ESCADA	32,40 m
ANTESSALA 2	11,45 m
DEPOSITO 2	7,00 m
APOIO RESTAURANTE	25,65 m
ANTESSALA 2	11,45 m
DEPOSITO 1	9,50 m
HALL ESCADA 2	14,40 m
CAMARIM	21,05 m
SANIT. CAMARIM	15,45 m
TOTAL	425,40 m

2º PAVIMENTO	ÁREA
ADM. ORQUESTRA	14,85 m
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	17,10 m
SALA DE ORQUESTRA	39,95 m
COPA	12,75 m
SANIT. FEM.	9,75 m
SANIT. ADEQ.	6,40 m
SANIT. MASC.	9,35 m
CIRCULAÇÃO HALL	53,40 m
SALA DE CONTROLE	21,15 m
CIRC. DE SALA DE CONT.	10,90 m
DEPOSITO 1	7,00 m
ANTESSALA 2	11,45 m
AREA DE EMPREENDIMENTO	15,05 m
DEPOSITO 2	9,50 m
HALL ESCADA 2	14,40 m
CAMARIM 1	21,05 m
CAMARIM 2	14,65 m
CIRCULAÇÃO CAMARIM	14,30 m
ANTESSALA 1	11,60 m
PASSARELA TECNICA	39,55 m
TOTAL	354,15 m

3º PAVIMENTO	ÁREA
---------------------	-------------

510004840/22

Patricia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301086

22

COPA	11,45 m
CAFÉ/BOMBONIERE	11,60 m
MESA CAFÉ	65,00 m
LIXO	7,90 m
CIRCULAÇÃO 1	85,35 m
CIRCULAÇÃO 2	60,03 m
CIRCULAÇÃO 3	56,80 m
CIRCULAÇÃO 4	31,55 m
CIRCULAÇÃO 5	69,45 m
HALL DA ESCADA	15,00 m
SANIT. FEM.	18,25 m
LAVABO	7,10 m
SANIT. P.N.E	6,40 m
SANIT. MASC.	12,05 m
ADM. CINEMA 3	11,15 m
SANIT.	8,70 m
HALL ESCADA 2	16,40 m
ADM. CINEMA 1	13,45 m
HALL ADM CINEMA	12,15 m
ADM. CINEMA 2	15,55 m
TOTAL	535,33 m

4º PAVIMENTO	ÁREA
TERRAÇO DESCOBERTO 2	56,85 m
HALL SANIT.	12,95 m
SANIT. MASC.	7,55 m
SANIT. FEM.	7,25 m
DML	6,55 m
BISTRO DESCOBERTO	36,65 m
BISTRO COBERTO	24,25 m
PERGOLADO	26,30 m
HALL DO ELEVADOR	20,35 m
BAR	14,60 m
TERRAÇO DESCOBERTO 1	25,55 m
TOTAL	238,85 m

5º PAVIMENTO	ÁREA
ADM. RESTAURANTE	15,60 m
HALL DO ELEVADOR	33,15 m
CIRCULAÇÃO	45,05 m
SANIT. FEM.	8,25 m
SANIT. MASC.	8,15 m
VARANDA	34,00 m
RESTAURANTE	80,85 m
COZINHA	18,65 m
ESTOQUE	15,05 m
ÁREA TÉCNICA	36,85 m
CIRCULAÇÃO BHO.	17,00 m
LAVATÓRIO	9,00 m
WC FEM.	13,05 m
WC MASC.	12,45 m
W.C. P.N.E	7,85 m
TOTAL	354,95 m

TOTAL	2.570,61 m
--------------	-------------------

109	13.348.005-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO	94,86	M
-----	--------------	---	-------	---

1º PAVIMENTO	COMP	QTD	TOTAL M
RESTAURANTE	1,42 m	2,00	2,84
COZINHA	1,27 m	1,00	1,27
ESTOQUE	1,50 m	1,00	1,50
HALL DA ESCADA 1	1,70 m	1,00	1,70
BALÇÃO	2,00 m	4,00	8,00
DEPÓSITO 1	1,30 m	1,00	1,30
HALL ESCADA 2	1,70 m	1,00	1,70

2º PAVIMENTO	COMP	QTD	TOTAL M
ADM. ORQUESTRA	1,40 m	1,00	1,40
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	1,40 m	1,00	1,40
SALA DE ORQUESTRA	1,40 m	5,00	7,00
DEPÓSITO 2	1,30 m	1,00	1,30

3º PAVIMENTO	COMP	QTD	TOTAL M
COPA	1,40 m	1,00	1,40
CAFÉ/BOMBONIERE	1,40 m	1,00	1,40
MESA CAFÉ	1,40 m	2,00	2,80
HALL DA ESCADA	1,70 m	1,00	1,70
SANIT. FEM.	2,80 m	2,00	5,60
SANIT. MASC.	1,40 m	1,00	1,40
SANIT.	1,50 m	1,00	1,50
HALL ESCADA 2	1,70 m	1,00	1,70
ADM. CINEMA 3	2,95 m	1,00	2,95

4º PAVIMENTO	COMP	QTD	TOTAL M
TERRAÇO	45,00 m	1,00	45,00

TOTAL	94,86m		
--------------	---------------	--	--

110	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	126,96	M
-----	---------------	--	--------	---

LEVANTAMENTO UFF	comp	unld	total M
portas	0,80	39,00	31,20
portas	0,90	6,00	5,40
portas	0,70	27,00	18,90
portas de alumínio	2,00	1,00	2,00
portas de enlourar	18,26	1,00	18,26
portas de ferro	6,10	1,00	6,10
soleiras restaurante terraço	45,10	1,00	45,10
TOTAL	126,96m		

111	13.365.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, ESPESSURA DE 2CM, POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	1003,61	M2
-----	---------------	---	---------	----

LEVANTAMENTO UFF	
Térreo	444,30
Acesso externo (Patamar de acesso)	88,00
Patamar mezanino	19,59
Balcão mezanino	27,78
Restaurante inferior	46,59
Restaurante superior	99,45
Terraco (área externa)	277,90
TOTAL	1003,61

TOTAL	1.003,61m²
--------------	-------------------

112	13.365.0083-A	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	318,77	M
-----	---------------	--	--------	---

LEVANTAMENTO UFF	
Térreo	132,85
cine teatro	39,00
terraço	68,11
Patamar mezanino	18,80
Balcão administração	33,10
Restaurante inferior	26,91
TOTAL	318,77

TOTAL	318,77m
--------------	----------------

113	13.365.0085-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM LARGURA DE 30CM, ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTO ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO, SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	79,24	M
-----	---------------	---	-------	---

ESCADAS				
SUBSOLO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
HALL ELEVADOR	1,04 m	0,18 m	16,00	2,99
HALL ESCADA	1,20 m	0,18 m	13,00	2,80
TÉRREO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²

ESCALA PRINCIPAL	3,20 m	0,18 m	16,00	9,21
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	23,00	4,96
ESCALA EXT 01	3,30 m	0,18 m	4,00	2,37
ESCALA EXT 02	3,30 m	0,18 m	4,00	2,37
HALL ESCADA 02	1,20 m	0,18 m	18,00	3,88
PALCO E TELA	0,90 m	0,18 m	5,00	0,81
C. BOMBA RECALQUE	1,05 m	0,18 m	15,00	2,83
ACESSO TÉCNICO	1,30 m	0,18 m	3,00	0,70
ESCALA ENTRADA	20,00 m	0,18 m	3,00	10,80

1º PAVIMENTO	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
AMBIENTE	1,20 m	0,18 m	23,00	4,96
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	4,00	0,75
DEP.	1,00 m	0,18 m	16,00	2,88
CAMARIM	2,00 m	0,18 m	7,00	2,52
CIRC. RESTAURANTE	2,00 m	0,18 m	7,00	2,52
PATAMAR	2,00 m	0,18 m	7,00	2,52

2º PAVIMENTO	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
AMBIENTE	1,20 m	0,18 m	23,00	4,96
CIRC. BHO. CAMARIM	1,20 m	0,18 m	19,00	4,10
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	16,00	3,45
HALL ESCADA 02	1,20 m	0,18 m	16,00	3,45

3º PAVIMENTO	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
AMBIENTE	1,20 m	0,18 m	18,00	3,88
HALL ESCADA	1,20 m	0,18 m	13,00	2,80
HALL ESCADA 2	1,20 m	0,18 m	13,00	2,80

4º PAVIMENTO	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
AMBIENTE	2,50 m	0,18 m	6,00	2,70
TERRAÇO DESCOBERTO 1	2,50 m	0,18 m	6,00	2,70

TOTAL	79,24 m			
-------	---------	--	--	--

114	13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	48,96	M
-----	---------------	---	-------	---

ESCADAS

SUBSOLO

AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ELEVADOR	0,18 m	16,00	2,88
HALL ESCADA	0,18 m	13,00	2,34

TÉRREO

AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
ESCALA PRINCIPAL	0,18 m	16,00	2,88
HALL ESCADA 01	0,18 m	23,00	4,14
ESCALA EXT 01	0,18 m	4,00	0,72
ESCALA EXT 02	0,18 m	4,00	0,72
HALL ESCADA 02	0,18 m	18,00	3,24
PALCO E TELA	0,18 m	5,00	0,90
C. BOMBA RECALQUE	0,18 m	15,00	2,70
ACESSO TÉCNICO	0,18 m	3,00	0,54
ESCALA ENTRADA	0,18 m	3,00	0,54

1º PAVIMENTO

AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ESCADA 01	0,18 m	23,00	4,14
DEP.	0,18 m	4,00	0,72
CAMARIM	0,18 m	16,00	2,88
CIRC. RESTAURANTE	0,18 m	7,00	1,26
PATAMAR	0,18 m	7,00	1,26

2º PAVIMENTO

AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
CIRC. BHO. CAMARIM	0,18 m	23,00	4,14
HALL ESCADA 01	0,18 m	19,00	3,42
HALL ESCADA 02	0,18 m	16,00	2,88

3º PAVIMENTO

AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ESCADA	0,18 m	18,00	3,24
HALL ESCADA 2	0,18 m	13,00	2,34

4º PAVIMENTO

AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
TERRAÇO DESCOBERTO 1	0,18 m	6,00	1,08

TOTAL	48,96m		
-------	--------	--	--

115	13.370.0060-A	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2,5CM, FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO, CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1:3, EXCLUSIVE JUNTAS (VER ITEM 13.383.0002)	955,71	M2
-----	---------------	--	--------	----

LAJES EXPOSTAS

1º PAVIMENTO

JARDINEIRA	27,50m²
DECK	51,85m²

4º PAVIMENTO

TERRAÇO DESCOBERTO 2	87,25m²
BISTRO DESCOBERTO	55,65m²
PERGOLADO	43,05m²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	40,70m²

5º PAVIMENTO

VARANDA	72,00m²
---------	---------

COBERTURA

LAJE DE COBERTURA	577,71m²
-------------------	----------

TOTAL	955,71m²
-------	----------

116	13.373.0030-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 20MPA C/TRANSPORTE E CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	185,05	M2
-----	---------------	---	--------	----

TÉRREO

AMBIENTE

CALCADA	ÁREA
	185,05m²

TOTAL

	185,05m²
--	----------

117	13.381.0050-A	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	480,00	M
-----	---------------	---	--------	---

Patamar

Patamar	8,00	3,00	8,00	192,00
Patamar	192,00	2,50		
Patamar	480,00 m			

118	13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONOLÍTICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECÂNICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFEÇÃO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVIÇOS AFINS E NÃO CONSIDERA JUNTAS (VER FAMILIA 13.381)	154,12	M2
-----	---------------	--	--------	----

ESCADAS - DEGRAUS

SUBSOLO

AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
HALL ELEVADOR	1,04 m	0,18 m	16,00	2,99
HALL ESCADA	1,20 m	0,18 m	13,00	2,80

TÉRREO

AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
ESCALA PRINCIPAL	3,20 m	0,18 m	16,00	9,21
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	23,00	4,96
ESCALA EXT 01	3,30 m	0,18 m	4,00	2,37
ESCALA EXT 02	3,30 m	0,18 m	4,00	2,37
HALL ESCADA 02	1,20 m	0,18 m	18,00	3,88
PALCO E TELA	0,90 m	0,18 m	5,00	0,81
C. BOMBA RECALQUE	1,05 m	0,18 m	15,00	2,83
ACESSO TÉCNICO	1,30 m	0,18 m	3,00	0,70
ESCALA ENTRADA	20,00 m	0,18 m	3,00	10,80

1º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	23,00	4,96
DEP.	1,05 m	0,18 m	4,00	0,75
CAMARIM	1,00 m	0,18 m	16,00	2,88
CIRC. RESTAURANTE	2,00 m	0,18 m	7,00	2,52
PATAMAR	2,00 m	0,18 m	7,00	2,52
2º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
CIRC. BHO. CAMARIM	1,20 m	0,18 m	23,00	4,96
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	19,00	4,10
HALL ESCADA 02	1,20 m	0,18 m	16,00	3,45
3º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
HALL ESCADA	1,20 m	0,18 m	18,00	3,88
HALL ESCADA 2	1,20 m	0,18 m	13,00	2,80
4º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	2,50 m	0,18 m	6,00	2,70
TOTAL				
79,24m²				
PATAMAR				
patamar	26,00	1,20 m	2,40 m	74,88
TOTAL				
74,88m²				
TOTAL				
154,12m²				

119	13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	236,16	M
-----	---------------	---	--------	---

ESCADAS			
SUBSOLO			
AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ELEVADOR	0,18 m	16,00	2,88
HALL ESCADA	0,18 m	13,00	2,34
TERREO			
AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
ESCALA PRINCIPAL	0,18 m	16,00	2,88
HALL ESCADA 01	0,18 m	23,00	4,14
ESCALA EXT 01	0,18 m	4,00	0,72
ESCALA EXT 02	0,18 m	4,00	0,72
HALL ESCADA 02	0,18 m	18,00	3,24
PALCO E TELA	0,18 m	5,00	0,90
C. BOMBA RECALQUE	0,18 m	15,00	2,70
ACESSO TÉCNICO	0,18 m	3,00	0,54
ESCALA ENTRADA	0,18 m	3,00	0,54
1º PAVIMENTO			
AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ESCADA 01	0,18 m	23,00	4,14
DEP.	0,18 m	4,00	0,72
CAMARIM	0,18 m	16,00	2,88
CIRC. RESTAURANTE	0,18 m	7,00	1,26
PATAMAR	0,18 m	7,00	1,26
2º PAVIMENTO			
AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
CIRC. BHO. CAMARIM	0,18 m	23,00	4,14
HALL ESCADA 01	0,18 m	19,00	3,42
HALL ESCADA 02	0,18 m	16,00	2,88
3º PAVIMENTO			
AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ESCADA	0,18 m	18,00	3,24
HALL ESCADA 2	0,18 m	13,00	2,34
4º PAVIMENTO			
AMBIENTE	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
TERRAÇO DESCOBERTO 1	0,18 m	6,00	1,08
PATAMAR			
patamar	7,20 m	26,00	187,20
TOTAL	236,16m		

120	13.385.0008-A	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA, COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, NA COR NATURAL DE CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	489,75	M
-----	---------------	---	--------	---

ESCADAS - DEGRAUS				
SUBSOLO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ELEVADOR	1,04 m	0,18 m	16,00	19,52
HALL ESCADA	1,20 m	0,18 m	13,00	17,94
TÉRREO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
ESCALA PRINCIPAL	3,20 m	0,18 m	16,00	54,08
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	23,00	31,74
ESCALA EXT 01	3,30 m	0,18 m	4,00	13,92
ESCALA EXT 02	3,30 m	0,18 m	4,00	13,92
HALL ESCADA 02	1,20 m	0,18 m	18,00	24,84
PALCO E TELA	0,90 m	0,18 m	5,00	5,40
C. BOMBA RECALQUE	1,05 m	0,18 m	15,00	18,45
ACESSO TÉCNICO	1,30 m	0,18 m	3,00	4,44
ESCALA ENTRADA	20,00 m	0,18 m	3,00	60,54
1º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	23,00	31,74
DEP.	1,05 m	0,18 m	4,00	4,92
CAMARIM	1,00 m	0,18 m	16,00	18,88
CIRC. RESTAURANTE	2,00 m	0,18 m	7,00	15,26
PATAMAR	2,00 m	0,18 m	7,00	15,26
2º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
CIRC. BHO. CAMARIM	1,20 m	0,18 m	23,00	31,74
HALL ESCADA 01	1,20 m	0,18 m	19,00	26,22
HALL ESCADA 02	1,20 m	0,18 m	16,00	22,08
3º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
HALL ESCADA	1,20 m	0,18 m	18,00	24,84
HALL ESCADA 2	1,20 m	0,18 m	13,00	17,94
4º PAVIMENTO				
AMBIENTE	PISO	ESPELHO	QT/DEGRAUS	TOTAL M
TERRAÇO DESCOBERTO 1	2,50 m	0,18 m	6,00	16,08
TOTAL				
489,75m				

121	13.390.0025-A	PISO VINILICO EM PLACAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMOGENEIO, PADRAO RISCADO, COM 3,2MM DE ESPESSURA, PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 7374. FORNECIMENTO E COLOCACAO	822,70	M2
-----	---------------	---	--------	----

TÉRREO	
ORQUESTRA	294,05 m²
1º PAVIMENTO	
BALÇÃO	186,40 m²
3º PAVIMENTO	
CINE 1	105,00 m²
CINE 2	105,00 m²
CINE 3	132,25 m²
TOTAL	
822,70m²	

122	13.395.0011-A	FORRAÇAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 10MM, SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2493,98	M2
-----	---------------	--	---------	----

510004840 / 22

Patricia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301086

25

TÉRREO	ÁREA PISO	ÁREA PAREDE	ÁREA TOTAL
ORQUESTRA	294,05 m²	389,32 m²	679,37 m²
1º PAVIMENTO	ÁREA PISO	ÁREA PAREDE	ÁREA TOTAL
BALCÃO	186,40 m²	322,42 m²	508,82 m²
3º PAVIMENTO	ÁREA PISO	ÁREA PAREDE	ÁREA TOTAL
CINE 1	105,00 m²	320,60 m²	425,60 m²
CINE 2	105,00 m²	320,60 m²	425,60 m²
CINE 3	132,25 m²	322,35 m²	454,60 m²
TOTAL	2.493,98m²		

123	13.398.0015-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 10CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESURA, PREGADO SOBRE REGUAS DE MADEIRA DE LEIDE 1.1/2"x3", EMBUTIDAS EM CONCRETO	127,10	M2
-----	---------------	--	--------	----

TÉRREO

PALCO	127,10m²
-------	----------

TOTAL

127,10m²

124	13.398.0025-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI, COM SECAO DE 7X2CM, PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	45,75	M
-----	---------------	---	-------	---

TÉRREO

PALCO	45,75 m
-------	---------

TOTAL

45,75 m

14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

125	14.002.0025-A	PORTA DE ENROLAR, EM PERIS DE ACO EM "U" 20X20MM, FORMANDO RETANGULOS VAZADOS, CORRENDO EM GUIAS, COM ENROLAMENTO EM EIXO HORIZONTAL SUPERIOR, COMPLETA, FECHAMENTO COM CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	47,91	M2
-----	---------------	---	-------	----

TÉRREO

PFE	3,35	3,40	11,39
PORTA PRINCIPAL	14,91	2,45	36,52
TOTAL	47,91m²		

126	14.002.0058-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO (90X210X5)CM, CLASSE P-90, EM CHAPA DE ACO, TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA, CONFORME ABNT NBR 11742. FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

Terreo	8,00
Camarim	1,00
Balcão	2,00
Orquestra	2,00
Acesso cine 1 e 2	6,00
Saida cine 1 e 2	4,00
Restaurantes	2,00
TOTAL	25,00

127	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	172,46	M
-----	---------------	---	--------	---

TÉRREO

AMBIENTE	COMP
SALA DE ESPERA	8,40 m
HALL ESCADA 01	11,10 m
HALL ESCADA 02	11,90 m
HALL ESCADA EXT 1	5,00 m
HALL ESCADA EXT 2	5,00 m
C.BOMBAS DE REQUALQUE	14,50 m

1º PAVIMENTO

AMBIENTE	COMP
RESTAURANTE	8,66 m
HALL ESCADA 01	11,10 m
HALL ESCADA 02	11,90 m
CAMARIM	14,50 m
PATAMAR	5,40 m
CIRCULACAO RESTAURANTE	5,40 m

3º PAVIMENTO

AMBIENTE	COMP
CINEMA 1	29,80 m
CINEMA 2	29,80 m

TOTAL

172,46 m

128	14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	30,00	M
-----	---------------	---	-------	---

ESCADAS DE ACESSOS LOCALIZADAS NO URDIMENTO (UMA DE CADA LADO DO PALCO)

TOTAL	30,00 m
-------	---------

129	14.002.0536-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB, PARA ALTA FREQUENCIA, NAS DIMENSOES DE 800X2100MM, INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE, MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	22,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

CINEMA ICARAI

SUBSOLO	QTD
SALA DE INSTRUMENTOS 2	2,00
SALA DE INSTRUMENTOS 1	2,00

TÉRREO

ANTESSALA	QTD
HALL ELEVADOR	2,00
ACESSO AREA TECNICA A.C	2,00

3º PAVIMENTO

CINE 01	QTD
CINE 02	4,00
CINE 03	4,00

TOTAL

22,00

130	14.003.0206-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, PERIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,20	M2
-----	---------------	---	------	----

	alt	larg	unid	total em m²
PA1	2,10	1,00	2,00	4,20
TOTAL	4,20m²			

131	14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	72,00	M2
-----	---------------	---	-------	----

	alt	larg	unid	total em m²
Esquadrias	1,50	1,20	40,00	72,00
TOTAL	72,00m²			

132	14.004.0073-A	VIDRO LAMINADO, COM ESPESURA DE 10MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	438,25	M2
-----	---------------	--	--------	----

	alt	larg	unid	total em m²
Esquadrias Térreo			40,00	40,00
Pele de Vidro	7,50	53,10		398,25
TOTAL	438,25m²			

133	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	28,75	M2
-----	---------------	---	-------	----

Camarins	8,60	1,20	10,32
Mezanino	6,00	1,20	7,20
Acessos cine 1 e 2	6,40	1,20	7,68
Restaurantes superiores - Terracos	2,96	1,20	3,55
TOTAL	26,75m²		

134	14.006.0016-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELAS DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN
-----	---------------	--	------	----

CINEMA ICARAI

	TÉRREO	QTD	larg
PASSAGEM COBERTA		1,00	2,40
ESCALA EXT. 1		1,00	2,60
ESCALA EXT. 1		1,00	2,60
	4º PAVIMENTO	QTD	
HALL ELEVADOR		2,00	
	TOTAL	5,00	

510004840/22

Patricia Pinheiro
Protocolo BMUSA
Mat 301086
26

135	14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	24,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

CINEMA ICARAI

	SUBSOLO	QTD	
SALA DE ACERVO 1		1,00	
SALA DE ACERVO 1		1,00	
SUBSTACAO		2,00	
SALA DE INSTRUMENTOS 2		2,00	
SALA DE INSTRUMENTOS 1		2,00	
	TÉRREO	QTD	
ANTESSALA		2,00	
HALL DO ELEVADOR		2,00	
	1º PAVIMENTO	QTD	
RESTAURANTE		1,00	
	2º PAVIMENTO	QTD	
ANTESSALA 2		2,00	
ANTESSALA 1		1,00	
	3º PAVIMENTO	QTD	
HALL ESCADA		1,00	
CINE 01		2,00	
CINE 02		2,00	
CINE 03		2,00	
HALL ESCADA 2		1,00	
	TOTAL	24,00	

136	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

CINEMA ICARAI

	SUBSOLO	QTD	
HALL ESCADA		1,00	
	TÉRREO	QTD	
AMBIENTE		1,00	
ACESSO TECNICO		1,00	
DEP. DE LIXO ORG.		1,00	
C.B. INCENDIO		1,00	
PASSAGEM COBERTA		1,00	
	1º PAVIMENTO	QTD	
HALL ESCADA 1		1,00	
	2º PAVIMENTO	QTD	
SANIT. ADEQ		1,00	
BHO. CAMARIM 2		1,00	
	3º PAVIMENTO	QTD	
SANIT. P.N.E		1,00	
	5º PAVIMENTO	QTD	
WC. P.N.E		1,00	
	TOTAL	11,00	

137	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	29,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

CINEMA ICARAI

	TÉRREO	QTD	
SANIT		1,00	
SALA DE ESPERA		6,00	
HALL ESCADA 2		2,00	
	1º PAVIMENTO	QTD	
SANIT. FEM		1,00	
SANIT. MASC.		1,00	
SANIT. CAMARIM		1,00	
	2º PAVIMENTO	QTD	
ADM. ORQUESTRA		1,00	
SALA COLETIVA DE REUNIAO		1,00	
COPA		1,00	
HALL DA ESCADA 2		1,00	
BHO. CAMARIM 1		1,00	
	3º PAVIMENTO	QTD	
COPA		1,00	
SANIT. MASC.		1,00	
SANIT. FEM.		1,00	
ADM. CINEMA 2		1,00	
ADM. CINEMA 1		1,00	
	4º PAVIMENTO	QTD	
HALL SANITARIO		1,00	
DML		1,00	
SANIT FEM.		1,00	
SANIT. MASC.		1,00	
	5º PAVIMENTO	QTD	
ADM. RESTAURANTE		1,00	
ESTOQUE		1,00	
COZINHA		1,00	
	TOTAL	29,00	

138	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	22,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

CINEMA ICARAI

	TÉRREO	QTD	
BILHETERIA		1,00	
	1º PAVIMENTO	QTD	
APOIO RESTAURANTE		1,00	
DEPOSITO		1,00	
RESTAURANTE		4,00	
	2º PAVIMENTO	QTD	
SANIT. MASC.		1,00	
SANIT. FEM.		1,00	
DEP. 1		1,00	
ADM. EMPREENDIMENTO		1,00	
SALA DE CONTROLE		2,00	
CIRC. SALA DE CONTROLE		1,00	
	3º PAVIMENTO	QTD	
LIJO		1,00	
SANIT.		1,00	
ADM. CINEMA 3		1,00	
	5º PAVIMENTO	QTD	
SANIT. FEM.		1,00	
SANIT. MASC.		1,00	
WC. FEM.		1,00	
WC. MASC.		1,00	

ÁREA TÉCNICA	1,00
TOTAL	22,00

139	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	17,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

CINEMA ICARAI

SUBSOLO	QTD
DEPÓSITO 2	1,00
TÉRREO	QTD
LANCHE	1,00
C. BOMBA DE RECALQUE	1,00
ACESSO TÉCNICO	2,00
DEPÓSITO 1	2,00
ACESSO ÁREA TÉCNICA A.C	2,00
1º PAVIMENTO	QTD
DEP. 1	2,00
ACESSO TÉCNICO	2,00
2º PAVIMENTO	QTD
DEPÓSITO 2	2,00
PASSARELA TÉCNICA	2,00
TOTAL	17,00

Patricia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301086
27

140	14.006.0105-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

Portas principais

TOTAL	16,00
-------	-------

141	14.006.0285-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	40,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

Fachadas

Fachada praia de Icarai	18,00
Fachada Alvares de Azevedo	22,00
TOTAL	40,00

142	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	124,00	UN
-----	---------------	---	--------	----

vide item 14.006.0016-0	5,00
vide item 14.006.0005-0	24,00
vide item 14.006.0008-0	11,00
vide item 14.006.0010-0	29,00
vide item 14.006.0012-0	22,00
vide item 14.006.0014-0	17,00
vide item 14.006.0105-0	16,00
TOTAL	124,00

143	14.007.0095-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-FECHADURA COM CHAVE BI-PARTIDA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-4,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-4 ROLDANAS DE FERRO;-4 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-4,00M DE CANALETA DE ALUMIN.,TAMANHO 2,00MX3/4";-2 CONCHAS,COM FURO PARA CHAVE,EM LATAO CROMADO	1,00	UN
-----	---------------	--	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

144	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAO/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO	40,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

vide item 14.006.0285-0	40,00
TOTAL	40,00

145	14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO LATERAL DE MARCO 7X3CM,SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	19,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

Portas com formicas

TOTAL	19,00
-------	-------

14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

146	15.001.0078-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	2,00	UN
-----	---------------	--	------	----

TÉRREO

HIDROMETRO SHAFT	2,00
TOTAL	2,00

147	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PREFABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
-----	---------------	--	------	----

conforme projeto de instalações	2,00
TOTAL	2,00

148	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

conforme projeto de instalações	11,00
TOTAL	11,00

149	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
-----	---------------	---	------	----

conforme projeto de instalações	6,00
TOTAL	6,00

150	15.004.0023-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	120,00	M
-----	---------------	---	--------	---

conforme projeto de instalações	120,00
TOTAL	120,00

151	15.004.0027-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	85,00	M
-----	---------------	---	-------	---

conforme projeto de instalações	85,00
TOTAL	85,00

152	15.004.0028-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	62,00	M
-----	---------------	---	-------	---

conforme projeto de instalações	62,00
TOTAL	62,00

153	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO	7,00	UN
-----	---------------	--	------	----

conforme projeto de instalações	7,00
TOTAL	7,00

154	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	23,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

conforme projeto de instalações	23,00
TOTAL	23,00

155	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	30,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

TÉRREO	
PIA	1,00

1 PAVIMENTO

Patrícia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301086

PIA	7,00
2 PAVIMENTO	
PIA	7,00
3 PAVIMENTO	
PIA	9,00
4 PAVIMENTO	
PIA	2,00
5 PAVIMENTO	
PIA	4,00
TOTAL	30,00

156	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	6,00	UN
-----	---------------	---	------	----

conforme projeto de instalações	
TOTAL	6,00

157	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	31,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

1 PAVIMENTO	
VASO	6,00
VASO PNE	1,00
2 PAVIMENTO	
VASO	6,00
VASO PNE	1,00
3 PAVIMENTO	
VASO	7,00
VASO PNE	1,00
4 PAVIMENTO	
VASO PNE	2,00
5 PAVIMENTO	
VASO	6,00
VASO PNE	1,00
TOTAL	31,00

158	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	1,00	UN
-----	---------------	--	------	----

TÉRREO	
VASO PNE	1,00
TOTAL	1,00

159	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	26,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

conforme projeto de instalações	
TOTAL	26,00

160	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN
-----	---------------	---	------	----

conforme projeto de instalações	
TOTAL	5,00

161	15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	146,00	M
-----	---------------	---	--------	---

conforme projeto de instalações	
TOTAL	146,00

162	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	258,00	M
-----	---------------	---	--------	---

conforme projeto de instalações	
TOTAL	258,00

163	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	230,00	M
-----	---------------	--	--------	---

conforme projeto de instalações	
TOTAL	230,00

164	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	12,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

CINEMA ICARAI

SUBSOLO	QTD
AREA DE ACERVO 1	1,00

TÉRREO	QTD
ESCALA PRINCIPAL	1,00
LANCHE	1,00
BILHETERIA	1,00
CIRCULACAO BILHETERIA	1,00
HALL DA ESCADA 1	1,00

2º PAVIMENTO	QTD
CIRC. DE SALA DE CONT.	1,00

3º PAVIMENTO	QTD
COPA	1,00
CAFÉ/BOMBONIERE	1,00
ADM. CINEMA 3	1,00
HALL ADM CINEMA	1,00

4º PAVIMENTO	QTD
BAR	1,00

TOTAL	12,00
--------------	--------------

165	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	8,00	UN
-----	---------------	--	------	----

CINEMA ICARAI

2º PAVIMENTO	QTD
ADM. ORQUESTRA	1,00
AREA DE EMPREENHIMENTO	1,00
CAMARIM 1	1,00
CAMARIM 2	1,00

3º PAVIMENTO	QTD
ADM. CINEMA 1	1,00
ADM. CINEMA 2	1,00

5º PAVIMENTO	QTD
ADM. RESTAURANTE	1,00
ESTOQUE	1,00

TOTAL	8,00
--------------	-------------

166	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	8,00	UN																														
<div><div><div>CINEMA ICARAI</div><table><tr><td>SUBSOLO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>AREA DE ACERVO 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TERREO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>HALL DO ELEVADOR</td><td>1,00</td></tr><tr><td>ANTESSALA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>CIRCULACAO RESTAURANTE</td><td>1,00</td></tr><tr><td>CAMARIM</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>SALA COLETIVA DE REUNIAO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>HALL DO ELEVADOR</td><td>1,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>8,00</td></tr></table></div><div>510004840 / 22</div><div>Patricia Pinheiro Protocolo GEMUSA Mat. 301086 29</div></div>					SUBSOLO	QTD	AREA DE ACERVO 2	1,00	TERREO	QTD	HALL DO ELEVADOR	1,00	ANTESSALA	1,00	1º PAVIMENTO	QTD	CIRCULACAO RESTAURANTE	1,00	CAMARIM	1,00	2º PAVIMENTO	QTD	SALA COLETIVA DE REUNIAO	1,00	4º PAVIMENTO	QTD	HALL DO ELEVADOR	1,00	5º PAVIMENTO	QTD	COZINHA	1,00	TOTAL	8,00
SUBSOLO	QTD																																	
AREA DE ACERVO 2	1,00																																	
TERREO	QTD																																	
HALL DO ELEVADOR	1,00																																	
ANTESSALA	1,00																																	
1º PAVIMENTO	QTD																																	
CIRCULACAO RESTAURANTE	1,00																																	
CAMARIM	1,00																																	
2º PAVIMENTO	QTD																																	
SALA COLETIVA DE REUNIAO	1,00																																	
4º PAVIMENTO	QTD																																	
HALL DO ELEVADOR	1,00																																	
5º PAVIMENTO	QTD																																	
COZINHA	1,00																																	
TOTAL	8,00																																	
167	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	6,00	UN																														
<div><div><div>CINEMA ICARAI</div><table><tr><td>SUBSOLO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>HALL DO ELEVADOR</td><td>1,00</td></tr><tr><td>CIRCULACAO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>PATAMAR</td><td>1,00</td></tr><tr><td>APOIO RESTAURANTE</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>PATAMAR</td><td>1,00</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>PATAMAR</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>6,00</td></tr></table></div></div>					SUBSOLO	QTD	HALL DO ELEVADOR	1,00	CIRCULACAO	1,00	1º PAVIMENTO	QTD	PATAMAR	1,00	APOIO RESTAURANTE	1,00	2º PAVIMENTO	QTD	PATAMAR	1,00	3º PAVIMENTO	QTD	PATAMAR	1,00	TOTAL	6,00								
SUBSOLO	QTD																																	
HALL DO ELEVADOR	1,00																																	
CIRCULACAO	1,00																																	
1º PAVIMENTO	QTD																																	
PATAMAR	1,00																																	
APOIO RESTAURANTE	1,00																																	
2º PAVIMENTO	QTD																																	
PATAMAR	1,00																																	
3º PAVIMENTO	QTD																																	
PATAMAR	1,00																																	
TOTAL	6,00																																	
168	15.005.0207-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	5,00	UN																														
<div><div><div>CINEMA ICARAI</div><table><tr><td>SUBSOLO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>SALA DE INSTRUMENTOS 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE INSTRUMENTOS 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>RESTAURANTE</td><td>2,00</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>BISTRÔ COBERTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>5,00</td></tr></table></div></div>					SUBSOLO	QTD	SALA DE INSTRUMENTOS 1	1,00	SALA DE INSTRUMENTOS 2	1,00	1º PAVIMENTO	QTD	RESTAURANTE	2,00	4º PAVIMENTO	QTD	BISTRÔ COBERTO	1,00	TOTAL	5,00														
SUBSOLO	QTD																																	
SALA DE INSTRUMENTOS 1	1,00																																	
SALA DE INSTRUMENTOS 2	1,00																																	
1º PAVIMENTO	QTD																																	
RESTAURANTE	2,00																																	
4º PAVIMENTO	QTD																																	
BISTRÔ COBERTO	1,00																																	
TOTAL	5,00																																	
169	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	5,00	UN																														
<div><div><table><tr><td>TERREO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>SALA DE ESPERA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>SALA DE ORQUESTRA</td><td>2,00</td></tr><tr><td>CIRCULACAO HALL</td><td>1,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>HALL DO ELEVADOR</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>5,00</td></tr></table></div></div>					TERREO	QTD	SALA DE ESPERA	1,00	2º PAVIMENTO	QTD	SALA DE ORQUESTRA	2,00	CIRCULACAO HALL	1,00	5º PAVIMENTO	QTD	HALL DO ELEVADOR	1,00	TOTAL	5,00														
TERREO	QTD																																	
SALA DE ESPERA	1,00																																	
2º PAVIMENTO	QTD																																	
SALA DE ORQUESTRA	2,00																																	
CIRCULACAO HALL	1,00																																	
5º PAVIMENTO	QTD																																	
HALL DO ELEVADOR	1,00																																	
TOTAL	5,00																																	
170	15.005.0209-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	22,00	UN																														
<div><div><div>CINEMA ICARAI</div><table><tr><td>TERREO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>ENTRADA COBERTURA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PLATEIA</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PALCO E TELA</td><td>2,00</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>BALCAO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>MESA CAFE</td><td>2,00</td></tr><tr><td>CINEMA 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>CINEMA 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>CINEMA 3</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>QTD</td></tr><tr><td>RESTAURANTE</td><td>4,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>22,00</td></tr></table></div></div>					TERREO	QTD	ENTRADA COBERTURA	1,00	PLATEIA	5,00	PALCO E TELA	2,00	1º PAVIMENTO	QTD	BALCAO	2,00	3º PAVIMENTO	QTD	MESA CAFE	2,00	CINEMA 1	2,00	CINEMA 2	2,00	CINEMA 3	2,00	5º PAVIMENTO	QTD	RESTAURANTE	4,00	TOTAL	22,00		
TERREO	QTD																																	
ENTRADA COBERTURA	1,00																																	
PLATEIA	5,00																																	
PALCO E TELA	2,00																																	
1º PAVIMENTO	QTD																																	
BALCAO	2,00																																	
3º PAVIMENTO	QTD																																	
MESA CAFE	2,00																																	
CINEMA 1	2,00																																	
CINEMA 2	2,00																																	
CINEMA 3	2,00																																	
5º PAVIMENTO	QTD																																	
RESTAURANTE	4,00																																	
TOTAL	22,00																																	
171	15.005.0253-A	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2160,00	KG																														
<div><div><div>Dutos de ar</div><table><tr><td>480,00 m</td><td>4,50 kg/m</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>2160,00</td></tr></table></div><div>Duto de seção 20x30 cm - tendo 1 m² de chapa por 1 m de extensão de duto. Chapa Gavanizada 26 - 0,50 mm = 4,00 kg/m² + 0,5 kg de acessórios (fitas, tirantes, grelhas e difusores)</div></div>					480,00 m	4,50 kg/m	TOTAL	2160,00																										
480,00 m	4,50 kg/m																																	
TOTAL	2160,00																																	
172	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	1320,00	M																														
<div><div><div>Instalação de Ar cond</div><table><tr><td>44,00 un</td><td>30,00 m</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>1.320,00 m</td></tr></table></div></div>					44,00 un	30,00 m	TOTAL	1.320,00 m																										
44,00 un	30,00 m																																	
TOTAL	1.320,00 m																																	
173	15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	660,00	M																														
<div><div><div>Instalação de Ar cond</div><table><tr><td>22,00 un</td><td>30,00 m</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>660,00 m</td></tr></table></div></div>					22,00 un	30,00 m	TOTAL	660,00 m																										
22,00 un	30,00 m																																	
TOTAL	660,00 m																																	
174	15.005.0280-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1687,50	KG																														
<div><div><table><tr><td>comp</td><td>kg/m</td><td>total M</td></tr><tr><td>Exaustão</td><td>93,58</td><td>421,11</td></tr><tr><td>Insuflamento</td><td>171,42</td><td>771,39</td></tr><tr><td>Escadas</td><td>110,00</td><td>495,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>1687,50</td><td></td></tr></table></div></div>					comp	kg/m	total M	Exaustão	93,58	421,11	Insuflamento	171,42	771,39	Escadas	110,00	495,00	TOTAL	1687,50																
comp	kg/m	total M																																
Exaustão	93,58	421,11																																
Insuflamento	171,42	771,39																																
Escadas	110,00	495,00																																
TOTAL	1687,50																																	

175	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TÉRREO</td><td>3,00</td></tr><tr><td>SOBRELOJA</td><td></td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>3,00</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>12,00</td></tr></table>					TÉRREO	3,00	SOBRELOJA		1º PAVIMENTO	1,00	2º PAVIMENTO	3,00	3º PAVIMENTO	2,00	4º PAVIMENTO	1,00	5º PAVIMENTO	2,00	TOTAL	12,00																																																													
TÉRREO	3,00																																																																																
SOBRELOJA																																																																																	
1º PAVIMENTO	1,00																																																																																
2º PAVIMENTO	3,00																																																																																
3º PAVIMENTO	2,00																																																																																
4º PAVIMENTO	1,00																																																																																
5º PAVIMENTO	2,00																																																																																
TOTAL	12,00																																																																																
176	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>12,00</td></tr></table>					TOTAL	12,00																																																																											
TOTAL	12,00																																																																																
177	15.007.0250-A	DISJUNTOR TRIFASICO A PEQUENO VOLUME DE OLEO, ACIONAMENTO MANUAL, 17,5KV-350MVA, COM RELES PRIMARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr></table>					TOTAL	2,00																																																																											
TOTAL	2,00																																																																																
178	15.007.0285-A	SECCIONADOR TRIPOLAR, ACIONAMENTO SIMULTANEO, COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA, 15KV-400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr></table>					TOTAL	2,00																																																																											
TOTAL	2,00																																																																																
179	15.007.0340-A	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	50,00	M																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>50,00</td></tr></table>					TOTAL	50,00																																																																											
TOTAL	50,00																																																																																
180	15.007.0345-A	ISOLADOR DE PINO, TIPO HI-TOP, CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>6,00</td></tr></table>					TOTAL	6,00																																																																											
TOTAL	6,00																																																																																
181	15.007.0351-A	PARA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>3,00</td></tr></table>					TOTAL	3,00																																																																											
TOTAL	3,00																																																																																
182	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>1,00</td></tr></table>					TOTAL	1,00																																																																											
TOTAL	1,00																																																																																
183	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>3,00</td></tr></table>					TOTAL	3,00																																																																											
TOTAL	3,00																																																																																
184	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>4,00</td></tr></table>					TOTAL	4,00																																																																											
TOTAL	4,00																																																																																
185	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>1,00</td></tr></table>					TOTAL	1,00																																																																											
TOTAL	1,00																																																																																
186	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>6,00</td></tr></table>					TOTAL	6,00																																																																											
TOTAL	6,00																																																																																
187	15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>1,00</td></tr></table>					TOTAL	1,00																																																																											
TOTAL	1,00																																																																																
188	15.007.0526-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 63AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr></table>					TOTAL	2,00																																																																											
TOTAL	2,00																																																																																
189	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	90,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>90,00</td></tr></table>					TOTAL	90,00																																																																											
TOTAL	90,00																																																																																
190	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>25,00</td></tr></table>					TOTAL	25,00																																																																											
TOTAL	25,00																																																																																
191	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>7,00</td></tr></table>					TOTAL	7,00																																																																											
TOTAL	7,00																																																																																
192	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr></table>					TOTAL	2,00																																																																											
TOTAL	2,00																																																																																
193	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>20,00</td></tr></table>					TOTAL	20,00																																																																											
TOTAL	20,00																																																																																
194	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN																																																																													
<table><tr><td>TOTAL</td><td>5,00</td></tr></table>					TOTAL	5,00																																																																											
TOTAL	5,00																																																																																
195	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	184800,00	M																																																																													
<table><tr><td colspan="7">ELÉTRICA - GERAL</td></tr><tr><td>INSTALAÇÕES</td><td>ILUMINAÇÃO</td><td>TOMADA</td><td>PF - AR COND</td><td>QTD TOTAL DE ROL</td><td>METRAGEM</td><td>TOTAL EM</td></tr><tr><td>TÉRREO</td><td>132,00</td><td>107,00</td><td>39,00</td><td>278,00</td><td>100,00</td><td>27.800,00 m</td></tr><tr><td>SUBSOLO</td><td>8,00</td><td>9,00</td><td>6,00</td><td>23,00</td><td>100,00</td><td>2.300,00 m</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>180,00</td><td>133,00</td><td>45,00</td><td>358,00</td><td>100,00</td><td>35.800,00 m</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>172,00</td><td>130,00</td><td>45,00</td><td>347,00</td><td>100,00</td><td>34.700,00 m</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>192,00</td><td>224,00</td><td>45,00</td><td>461,00</td><td>100,00</td><td>46.100,00 m</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>60,00</td><td>59,00</td><td>18,00</td><td>137,00</td><td>100,00</td><td>13.700,00 m</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>124,00</td><td>90,00</td><td>30,00</td><td>244,00</td><td>100,00</td><td>24.400,00 m</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>184.800,00 m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>184.800,00 m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					ELÉTRICA - GERAL							INSTALAÇÕES	ILUMINAÇÃO	TOMADA	PF - AR COND	QTD TOTAL DE ROL	METRAGEM	TOTAL EM	TÉRREO	132,00	107,00	39,00	278,00	100,00	27.800,00 m	SUBSOLO	8,00	9,00	6,00	23,00	100,00	2.300,00 m	1º PAVIMENTO	180,00	133,00	45,00	358,00	100,00	35.800,00 m	2º PAVIMENTO	172,00	130,00	45,00	347,00	100,00	34.700,00 m	3º PAVIMENTO	192,00	224,00	45,00	461,00	100,00	46.100,00 m	4º PAVIMENTO	60,00	59,00	18,00	137,00	100,00	13.700,00 m	5º PAVIMENTO	124,00	90,00	30,00	244,00	100,00	24.400,00 m	TOTAL	184.800,00 m						TOTAL	184.800,00 m					
ELÉTRICA - GERAL																																																																																	
INSTALAÇÕES	ILUMINAÇÃO	TOMADA	PF - AR COND	QTD TOTAL DE ROL	METRAGEM	TOTAL EM																																																																											
TÉRREO	132,00	107,00	39,00	278,00	100,00	27.800,00 m																																																																											
SUBSOLO	8,00	9,00	6,00	23,00	100,00	2.300,00 m																																																																											
1º PAVIMENTO	180,00	133,00	45,00	358,00	100,00	35.800,00 m																																																																											
2º PAVIMENTO	172,00	130,00	45,00	347,00	100,00	34.700,00 m																																																																											
3º PAVIMENTO	192,00	224,00	45,00	461,00	100,00	46.100,00 m																																																																											
4º PAVIMENTO	60,00	59,00	18,00	137,00	100,00	13.700,00 m																																																																											
5º PAVIMENTO	124,00	90,00	30,00	244,00	100,00	24.400,00 m																																																																											
TOTAL	184.800,00 m																																																																																
TOTAL	184.800,00 m																																																																																
196	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12800,00	M																																																																													
<table><tr><td colspan="6">ELÉTRICA - GERAL</td></tr><tr><td>INSTALAÇÕES</td><td>TOMADA</td><td>PF - AR COND</td><td>QTD TOTAL DE ROL</td><td>METRAGEM POR ROL</td><td>TOTAL EM</td></tr><tr><td>TÉRREO</td><td>4,00</td><td></td><td>4,00</td><td>100,00</td><td>400,00 m</td></tr><tr><td>SUBSOLO</td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td></td><td>30,00</td><td>30,00</td><td>100,00</td><td>3.000,00 m</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td></td><td>66,00</td><td>66,00</td><td>100,00</td><td>6.600,00 m</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>4,00</td><td>24,00</td><td>28,00</td><td>100,00</td><td>2.800,00 m</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>12.800,00 m</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>12.800,00 m</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					ELÉTRICA - GERAL						INSTALAÇÕES	TOMADA	PF - AR COND	QTD TOTAL DE ROL	METRAGEM POR ROL	TOTAL EM	TÉRREO	4,00		4,00	100,00	400,00 m	SUBSOLO			0,00	100,00	0,00 m	1º PAVIMENTO			0,00	100,00	0,00 m	2º PAVIMENTO		30,00	30,00	100,00	3.000,00 m	3º PAVIMENTO		66,00	66,00	100,00	6.600,00 m	4º PAVIMENTO			0,00	100,00	0,00 m	5º PAVIMENTO	4,00	24,00	28,00	100,00	2.800,00 m	TOTAL	12.800,00 m					TOTAL	12.800,00 m															
ELÉTRICA - GERAL																																																																																	
INSTALAÇÕES	TOMADA	PF - AR COND	QTD TOTAL DE ROL	METRAGEM POR ROL	TOTAL EM																																																																												
TÉRREO	4,00		4,00	100,00	400,00 m																																																																												
SUBSOLO			0,00	100,00	0,00 m																																																																												
1º PAVIMENTO			0,00	100,00	0,00 m																																																																												
2º PAVIMENTO		30,00	30,00	100,00	3.000,00 m																																																																												
3º PAVIMENTO		66,00	66,00	100,00	6.600,00 m																																																																												
4º PAVIMENTO			0,00	100,00	0,00 m																																																																												
5º PAVIMENTO	4,00	24,00	28,00	100,00	2.800,00 m																																																																												
TOTAL	12.800,00 m																																																																																
TOTAL	12.800,00 m																																																																																
197	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	800,00	M																																																																													
<table><tr><td colspan="5">ELÉTRICA - GERAL</td></tr><tr><td>INSTALAÇÕES</td><td>TOMADA</td><td>QTD TOTAL DE ROL</td><td>METRAGEM POR ROL</td><td>TOTAL EM METROS</td></tr><tr><td>TÉRREO</td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>SUBSOLO</td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>8,00</td><td>8,00</td><td>100,00</td><td>800,00 m</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td></td><td>0,00</td><td>100,00</td><td>0,00 m</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>800,00 m</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					ELÉTRICA - GERAL					INSTALAÇÕES	TOMADA	QTD TOTAL DE ROL	METRAGEM POR ROL	TOTAL EM METROS	TÉRREO		0,00	100,00	0,00 m	SUBSOLO		0,00	100,00	0,00 m	1º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m	2º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m	3º PAVIMENTO	8,00	8,00	100,00	800,00 m	4º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m	5º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m	TOTAL	800,00 m																														
ELÉTRICA - GERAL																																																																																	
INSTALAÇÕES	TOMADA	QTD TOTAL DE ROL	METRAGEM POR ROL	TOTAL EM METROS																																																																													
TÉRREO		0,00	100,00	0,00 m																																																																													
SUBSOLO		0,00	100,00	0,00 m																																																																													
1º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m																																																																													
2º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m																																																																													
3º PAVIMENTO	8,00	8,00	100,00	800,00 m																																																																													
4º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m																																																																													
5º PAVIMENTO		0,00	100,00	0,00 m																																																																													
TOTAL	800,00 m																																																																																

510004840 / 22
Patricia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat 301086
30

TOTAL	800,00 m
-------	----------

198	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4560,00	M
-----	---------------	--	---------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	1.050,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	900,00 m
2º PAVIMENTO	700,00 m
3º PAVIMENTO	1.550,00 m
4º PAVIMENTO	360,00 m
5º PAVIMENTO	
TOTAL	4.560,00 m
TOTAL	4560,00

510004840/22

Patricia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301086

31

199	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	380,00	M
-----	---------------	--	--------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	40,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	70,00 m
2º PAVIMENTO	80,00 m
3º PAVIMENTO	90,00 m
4º PAVIMENTO	100,00 m
5º PAVIMENTO	
TOTAL	380,00 m
TOTAL	380,00

200	15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1730,00	M
-----	---------------	--	---------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	210,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	60,00 m
2º PAVIMENTO	280,00 m
3º PAVIMENTO	320,00 m
4º PAVIMENTO	360,00 m
5º PAVIMENTO	500,00 m
TOTAL	1.730,00 m
TOTAL	1730,00

201	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	410,00	M
-----	---------------	--	--------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	150,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	180,00 m
2º PAVIMENTO	
3º PAVIMENTO	80,00 m
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
TOTAL	410,00 m
TOTAL	410,00

202	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	370,00	M
-----	---------------	--	--------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	70,00 m
3º PAVIMENTO	
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	300,00 m
TOTAL	370,00 m
TOTAL	370,00

203	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	320,00	M
-----	---------------	--	--------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	
3º PAVIMENTO	320,00 m
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
TOTAL	320,00 m
TOTAL	320,00

204	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	290,00	M
-----	---------------	--	--------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	210,00 m
3º PAVIMENTO	80,00 m
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
TOTAL	290,00 m
TOTAL	290,00

205	15.008.0250-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	350,00	M
-----	---------------	---	--------	---

TOTAL	350,00
-------	--------

206	15.008.0260-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	240,00	M
-----	---------------	---	--------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	
3º PAVIMENTO	240,00 m
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
TOTAL	240,00 m
TOTAL	240,00

207	15.008.0265-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1020,00	M
-----	---------------	---	---------	---

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	1.020,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	
3º PAVIMENTO	
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
TOTAL	1.020,00 m
TOTAL	1020,00

208	21.026.0015-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	1400,00	M
-----	---------------	--	---------	---

ILUMINAÇÃO

TÉRREO	114,00 m
SUBSOLO	26,00 m
1º PAVIMENTO	180,00 m
2º PAVIMENTO	180,00 m
3º PAVIMENTO	500,00 m
4º PAVIMENTO	100,00 m
5º PAVIMENTO	300,00 m
TOTAL	1.400,00 m
TOTAL	1.400,00

209 15.017.0245-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 2,5MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

1700,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

INSTALAÇÕES	ILUMINAÇÃO	PF - AR COND
TÉRREO	150,00	40,00
SUBSOLO	20,00	12,00
1º PAVIMENTO	190,00	80,00
2º PAVIMENTO	190,00	150,00
3º PAVIMENTO	250,00	196,00
4º PAVIMENTO	100,00	30,00
5º PAVIMENTO	200,00	92,00
TOTAL	1100,00	600,00
TOTAL	1700,00	

210 15.017.0260-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 10MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

138,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	44,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	30,00 m
2º PAVIMENTO	10,00 m
3º PAVIMENTO	46,00 m
4º PAVIMENTO	8,00 m
5º PAVIMENTO	
TOTAL	138,00 m
TOTAL	138,00

211 15.017.0265-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 16MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

10,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	2,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	2,00 m
3º PAVIMENTO	2,00 m
4º PAVIMENTO	2,00 m
5º PAVIMENTO	2,00 m
TOTAL	10,00 m
TOTAL	10,00

212 15.017.0270-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

46,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	10,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	2,00 m
2º PAVIMENTO	8,00 m
3º PAVIMENTO	8,00 m
4º PAVIMENTO	8,00 m
5º PAVIMENTO	10,00 m
TOTAL	46,00 m
TOTAL	46,00

213 15.017.0275-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

14,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	6,00 m
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	6,00 m
2º PAVIMENTO	
3º PAVIMENTO	2,00 m
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
TOTAL	14,00 m
TOTAL	14,00

214 15.017.0280-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

8,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	2,00 m
3º PAVIMENTO	
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	6,00 m
TOTAL	8,00 m
TOTAL	8,00

215 15.017.0285-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

8,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	
3º PAVIMENTO	8,00 m
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
TOTAL	8,00 m
TOTAL	8,00

216 15.017.0290-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 95MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

8,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	
2º PAVIMENTO	
3º PAVIMENTO	6,00 m
4º PAVIMENTO	2,00 m
5º PAVIMENTO	
TOTAL	8,00 m
TOTAL	8,00

217 15.017.0305-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 185MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

6,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

3º PAVIMENTO	6,00 m
TOTAL	6,00 m
TOTAL	6,00

218 15.017.0310-A TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 240MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO

68,00 UN

ALIMENTADORES - GERAL

TÉRREO	68,00 m
TOTAL	68,00 m
TOTAL	68,00

Patrícia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301686

219	15.008.0391-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EMELETRÓDUTO,NA BITOLA DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				102,00	M		
		TOTAL		102,00					
220	15.008.0393-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EMELETRÓDUTO,NA BITOLA DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				305,00	M		
		TOTAL		305,00					
221	15.010.0040-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				315,00	M		
		metragem		pav	total M				
		40,00		7,00	280,00	horizontal			
					35,00	vertical			
		TOTAL		315,00					
222	15.010.0100-A	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				315,00	M		
		metragem		pav	total M				
		40,00		7,00	280,00	horizontal			
					35,00	vertical			
		TOTAL		315,00					
223	15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,EXCL.POSTE,DISJUNTOR,CONDUTORES ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES				1,00	UN		
		TOTAL		1,00					
224	15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR				255,00	UN		
		ILUMINAÇÃO							
		TERREO		49,00					
		SUBSOLO		10,00					
		1º PAVIMENTO		51,00					
		2º PAVIMENTO		47,00					
		3º PAVIMENTO		57,00					
		4º PAVIMENTO		18,00					
		5º PAVIMENTO		23,00					
		TOTAL		255,00					
		TOTAL		255,00					
225	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES				45,00	UN		
		TOTAL		45,00					
226	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES				2,00	UN		
		TOTAL		2,00					
227	15.015.0177-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES				1,00	UN		
		TOTAL		1,00					
228	15.015.0179-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,CAIXAS E CONEXOES				3,00	UN		
		TOTAL		3,00					
229	15.015.0271-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A				254,00	UN		
		ELÉTRICA - GERAL							
		INSTALAÇÕES		ILUMINAÇÃO	INSTALAÇÕES				
		TERREO		25,00	TERREO				
		SUBSOLO			SUBSOLO				
		1º PAVIMENTO		32,00	1º PAVIMENTO				
		2º PAVIMENTO		44,00	2º PAVIMENTO				
		3º PAVIMENTO		62,00	3º PAVIMENTO				
		4º PAVIMENTO		30,00	4º PAVIMENTO				
		5º PAVIMENTO		61,00	5º PAVIMENTO				
		TOTAL		254,00	TOTAL				
		TOTAL		254,00	TOTAL				
230	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				76,00	M		
		TOTAL		76,00					
231	15.018.0552-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				67,00	M		
		TOTAL		67,00					
232	15.018.0562-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				120,00	M		
		TOTAL		120,00					
233	15.018.0563-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				2622,00	M		
		ELÉTRICA - GERAL							
		INSTALAÇÕES	ALIMENTADORES	ILUMINAÇÃO	PF - AR COND	DADOS, VOZ E TV	MTD TOTAL DE V	M POR VR	TOTAL EM M
		TERREO	30,00	33,00	33,00	54,00	150,00	3,00	450,00 m
		SUBSOLO		4,00		4,00	8,00	3,00	24,00 m
		1º PAVIMENTO	30,00	50,00	40,00	50,00	170,00	3,00	510,00 m
		2º PAVIMENTO	30,00	45,00	50,00	63,00	188,00	3,00	564,00 m
		3º PAVIMENTO	30,00	66,00	52,00	63,00	211,00	3,00	633,00 m
		4º PAVIMENTO	6,00	14,00	6,00	11,00	37,00	3,00	111,00 m
		5º PAVIMENTO	6,00	20,00	50,00	34,00	110,00	3,00	330,00 m
		TOTAL	2622,00						
234	15.018.0567-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO				120,00	M		

TOTAL	120,00 m
-------	----------

235	15.020.0168-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27,FORNECIMENTO E COLOCACAO	124,00	UN
-----	---------------	--	--------	----

TOTAL	124,00
-------	--------

236	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	123,00	UN
-----	---------------	--	--------	----

TÉRREO	
SANITÁRIO	2,00
LANCHE	2,00
HIDROMETRO SHAFT	2,00
DEP. LIXO	1,00
PASSAGEM COBERTA	1,00
C.B. INCENDIO	1,00
RES. INF. DE AGUA POTÁVEL	2,00
RES. INF. DE AGUA PLUVIAIS	2,00
CASA DE BOMBA DE REQUALQUE	8,00

SOBRELOJA	
BANHEIRO FEMININO	4,00
BANHEIRO MASCULINO	4,00

1º PAVIMENTO	
SANITÁRIO FEM	2,00
SANITÁRIO MASC	2,00
COZINHA	2,00
SANITÁRIO CAMARIM	4,00

2º PAVIMENTO	
CAMARIM 02	4,00
CAMARIM 01	2,00
COPA	2,00
SANITÁRIO FEM	3,00
SANITÁRIO MASC	3,00

3º PAVIMENTO	
COPA	2,00
SANIT. MASC	3,00
SANIT. PNE	1,00
LAVABO	1,00
SANIT. FEM	3,00
SANIT	2,00

4º PAVIMENTO	
BAR	1,00
SANIT MASC	2,00
SANIT FEM	2,00
HALL SANIT	2,00

5º PAVIMENTO	
SANIT. FEM	2,00
SANIT. MASC	2,00
WC FEM	1,00
LAVATÓRIO	2,00
WC MASC	1,00
WC PNE	2,00
COZINHA	2,00

COBERTURA	
TOTAL	39,00

TOTAL	123,00
-------	--------

237	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN
-----	---------------	--	------	----

TOTAL	5,00
-------	------

238	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	27,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

TOTAL	27,00
-------	-------

239	15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
-----	---------------	--	------	----

4,00

240	15.029.0016-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
-----	---------------	--	------	----

1,00

241	15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
-----	---------------	--	------	----

1,00

242	15.029.0055-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TÉRREO	
2,00	

2,00

243	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1031,00	M
-----	---------------	---	---------	---

1031,00

244	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	830,00	M
-----	---------------	---	--------	---

TÉRREO	
ÁGUA FRIA TETO	25,00
ÁGUA FRIA PAREDE	15,00

SOBRELOJA	
ÁGUA FRIA TETO	20,00
ÁGUA FRIA PAREDE	25,00

1º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	30,00
ÁGUA FRIA PAREDE	40,00

2º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	45,00
ÁGUA FRIA PAREDE	60,00

3º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	30,00
ÁGUA FRIA PAREDE	35,00

4º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	30,00
ÁGUA FRIA PAREDE	25,00

5º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	60,00
ÁGUA FRIA PAREDE	40,00

COBERTURA	
TOTAL	350,00

TOTAL	830,00
-------	--------

245	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	12,00	M
-----	---------------	---	-------	---

12,00

246	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	435,00	M
-----	---------------	---	--------	---

TÉRREO	
ÁGUA FRIA TETO	15,00
ÁGUA FRIA PAREDE	110,00

SOBRELOJA	
ÁGUA FRIA TETO	15,00
ÁGUA FRIA PAREDE	25,00

Patricia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301086 34

510004840/22

Patrícia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301088

35

1º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	20,00
ÁGUA FRIA PAREDE	15,00
2º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	45,00
ÁGUA FRIA PAREDE	25,00
3º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	20,00
ÁGUA FRIA PAREDE	30,00
4º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	10,00
ÁGUA FRIA PAREDE	20,00
5º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	40,00
ÁGUA FRIA PAREDE	45,00
TOTAL	435,00

247	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	99,00	M
-----	---------------	--	-------	---

ESGOTO	84,00 m
ÁGUAS PLUVIAIS	15,00 m
TOTAL	99,00

248	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	192,00	M
-----	---------------	--	--------	---

ESGOTO	172,00 m
ÁGUAS PLUVIAIS	20,00 m
TOTAL	192,00

249	15.036.0042-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	113,00	M
-----	---------------	--	--------	---

ESGOTO	88,00 m
ÁGUAS PLUVIAIS	25,00 m
TOTAL	113,00

250	15.036.0043-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	35,00	M
-----	---------------	--	-------	---

ESGOTO	25,00 m
ÁGUAS PLUVIAIS	10,00 m
TOTAL	35,00

251	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	162,55	M
-----	---------------	--	--------	---

ESGOTO	130,00 m
ÁGUAS PLUVIAIS	32,55 m
TOTAL	162,55

252	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	179,10	M
-----	---------------	--	--------	---

ESGOTO	55,00 m
ÁGUAS PLUVIAIS	124,10 m
TOTAL	179,10

253	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	350,00	M
-----	-------	--	--------	---

TÉRREO	
ÁGUA FRIA TETO	35,00
ÁGUA FRIA PAREDE	15,00
SOBRELOJA	
ÁGUA FRIA TETO	15,00
ÁGUA FRIA PAREDE	10,00
1º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	30,00
ÁGUA FRIA PAREDE	10,00
2º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	55,00
ÁGUA FRIA PAREDE	15,00
3º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	30,00
ÁGUA FRIA PAREDE	15,00
4º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	35,00
ÁGUA FRIA PAREDE	10,00
5º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	60,00
ÁGUA FRIA PAREDE	15,00
TOTAL	350,00

254	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	230,00	M
-----	-------	--	--------	---

SOBRELOJA	
ÁGUA FRIA TETO	25,00
1º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	40,00
2º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	60,00
3º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	35,00
4º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	30,00
5º PAVIMENTO	
ÁGUA FRIA TETO	40,00
TOTAL	230,00

255	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	150,00	M
-----	-------	--	--------	---

150,00	
150,00	

256	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10782,00	M
-----	---------------	---	----------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	DADOS, VOZ E TV	SONORIZAÇÃO	SEGURAN E CFTV	ILUMINAÇÃO	TOMADA	PF AR COND	TOTAL VR	M POR VR	TOTAL EM
TÉRREO	30,00	46,00	92,00	156,00	90,00	30,00	444,00	3,00	1.332,00 m
SUBSOLO	16,00	32,00	15,00	28,00	7,00	98,00	3,00	294,00 m	
1º PAVIMENTO	102,00	74,00	50,00	209,00	150,00	60,00	645,00	3,00	1.935,00 m
2º PAVIMENTO	114,00	54,00	72,00	202,00	174,00	100,00	716,00	3,00	2.148,00 m
3º PAVIMENTO	33,00	176,00	110,00	250,00	160,00	120,00	849,00	3,00	2.547,00 m
4º PAVIMENTO	21,00	26,00	24,00	90,00	80,00	20,00	261,00	3,00	783,00 m
5º PAVIMENTO	27,00	106,00	68,00	190,00	120,00	70,00	581,00	3,00	1.743,00 m
TOTAL	10.782,00 m								

257	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	234,00	M
-----	---------------	---	--------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	ALIMENTADOR	ILUMINAÇÃO	SEGURAN E CFTV	TOTAL VR	M POR VR	TOTAL EM M
-------------	-------------	------------	----------------	----------	----------	------------

TÉRREO	22,00	10,00	32,00	3,00	96,00 m
SUBSOLO			0,00	3,00	0,00 m
1º PAVIMENTO	9,00	2,00	11,00	3,00	39,00 m
2º PAVIMENTO	6,00	2,00	8,00	3,00	24,00 m
3º PAVIMENTO	22,00	2,00	24,00	3,00	72,00 m
4º PAVIMENTO	3,00		3,00	3,00	9,00 m
5º PAVIMENTO			0,00	3,00	0,00 m
TOTAL	234,00 m				

Patricia Pinheiro
Protocolo 15.036.0072-A
Mat. 301086

36

510004840/22

258	15.036.0072-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	36,00	M
-----	---------------	---	-------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	ALIMENTADOR	M POR VR	TOTAL EM M
TÉRREO		3,00	0,00 m
SUBSOLO		3,00	0,00 m
1º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
2º PAVIMENTO	3,00	3,00	9,00 m
3º PAVIMENTO	3,00	3,00	9,00 m
4º PAVIMENTO	3,00	3,00	9,00 m
5º PAVIMENTO	3,00	3,00	9,00 m
TOTAL	96,00 m		

259	15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	90,00	M
-----	---------------	---	-------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	ALIMENTADOR	M POR VR	TOTAL EM M
TÉRREO	30,00	3,00	90,00 m
SUBSOLO		3,00	0,00 m
1º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
2º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
3º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
4º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
5º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
TOTAL	90,00 m		

260	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	69,00	M
-----	---------------	---	-------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	ALIMENTADOR	ILUMINAÇÃO	TOTAL VR	M POR VR	TOTAL EM M
TÉRREO	3,00	5,00	8,00	3,00	24,00 m
SUBSOLO			0,00	3,00	0,00 m
1º PAVIMENTO	3,00	2,00	5,00	3,00	15,00 m
2º PAVIMENTO		2,00	2,00	3,00	6,00 m
3º PAVIMENTO	3,00	2,00	5,00	3,00	15,00 m
4º PAVIMENTO			0,00	3,00	0,00 m
5º PAVIMENTO	3,00		3,00	3,00	9,00 m
TOTAL	69,00 m				

261	15.036.0075-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	25,00	M
-----	---------------	---	-------	---

TOTAL	25,00
--------------	--------------

262	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	9,00	M
-----	---------------	---	------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	ALIMENTADOR	M POR VR	TOTAL EM M
TÉRREO		3,00	0,00 m
SUBSOLO		3,00	0,00 m
1º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
2º PAVIMENTO	3,00	3,00	9,00 m
3º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
4º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
5º PAVIMENTO		3,00	0,00 m
TOTAL	9,00 m		

263	15.036.0077-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	78,00	M
-----	---------------	---	-------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	ENTRADA ENERGIA/DADOS, VOZ E TV	TOTAL VR	M POR VR	TOTAL EM M
TÉRREO	19,00	19,00	3,00	57,00 m
SUBSOLO	1,00	1,00	3,00	3,00 m
1º PAVIMENTO		0,00	3,00	0,00 m
2º PAVIMENTO		0,00	3,00	0,00 m
3º PAVIMENTO	3,00	3,00	6,00	18,00 m
4º PAVIMENTO		0,00	3,00	0,00 m
5º PAVIMENTO		0,00	3,00	0,00 m
TOTAL	78,00 m			

264	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	4156,00	M
-----	---------------	---	---------	---

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	DADOS, VOZ E TV	SONORIZAÇÃO	SEGURANÇA E CFT	ILUMINAÇÃO	TOMADA	TOTAL EM M
TÉRREO	25,00	6,00	50,00	300,00	200,00	581,00 m
SUBSOLO	25,00		25,00	25,00	50,00	125,00 m
1º PAVIMENTO	100,00	6,00	25,00	400,00	200,00	731,00 m
2º PAVIMENTO	100,00	6,00	25,00	300,00	250,00	681,00 m
3º PAVIMENTO	25,00	15,00	25,00	500,00	300,00	865,00 m
4º PAVIMENTO	15,00	6,00	10,00	250,00	250,00	531,00 m
5º PAVIMENTO	15,00	12,00	15,00	250,00	350,00	642,00 m
TOTAL	4.156,00 m					

265	15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN
-----	---------------	--	------	----

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	ALIMENTADORES
TÉRREO	5,00
TOTAL	5,00

266	15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
-----	---------------	--	------	----

ELÉTRICA - GERAL

INSTALAÇÕES	SUBESTAÇÃO
TÉRREO	4,00
3º PAVIMENTO	4,00
TOTAL	8,00

16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

267	16.020.0006-A	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONF. ABNT NBR 9952, TIPO IV-A, AMBAS C/ESP.4,0MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2 P/CADA MANTA, APLIC. CHAMA MACARICO, 1ª MANTA SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE. SUBSTRATO C/CAIMENTO 1%, 2ª MANTA SOBRE PRIMEIRA, EXCL. REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA	955,71	M2
-----	---------------	---	--------	----

LAJES EXPOSTAS

1º PAVIMENTO	
JARDINEIRA	27,50m²
DÉCK	51,85m²
4º PAVIMENTO	
TERRAÇO DESCOBERTO 2	87,25m²
BISTRÔ DESCOBERTO	55,65m²
PERGOLADO	43,05m²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	40,70m²
5º PAVIMENTO	
VARANDA	72,00m²

COBERTURA

LAJE DE COBERTURA	577,71m²
-------------------	----------

268	16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 5	138,68	M2
-----	---------------	---	--------	----

TÉRREO		TÉRREO
SANITÁRIO	4,95 m²	SANITÁRIO
1º PAVIMENTO		2º PAVIMENTO
SANIT. FEM.	2,90 m²	SANIT. FEM.
SANIT. MASC.	2,90 m²	SANIT. MASC.
SANIT. CAMARIM	12,85 m²	SANIT. CAMARIM
2º PAVIMENTO		3º PAVIMENTO
COPA	10,05 m²	COPA
SANIT. FEM.	5,10 m²	SANIT. FEM.
SANIT. ADEQ.	2,55 m²	SANIT. ADEQ.
SANIT. MASC.	5,10 m²	SANIT. MASC.
3º PAVIMENTO		4º PAVIMENTO
COPA	8,20 m²	COPA
SANIT. FEM.	18,95 m²	SANIT. FEM.
LAVABO	3,10 m²	LAVABO
SANIT. P.N.E	2,55 m²	SANIT. P.N.E
SANIT. MASC.	8,90 m²	SANIT. MASC.
SANIT.	4,70 m²	SANIT.
4º PAVIMENTO		5º PAVIMENTO
SANIT. MASC.	3,60 m²	SANIT. MASC.
SANIT. FEM.	3,30 m²	SANIT. FEM.
DML	2,50 m²	DML
5º PAVIMENTO		6º PAVIMENTO
SANIT. FEM.	4,20 m²	SANIT. FEM.
SANIT. MASC.	4,08 m²	SANIT. MASC.
LAVATORIO	4,75 m²	LAVATORIO
WC FEM.	10,30 m²	WC FEM.
WC MASC.	9,50 m²	WC MASC.
W.C. P.N.E	3,65 m²	W.C. P.N.E
TOTAL		TOTAL
		138,68m²

510004840/22

Patrícia Pinheiro
Protocolo-EMUSA
Mat. 301086

37

269	16.034.0006-A	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TUOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCIA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	6888,72	M2
-----	---------------	--	---------	----

SUBSOLO	PERIM	ALT	TOTAL M²
ÁREA EXTERNA	42,45	2,15	91,27 m²
SUBSTACAO	25,30	2,15	54,40 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	25,30	2,15	54,40 m²
SALA DE INSTRUMENTOS 2	25,30	2,15	54,40 m²
HALL DO ELEVADOR	22,25	2,15	47,84 m²
CIRCULACAO	27,90	2,15	59,99 m²
DEPOSITO 2	6,90	2,15	14,84 m²
ÁREA DE ACERVO 2	17,10	2,15	36,77 m²
ÁREA DE ACERVO 1	6,90	2,15	14,84 m²
HALL DA ESCADA	21,45	2,85	61,13 m²
TOTAL	489,84 m²		

TÉRREO	PERIM	ALT	TOTAL M²
LANCHE	9,95	3,82	38,01 m²
SALA DE ESPERA	54,05	3,82	206,47 m²
BILHETERIA	12,80	2,45	31,36 m²
CIRCULACAO BILHETERIA	12,10	3,82	46,22 m²
HALL DA ESCADA 1	12,10	3,82	46,22 m²
SANITÁRIO	9,70	5,75	55,78 m²
ANTESSALA	16,90	2,45	41,41 m²
DEPOSITO 1	12,80	2,45	31,36 m²
DEPOSITO LIXO SECO	7,50	2,52	18,90 m²
DEPOSITO LIXO ORGANICO	5,75	2,52	14,49 m²
C.B INCENDIO	6,40	2,52	16,13 m²
ACESSO AREA TECNICA AC.	6,15	2,52	15,50 m²
HALL DA ESCADA 2	14,40	6,45	92,88 m²
CIRCULACAO COBERTURA	10,30	5,00	51,50 m²
ACESSO TECNICO	21,05	3,50	73,68 m²
C.BOMBAS DE RECALQUE	15,05	5,25	79,01 m²
DEPOSITO 2	6,90	2,72	18,77 m²
ESCADA LATERAL EXTERNA 2	10,90	0,68	7,41 m²
TOTAL	885,08 m²		

1º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M²
JARDINEIRIA	69,00	0,45	31,05 m²
SANIT. FEM.	6,85	2,55	17,47 m²
SANIT. MASC.	6,85	2,55	17,47 m²
CIRCULACAO SANIT.	2,55	2,55	6,50 m²
COZINHA	14,95	2,55	38,59 m²
ESTOQUE	12,80	2,55	32,64 m²
ESCADA ROLANTE	16,90	3,00	50,40 m²
ANTESSALA 1	11,45	3,35	38,36 m²
PATAMAR	37,55	2,55	95,75 m²
ANTESSALA 2	11,45	3,34	38,24 m²
DEPOSITO 2	7,00	3,18	22,26 m²
APOIO RESTAURANTE	25,65	2,55	65,41 m²
BALCAO	17,20	4,70	80,84 m²
CAMARIM	21,05	2,55	53,68 m²
SANIT. CAMARIM	15,45	2,55	39,40 m²
TOTAL	624,78 m²		

2º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M²
ADM. ORQUESTRA	7,44	2,45	18,23 m²
SALA COLETIVA DE REUNIAO	17,10	2,45	41,90 m²
COPA	12,75	2,45	31,24 m²
SANIT. FEM.	9,75	2,45	23,89 m²
SANIT. ADEQ.	6,40	2,45	15,68 m²
SANIT. MASC.	9,35	2,45	22,91 m²
SALA DE CONTROLE	21,15	2,74	57,95 m²
DEPOSITO 1	7,00	2,45	17,15 m²
ANTESSALA 2	11,45	3,34	38,24 m²
ADM DE EMPREENDIMENTO	15,05	2,55	38,38 m²
CAMARIM 1	21,05	2,45	51,57 m²
BHO CAMARIM	14,65	2,45	35,89 m²
CIRCULACAO CAMARIM	14,30	2,45	35,04 m²
ANTESSALA 1	11,60	3,34	38,74 m²
PASSARELA TECNICA	39,55	3,35	132,49 m²
TOTAL	599,29 m²		

3º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M²
COPA	5,87	2,50	14,68 m²
CAFÉ/BOMBONIERE	6,76	2,80	18,93 m²
LIXO	7,90	2,30	18,17 m²
CIRCULACAO 1	18,30	21,52	393,82 m²
CIRCULACAO 4	13,85	21,52	298,05 m²
CIRCULACAO 5	69,45	7,00	486,15 m²
CIRCULACAO 3	56,80	7,00	397,60 m²
CIRCULACAO 2	60,03	7,00	420,21 m²
CINEMA 1	45,80	7,00	320,60 m²
CINEMA 2	28,26	7,00	197,82 m²
SANIT. FEM.	18,25	2,30	41,98 m²
SANIT. P.N.E	6,40	2,30	14,72 m²
SANIT. MASC.	12,05	2,30	27,72 m²
ADM. CINEMA 3	11,15	2,30	25,65 m²
SANIT.	8,70	2,30	20,01 m²
ADM. CINEMA 1	13,45	2,30	30,94 m²
ADM. CINEMA 2	15,55	2,30	35,77 m²
CINEMA 3	46,05	7,00	322,35 m²
TOTAL	3085,13 m²		

4º PAVIMENTO	PERIM	ALT	TOTAL M²
TERRACO DESCOBERTO 2	56,85	2,55	144,97 m²
HALL SANIT.	12,95	2,55	33,02 m²
SANIT. MASC.	7,55	2,55	19,25 m²
SANIT. FEM.	7,25	2,55	18,49 m²
DML	6,55	2,55	16,70 m²
BISTRO COBERTO	14,20	2,55	36,21 m²
HALL DO ELEVADOR	20,35	2,55	51,89 m²
TOTAL	320,53 m²		

51 000 48 40 / 22

Patrícia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301086

38

5º PAVIMENTO		PERIM	ALT	TOTAL M²
ADM. RESTAURANTE		15,60	2,50	39,00 m²
HALL DO ELEVADOR		33,15	3,50	116,03 m²
CIRCULAÇÃO		45,05	3,50	157,68 m²
SANIT. FEM.		8,25	2,30	18,98 m²
SANIT. MASC.		8,15	2,30	18,75 m²
RESTAURANTE		30,40	3,50	106,40 m²
COZINHA		18,65	3,50	65,28 m²
ESTOQUE		15,05	3,50	52,68 m²
ÁREA TÉCNICA		36,85	3,50	128,98 m²
LAVATÓRIO		9,00	2,30	20,70 m²
WC FEM.		13,05	2,30	30,02 m²
WC MASC.		12,45	2,30	28,64 m²
W.C. P.N.E		7,85	2,30	18,06 m²
TOTAL		801,15 m²		
COBERTURA		PERIM	ALT	TOTAL M²
COBERTURA		138,20	0,60	82,92 m²
TOTAL		82,92 m²		
TOTAL		6888,72 m²		

270	16.035.0005-A	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SELANTE ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTAÇÃO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS, VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA, TRATAMENTO DE TRINÇAS E FISSURAS, VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS, CONSUMO: 360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	187,49	M
-----	---------------	---	--------	---

FACHADA PRINCIPAL	1,40	1,50	13,00 un	27,30
	1,30	1,40	3,00 un	5,46
	1,50	1,50	9,00 un	20,25
	1,05	1,70	6,00 un	10,71
FACHADA LATERAL	1,30	1,30	3,00 un	5,07
	1,50	2,85	2,00 un	8,55
	1,50	2,05	2,00 un	6,15
SELAMENTO DE RALOS, TRATAMENTO DE TRINÇAS E TUBULAÇÕES				32,00
CAIXILHOS DE MADEIRA	1,20	1,50	40,00 un	72,00
TOTAL				187,49

17 - PINTURAS

271	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO	1081,29	M2
-----	---------------	---	---------	----

	qtd	larg	alt	lados	coef	total m²
PORTA DE 60	19,00	0,60	1,80	2,00	3,50	143,64
PORTA DE 70	4,00	0,70	2,10	2,00	3,50	41,16
PORTA DE 80	30,00	0,80	2,10	2,00	3,50	352,80
PORTA DE 90	3,00	0,90	2,10	2,00	3,50	39,69
JANELAS	40,00	1,20	1,50	2,00	3,50	504,00
TOTAL						1.081,29m²

272	17.017.0100-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVAMENTE PREPARO	1081,29	M2
-----	---------------	--	---------	----

Item 17.017.0100-A 1.081,29m²

273	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	593,55	M2
-----	---------------	---	--------	----

Item 14.002.0025-A	47,91	2,50	119,78
Item 14.002.0058-A	25,00	2,50	62,50
Corrimão			411,28
TOTAL			593,55m²

274	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTIDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMÃOS, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	593,55	M2
-----	---------------	---	--------	----

Item 17.017.0300-B 593,55m²

275	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	15434,49	M2
-----	---------------	--	----------	----

SUBSOLO	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
ÁREA EXTERNA	42,45m	2,15m	91,26m²	58,55m²	149,81m²
SUBESTACÃO	25,30m	2,15m	54,39m²	39,90m²	94,29m²
SALA DE INSTRUMENTOS 1	25,30m	2,15m	54,39m²	39,90m²	94,29m²
SALA DE INSTRUMENTOS 2	25,30m	2,15m	54,39m²	39,90m²	94,29m²
HALL DO ELEVADOR	22,25m	2,15m	47,83m²	28,35m²	76,18m²
CIRCULAÇÃO	27,90m	2,15m	59,98m²	23,90m²	83,88m²
DEPÓSITO 2	27,90m	2,15m	59,98m²	23,90m²	83,88m²
ÁREA DE ACERVO 2	17,10m	2,15m	36,76m²	15,85m²	52,61m²
ÁREA DE ACERVO 1	6,90m	2,15m	14,83m²	2,20m²	17,03m²
HALL DA ESCADA	21,45m	2,85m	61,13m²	11,45m²	72,58m²
TOTAL			618,84m²		

TÉRREO	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
ESCALADA PRINCIPAL	45,75m	0,40m	18,30m²	7,22m²	25,52m²
ENTRADA COBERTURA	45,30m	2,78m	125,93m²	61,45m²	187,38m²
LANCHE	9,95m	3,82m	38,00m²	5,95m²	43,95m²
SALA DE ESPERA	54,05m	3,82m	206,47m²	75,80m²	282,27m²
BILHETERIA	12,80m	2,45m	31,36m²	8,20m²	39,56m²
CIRCULAÇÃO BILHETERIA	12,10m	3,82m	46,22m²	5,85m²	52,07m²
HALL DA ESCADA 1	12,10m	3,82m	46,22m²	5,85m²	52,07m²
SANITÁRIO	9,70m	5,75m	55,77m²	4,95m²	60,72m²
ANTESSALA	16,90m	2,45m	41,40m²	17,60m²	59,00m²
DEPÓSITO 1	12,80m	2,45m	31,36m²	10,25m²	41,61m²
DEPÓSITO LIXO SECO	7,50m	2,52m	18,90m²	2,85m²	21,75m²
DEPÓSITO LIXO ORGÂNICO	5,75m	2,52m	14,49m²	2,03m²	16,52m²
C.B. INCENDIO	6,40m	2,52m	16,12m²	2,45m²	18,57m²
ACESSO ÁREA TÉCNICA AC.	6,15m	2,52m	15,49m²	1,60m²	17,09m²
PLATEIA	70,70m	5,45m	385,31m²	294,05m²	679,36m²
PALCO E TELA	45,75m	5,45m	249,33m²	127,10m²	376,43m²
HALL DA ESCADA 2	14,40m	6,45m	92,88m²	11,70m²	104,58m²
ÁREA TÉCNICA PALCO	31,50m	8,75m	275,62m²	16,40m²	292,02m²
SUBSTACÃO	10,10m	3,00m	30,30m²	6,00m²	36,30m²
CIRCULAÇÃO COBERTURA	10,30m	3,00m	31,50m²	6,60m²	38,10m²
ACESSO TÉCNICO	21,05m	3,50m	73,67m²	20,10m²	93,77m²
C.BOMBAS DE RECALQUE	15,05m	5,25m	79,01m²	6,60m²	85,61m²
DEPÓSITO 2	6,90m	2,72m	18,76m²	2,15m²	20,91m²
PASSAGEM COBERTA	70,30m	5,50m	386,65m²	80,05m²	466,70m²
ARMÁRIO	5,88m	3,00m	17,64m²	1,45m²	19,09m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 1	12,20m	0,68m	8,29m²	7,80m²	16,09m²
ESCALADA LATERAL EXTERNA 2	10,90m	0,68m	7,41m²	6,60m²	14,01m²
TOTAL			3.181,05m²		

1º PAVIMENTO	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
JARDINEIRA	69,00m	0,45m	31,05m²	27,50m²	58,55m²
DECK	57,65m	1,50m	86,47m²	51,85m²	138,32m²
SANIT. FEM.	6,85m	2,55m	17,46m²	2,90m²	20,36m²
SANIT. MASC.	6,85m	2,55m	17,46m²	2,90m²	20,36m²
CIRCULAÇÃO SANIT.	26,25m	2,55m	66,93m²	20,40m²	87,33m²
RESTAURANTE	39,25m	2,55m	100,08m²	75,50m²	175,58m²
CIRCULAÇÃO RESTAURANTE	21,05m	2,55m	53,67m²	15,30m²	68,97m²
COZINHA	14,35m	2,55m	36,59m²	12,05m²	48,64m²
ESTOQUE	12,30m	2,55m	31,36m²	7,20m²	38,56m²
ESCALADA ROLANTE	16,80m	3,00m	50,40m²	14,25m²	64,65m²
HALL DA ESCADA 1	15,35m	2,85m	43,74m²	13,10m²	56,84m²
ANTESSALA 1	11,45m	3,35m	38,35m²	8,05m²	46,40m²
PATAMAR	37,55m	2,55m	95,75m²	26,65m²	122,40m²
HALL DA ESCADA	32,40m	2,93m	94,93m²	35,45m²	130,38m²
ANTESSALA 2	11,45m	3,34m	38,24m²	8,05m²	46,29m²
DEPÓSITO 2	7,00m	3,18m	22,26m²	2,50m²	24,76m²
APOIO RESTAURANTE	25,65m	2,55m	65,40m²	24,85m²	90,25m²
ANTESSALA 2	11,45m	3,34m	38,24m²	8,05m²	46,29m²
BALCÃO	68,60m	4,70m	322,42m²	131,50m²	453,92m²
DEPÓSITO 1	9,50m	3,06m	29,07m²	5,25m²	34,32m²
HALL ESCADA 2	14,40m	2,55m	36,72m²	11,75m²	48,47m²
CAMARIM	21,05m	2,55m	53,67m²	19,50m²	73,17m²
SANIT. CAMARIM	15,45m	2,55m	39,39m²	12,85m²	52,24m²
TOTAL			1.947,05m²		

2º PAVIMENTO	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
ADM. ORQUESTRA	14,85m	2,45m	36,38m²	12,85m²	49,23m²
SALA COLETIVA DE REUNIÃO	17,10m	2,45m	41,89m²	17,05m²	58,94m²
SALA DE ORQUESTRA	39,95m	2,45m	97,87m²	85,55m²	183,42m²

COPA	12,75m	2,45m	31,23m²	10,05m²	41,28m²
SANIT. FEM.	9,75m	2,45m	23,88m²	5,10m²	28,98m²
SANIT. ADEQ.	6,40m	2,45m	15,68m²	2,55m²	18,23m²
SANIT. MASC.	9,35m	2,45m	22,90m²	5,10m²	28,00m²
CIRCULAÇÃO HALL	53,40m	2,45m	130,83m²	45,20m²	176,03m²
SALA DE CONTROLE	21,15m	2,74m	57,95m²	23,85m²	81,80m²
CIRC. DE SALA DE CONT.	10,90m	3,34m	36,40m²	6,80m²	43,20m²
DEPÓSITO 1	7,00m	2,45m	17,15m²	2,55m²	19,70m²
ANTESSALA 2	11,45m	3,34m	38,24m²	8,05m²	46,29m²
ÁREA DE EMPREENDIMENTO	15,05m	2,55m	38,37m²	12,25m²	50,62m²
DEPÓSITO 2	9,50m	1,50m	14,25m²	5,25m²	19,50m²
HALL ESCADA 2	14,40m	3,34m	48,09m²	11,75m²	59,84m²
CAMARIM 1	21,05m	2,45m	51,57m²	10,30m²	61,87m²
CAMARIM 2	14,65m	2,45m	35,89m²	13,00m²	48,89m²
CIRCULAÇÃO CAMARIM	14,30m	2,45m	35,03m²	8,75m²	43,78m²
ANTESSALA 1	11,60m	3,34m	38,74m²	8,20m²	46,94m²
PASSARELA TÉCNICA	39,55m	3,35m	132,49m²	22,50m²	154,99m²
TOTAL			1.261,53m²		

3º PAVIMENTO	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
COPA	11,45m	2,50m	28,62m²	8,20m²	36,82m²
CAFÉ/BOMBONIERE	11,60m	2,80m	32,48m²	8,80m²	41,28m²
MESA CAFÉ	65,00m	2,80m	182,00m²	121,65m²	303,65m²
LIXO	7,90m	2,30m	18,17m²	3,15m²	21,32m²
CIRCULAÇÃO 1	85,35m	3,00m	256,05m²	94,75m²	350,80m²
CIRCULAÇÃO 2	60,03m	7,00m	420,21m²	73,80m²	494,01m²
CIRCULAÇÃO 3	56,80m	7,00m	397,60m²	16,70m²	414,30m²
CIRCULAÇÃO 4	31,55m	7,00m	220,85m²	26,85m²	247,70m²
CIRCULAÇÃO 5	69,45m	7,00m	486,15m²	60,75m²	546,90m²
CINEMA 1	45,80m	7,00m	320,60m²	105,00m²	425,60m²
CINEMA 2	45,80m	7,00m	320,60m²	105,00m²	425,60m²
HALL DA ESCADA	15,00m	2,55m	38,25m²	13,00m²	51,25m²
SANIT. FEM.	18,25m	2,30m	41,97m²	18,95m²	60,92m²
LAVABO	7,10m	2,30m	16,33m²	3,10m²	19,43m²
SANIT. P.N.E	6,40m	2,30m	14,72m²	2,55m²	17,27m²
SANIT. MASC.	12,05m	2,30m	27,71m²	8,90m²	36,61m²
ADM. CINEMA 3	11,15m	2,30m	25,64m²	7,15m²	32,79m²
SANIT.	8,70m	2,30m	20,01m²	4,70m²	24,71m²
HALL ESCADA 2	16,40m	3,00m	49,20m²	12,95m²	62,15m²
ADM. CINEMA 1	13,45m	2,30m	30,93m²	11,30m²	42,23m²
HALL ADM CINEMA	12,15m	2,30m	27,94m²	8,00m²	35,94m²
ADM. CINEMA 2	15,55m	2,30m	35,76m²	14,80m²	50,56m²
CINEMA 3	46,05m	7,00m	322,35m²	132,25m²	454,60m²
TOTAL			4.196,44m²		

4º PAVIMENTO	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
TERRAÇO DESCOBERTO 2	56,85m	2,55m	144,96m²	87,25m²	232,21m²
HALL SANIT.	12,95m	2,55m	33,02m²	6,90m²	39,92m²
SANIT. MASC.	7,55m	2,55m	19,25m²	3,60m²	22,85m²
SANIT. FEM.	7,25m	2,55m	18,48m²	3,30m²	21,78m²
DMIL	6,55m	2,55m	16,60m²	2,50m²	19,10m²
BISTRO DESCOBERTO	36,65m	2,55m	93,45m²	55,65m²	149,10m²
BISTRO COBERTO	24,25m	2,55m	61,83m²	36,05m²	97,88m²
PERGOLADO	26,30m	2,55m	67,06m²	43,05m²	110,11m²
HALL DO ELEVADOR	20,35m	2,55m	51,89m²	17,70m²	69,59m²
BAR	14,60m	2,55m	37,23m²	10,90m²	48,13m²
TERRAÇO DESCOBERTO 1	25,55m	2,55m	65,15m²	40,70m²	105,85m²
TOTAL			916,62m²		

5º PAVIMENTO	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
ADM. RESTAURANTE	15,60m	2,50m	39,00m²	13,30m²	52,30m²
HALL DO ELEVADOR	33,15m	3,50m	116,02m²	43,15m²	159,17m²
CIRCULAÇÃO	45,05m	3,50m	157,67m²	67,35m²	225,02m²
SANIT. FEM.	8,25m	2,30m	18,97m²	4,20m²	23,17m²
SANIT. MASC.	8,15m	2,30m	18,74m²	4,08m²	22,82m²
VARANDA	34,00m	3,50m	119,00m²	72,00m²	191,00m²
RESTAURANTE	80,85m	3,50m	282,97m²	238,10m²	521,07m²
COZINHA	18,65m	3,50m	65,27m²	20,50m²	85,77m²
ESTOQUE	15,05m	3,50m	52,67m²	14,10m²	66,77m²
ÁREA TÉCNICA	36,85m	3,50m	128,97m²	84,30m²	213,27m²
CIRCULAÇÃO BHO.	17,00m	3,50m	59,50m²	10,50m²	70,00m²
LAVATÓRIO	9,00m	2,30m	20,70m²	4,75m²	25,45m²
WC FEM.	13,05m	2,30m	30,01m²	10,30m²	40,31m²
WC MASC.	12,45m	2,30m	28,63m²	9,50m²	38,13m²
W.C. P.N.E	7,85m	2,30m	18,05m²	3,65m²	21,70m²
TOTAL			1.755,95m²		

COBERTURA	PERÍMETRO	ALT	ÁREA PAREDE	ÁREA TETO	TOTAL M²
COBERTURA	127,02m	0,60m	76,21m²		76,21m²
TOTAL					76,21m²

FACHADAS

FACHADA PRINCIPAL	PERÍMETRO	ALT	M²
FRONTAL 1	22,30m	3,53m	78,71m²
JARDINEIRA	33,43m	1,65m	55,15m²
FRONTAL 2	21,38m	3,70m	79,10m²
FRONTAL 3	23,76m	9,25m	219,78m²
TOTAL			432,74m²

FACHADA LATERAL	PERÍMETRO	ALT	M²
FRONTAL 1	35,20m	10,27m	361,50m²
FRONTAL 2	35,20m	4,47m	157,34m²
FRONTAL 3	26,55m	12,40m	329,22m²
TOTAL			848,06m²

TOTAL			15.434,49m²
--------------	--	--	--------------------

276	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	15434,49	M2
-----	---------------	--	----------	----

Item 17.018.0060- 15.434,49m²

277	17.020.0040-A	ENCERAMENTO DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAOS DE CERA, CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA	245,70	M2
-----	---------------	---	--------	----

Piso do palco do c 245,70 m²

278	17.020.0060-A	ENVERNIZAMENTO DE RODAPÉ DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	37,40	M
-----	---------------	---	-------	---

Rodapé do palco 37,40 m

279	17.035.0020-A	REMOÇÃO DE PINTURA PLÁSTICA E SEMELHANTES	3340,26	M2
-----	---------------	---	---------	----

FACHADAS	132,00	17,20	2270,40
HALL	43,00	4,00	172,00
MEZANINO	45,50	3,40	154,70
BALCAO	79,00	3,00	237,00
	42,17	3,40	143,37
ORQUESTRA	57,60	2,67	153,79
MARQUISE	104,50	2,00	209,00
TOTAL			3340,26

18 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

280	18.002.0014-A	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	10,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

TOTAL 10,00

281	18.002.0015-A	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4", APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA, 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	31,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

TÉRREO	1,00
1º PAVIMENTO	6,00
2º PAVIMENTO	7,00
3º PAVIMENTO	9,00
4º PAVIMENTO	4,00
5º PAVIMENTO	4,00
TOTAL	31,00

Patricia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301086
39
510004840/22

282	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	4,00	UN																																										
		<table><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>4,00</td></tr></table>	3º PAVIMENTO	2,00	5º PAVIMENTO	2,00	TOTAL	4,00	510004840 / 22																																					
3º PAVIMENTO	2,00																																													
5º PAVIMENTO	2,00																																													
TOTAL	4,00																																													
283	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	31,00	UN																																										
		<table><tr><td>TÉRREO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>6,00</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>7,00</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>8,00</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>7,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>31,00</td></tr></table>	TÉRREO	1,00	1º PAVIMENTO	6,00	2º PAVIMENTO	7,00	3º PAVIMENTO	8,00	4º PAVIMENTO	2,00	5º PAVIMENTO	7,00	TOTAL	31,00	Patricia Pinheiro Protocolo - EMUSA Mat. 301086 40																													
TÉRREO	1,00																																													
1º PAVIMENTO	6,00																																													
2º PAVIMENTO	7,00																																													
3º PAVIMENTO	8,00																																													
4º PAVIMENTO	2,00																																													
5º PAVIMENTO	7,00																																													
TOTAL	31,00																																													
284	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	7,00	UN																																										
		<table><tr><td>TÉRREO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>7,00</td></tr></table>	TÉRREO	1,00	1º PAVIMENTO	1,00	2º PAVIMENTO	1,00	3º PAVIMENTO	1,00	4º PAVIMENTO	2,00	5º PAVIMENTO	1,00	TOTAL	7,00																														
TÉRREO	1,00																																													
1º PAVIMENTO	1,00																																													
2º PAVIMENTO	1,00																																													
3º PAVIMENTO	1,00																																													
4º PAVIMENTO	2,00																																													
5º PAVIMENTO	1,00																																													
TOTAL	7,00																																													
285	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	24,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>24,00</td></tr></table>	TOTAL	24,00																																										
TOTAL	24,00																																													
286	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	24,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>24,00</td></tr></table>	TOTAL	24,00																																										
TOTAL	24,00																																													
287	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>25,00</td></tr></table>	TOTAL	25,00																																										
TOTAL	25,00																																													
288	18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>25,00</td></tr></table>	TOTAL	25,00																																										
TOTAL	25,00																																													
289	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>3,00</td></tr></table>	TOTAL	3,00																																										
TOTAL	3,00																																													
290	18.006.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO	15,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>15,00</td></tr></table>	TOTAL	15,00																																										
TOTAL	15,00																																													
291	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETTRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	7,00	UN																																										
		<table><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>7,00</td></tr></table>	1º PAVIMENTO	2,00	2º PAVIMENTO	2,00	3º PAVIMENTO	1,00	4º PAVIMENTO	2,00	5º PAVIMENTO	2,00	TOTAL	7,00																																
1º PAVIMENTO	2,00																																													
2º PAVIMENTO	2,00																																													
3º PAVIMENTO	1,00																																													
4º PAVIMENTO	2,00																																													
5º PAVIMENTO	2,00																																													
TOTAL	7,00																																													
292	18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OUSIMILAR DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	2,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr></table>	TOTAL	2,00																																										
TOTAL	2,00																																													
293	18.009.0101-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ANTIVANDALISMO, DE 85MM, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	24,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>24,00</td></tr></table>	TOTAL	24,00																																										
TOTAL	24,00																																													
294	18.012.0100-A	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>1,00</td></tr></table>	TOTAL	1,00																																										
TOTAL	1,00																																													
295	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	10,00	UN																																										
		<table><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>4,00</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>5º PAVIMENTO</td><td>2,00</td></tr><tr><td>SANIT. MASC.</td><td>2,00</td></tr><tr><td>SANIT. FEM.</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>10,00</td></tr></table>	2º PAVIMENTO	4,00	3º PAVIMENTO	2,00	5º PAVIMENTO	2,00	SANIT. MASC.	2,00	SANIT. FEM.	2,00	TOTAL	10,00																																
2º PAVIMENTO	4,00																																													
3º PAVIMENTO	2,00																																													
5º PAVIMENTO	2,00																																													
SANIT. MASC.	2,00																																													
SANIT. FEM.	2,00																																													
TOTAL	10,00																																													
296	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2". EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E	2,00	UN																																										
		<table><tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr></table>	TOTAL	2,00																																										
TOTAL	2,00																																													
297	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E	8,00	UN																																										
		<table><tr><td>TÉRREO</td><td>UNID</td></tr><tr><td>AMBIENTE SANITARIO</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>1º PAVIMENTO</td><td>UNID</td></tr><tr><td>AMBIENTE SANIT. FEM.</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>SANIT. MASC.</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>2º PAVIMENTO</td><td>UNID</td></tr><tr><td>AMBIENTE SANIT. ADEQ.</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>SANIT. CAMARIM 2</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>3º PAVIMENTO</td><td>UNID</td></tr><tr><td>AMBIENTE SANIT. P.N.E.</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>4º PAVIMENTO</td><td>UNID</td></tr><tr><td>AMBIENTE SANIT. FEM.</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>SANIT. MASC.</td><td>1,00 m</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>8,00</td></tr></table>	TÉRREO	UNID	AMBIENTE SANITARIO	1,00 m	1º PAVIMENTO	UNID	AMBIENTE SANIT. FEM.	1,00 m	SANIT. MASC.	1,00 m	2º PAVIMENTO	UNID	AMBIENTE SANIT. ADEQ.	1,00 m	SANIT. CAMARIM 2	1,00 m	3º PAVIMENTO	UNID	AMBIENTE SANIT. P.N.E.	1,00 m	4º PAVIMENTO	UNID	AMBIENTE SANIT. FEM.	1,00 m	SANIT. MASC.	1,00 m	TOTAL	8,00																
TÉRREO	UNID																																													
AMBIENTE SANITARIO	1,00 m																																													
1º PAVIMENTO	UNID																																													
AMBIENTE SANIT. FEM.	1,00 m																																													
SANIT. MASC.	1,00 m																																													
2º PAVIMENTO	UNID																																													
AMBIENTE SANIT. ADEQ.	1,00 m																																													
SANIT. CAMARIM 2	1,00 m																																													
3º PAVIMENTO	UNID																																													
AMBIENTE SANIT. P.N.E.	1,00 m																																													
4º PAVIMENTO	UNID																																													
AMBIENTE SANIT. FEM.	1,00 m																																													
SANIT. MASC.	1,00 m																																													
TOTAL	8,00																																													
298	18.018.9999-F	CORTINA DE BOCA DE CENA COM ABERTURA LATERAL MANUAL, EM DOIS PANOS, CADA UM COM 9,0M DE LARGURA E 10.10M DE ALTURA ACABADA, LISA, EM VELUDO SINTETICO 180 GRAMAS/M2, INCLUSO ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	1,00	UN																																										
		<table><tr><td>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- CORTINA DE BOCA EM VELUDO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- BANDO EM VELUDO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- REGULADORES LATERAIS EM VELUDO - 1.80m x 9.00m cada, estruturado em perfis de aço galvanizado, chapeado com compensado naval espessura 8 mm, forrado em veludo ignifugado (igual ao das vestimentas), cor preto fosco.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- REGULADORES VERTICAIS EM VELUDO - 10.00m x 2.40m, estruturado em perfis de aço galvanizado, chapeado com compensado naval espessura 8 mm, forrado em veludo ignifugado, igual ao das vestimentas, na cor preto fosco.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- BAMBOLINAS EM VELUDO - 10.00 x 2.60m cada com especificação igual ao do pano de boca.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS							- CORTINA DE BOCA EM VELUDO							- BANDO EM VELUDO							- REGULADORES LATERAIS EM VELUDO - 1.80m x 9.00m cada, estruturado em perfis de aço galvanizado, chapeado com compensado naval espessura 8 mm, forrado em veludo ignifugado (igual ao das vestimentas), cor preto fosco.							- REGULADORES VERTICAIS EM VELUDO - 10.00m x 2.40m, estruturado em perfis de aço galvanizado, chapeado com compensado naval espessura 8 mm, forrado em veludo ignifugado, igual ao das vestimentas, na cor preto fosco.							- BAMBOLINAS EM VELUDO - 10.00 x 2.60m cada com especificação igual ao do pano de boca.								
ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS																																														
- CORTINA DE BOCA EM VELUDO																																														
- BANDO EM VELUDO																																														
- REGULADORES LATERAIS EM VELUDO - 1.80m x 9.00m cada, estruturado em perfis de aço galvanizado, chapeado com compensado naval espessura 8 mm, forrado em veludo ignifugado (igual ao das vestimentas), cor preto fosco.																																														
- REGULADORES VERTICAIS EM VELUDO - 10.00m x 2.40m, estruturado em perfis de aço galvanizado, chapeado com compensado naval espessura 8 mm, forrado em veludo ignifugado, igual ao das vestimentas, na cor preto fosco.																																														
- BAMBOLINAS EM VELUDO - 10.00 x 2.60m cada com especificação igual ao do pano de boca.																																														

- PERNAS DE VELUDO - 1,20m x 10,0m com mesmo tecido
- ROTUNDA - fabricada em dois panos de 9,00m de largura e 10,10m de altura, com especificação igual a da cortina de boca.
- CICLORAMA - Fabricado tela plástica de PVC, com 10,00m de comprimento e 9,45m de altura, com bainha superior e inferior para colocação de tubo de ferro diâmetro 2".
- CORTINAS ACÚSTICAS - serão do mesmo material das vestimentas, porém serão fabricadas com tecido duplo para maior absorção de sonora. Cada cortina deverá ter 2 panos com 2,30 m de altura por 1 m de largura.

510004840 / 22

Patrícia Pinheiro
Protocolo PMUSA
Mat. 01086
41

TOTAL 1,00

299	18.021.0042-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	4,00	UN
-----	---------------	---	------	----

COBERTURA

CAIXA DE AGUA POTÁVEL	2,00
CAIXA DE AGUA DE REUSO	2,00
TOTAL	4,00

300	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO (VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	1,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL 1,00

301	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	91,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

TÉRREO	12,00
SUBSOLO	3,00
1º PAVIMENTO	15,00
2º PAVIMENTO	15,00
3º PAVIMENTO	30,00
4º PAVIMENTO	8,00
5º PAVIMENTO	8,00
TOTAL	91,00

302	18.027.0080-A	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	109,00	UN
-----	---------------	--	--------	----

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

L11 - balizador interno embutido, tipo 1 led, 2700k	
TÉRREO	11,00
1º PAVIMENTO	6,00
2º PAVIMENTO	20,00
L12 - balizador interno, tipo 2 led, 2700k	
TÉRREO	24,00
3º PAVIMENTO	48,00
TOTAL	109,00

303	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	183,00	UN
-----	---------------	--	--------	----

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

L5 - arandela sobrepior interior led 2700k	
TÉRREO	26,00
SUBSOLO	4,00
1º PAVIMENTO	8,00
2º PAVIMENTO	13,00
3º PAVIMENTO	7,00
L6 - arandela sobrepior exterior led 2700k	
TÉRREO	10,00
1º PAVIMENTO	5,00
4º PAVIMENTO	28,00
5º PAVIMENTO	31,00
L7 - arandela sobrepior tipo3 fluorescente 3000k	
TÉRREO	31,00
1º PAVIMENTO	8,00
L8 - luminária tipo tartaruga, aplicada como arandela fluorescente 3000k	
1º PAVIMENTO	2,00
L9 - luminária tipo tartaruga, aplicada como downlight fluorescente 3000k	
1º PAVIMENTO	2,00
2º PAVIMENTO	2,00
L10 - arandela a ser definida pela arquitetura	
1º PAVIMENTO	2,00
3º PAVIMENTO	4,00
TOTAL	183,00

304	18.027.0492-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	673,00	UN
-----	---------------	--	--------	----

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

L1 - Downlight embutido - interior led 2700k (facho fechado)	
TÉRREO	13,00
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	19,00
2º PAVIMENTO	26,00
3º PAVIMENTO	98,00
4º PAVIMENTO	13,00
5º PAVIMENTO	47,00
L2 - Downlight sobrepior - interior led 2700k (facho fechado)	
TÉRREO	7,00
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	9,00
2º PAVIMENTO	7,00
3º PAVIMENTO	
4º PAVIMENTO	
5º PAVIMENTO	
L3 - Downlight embutido - interior led 2700k (iluminação geral)	
TÉRREO	
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	2,00
2º PAVIMENTO	24,00
3º PAVIMENTO	48,00
4º PAVIMENTO	19,00
5º PAVIMENTO	63,00
L4 - Downlight sobrepior - interior led 2700k (iluminação geral)	
TÉRREO	4,00
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	2,00
2º PAVIMENTO	10,00
3º PAVIMENTO	1,00
L17 - Trilho embutido 2,00m	
1º PAVIMENTO	2,00
L18 - Trilho embutido 3,00m	
1º PAVIMENTO	9,00
3º PAVIMENTO	7,00
L19 - Projeto para trilho de led 2700k	
1º PAVIMENTO	42,00
3º PAVIMENTO	21,00

510004840 / 22

Patrícia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301086

42

L20 - Pendente a definir pela arg	
1º PAVIMENTO	1,00
L21 - Arandela linear led 2700k	
1º PAVIMENTO	4,00
L23 - Luminária hermética fluorescente	
3º PAVIMENTO	4,00
4º PAVIMENTO	9,00
5º PAVIMENTO	37,00
L25 - Luminária downlight externa led 2700k	
3º PAVIMENTO	24,00
L26 - Luminária downlight externa led 2700k	
TERREO	19,00
L27 - Luminária interna led 2700k (facho horizontal)	
2º PAVIMENTO	18,00
L28 - Uplight embutido interno led 2700k	
TERREO	14,00
L29 - Uplight embutido externo led 2700k	
1º PAVIMENTO	14,00
L32 - Luminária Downlight sobrepor led 2700k (iluminação geral)	
TERREO	4,00
L34 - Luminária embutir led 2700k	
1º PAVIMENTO	32,00
TOTAL	673,00

305	18.027.9999-F	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E CONTROLE		1,00	UN
			TOTAL	1,00	
306	18.028.0170-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ,COM ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		2,00	UN
			TOTAL	2,00	
307	18.028.0322-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 310 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 7H,NA POTENCIA DE 260/208KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO		1,00	UN
			TOTAL	1,00	
308	18.029.0040-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 10CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		4,00	UN
			TERREO		
			BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA DE REUSO	2,00	
			BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	
			TOTAL	4,00	
309	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		12,00	UN
			vide item 15.005.0200-0	12,00	
			TOTAL	12,00	
310	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		8,00	UN
			vide item 15.005.0201-0	8,00	
			TOTAL	8,00	
311	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		8,00	UN
			vide item 15.005.0202-0	8,00	
			TOTAL	8,00	
312	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		6,00	UN
			vide item 15.005.0204-0	6,00	
			TOTAL	6,00	
313	18.030.0008-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		5,00	UN
			vide item 15.005.0207-0	5,00	
			TOTAL	5,00	
314	18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		5,00	UN
			vide item 15.005.0208-0	5,00	
			TOTAL	5,00	
315	18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO		22,00	UN
			vide item 15.005.0209-0	22,00	
			TOTAL	22,00	
316	18.030.0665-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE DE DUTOS DE INSUFAMENTO E DE AR EXTERIOR PARA RENOVACAO,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CONFORME ABNT NBR 16401,DE15,1 ATE 20TR,INCLUSIVE PROJETO		15,00	TR
			Louge = 01 sistema de 15 TR		
			TOTAL	15,00	
317	18.030.0667-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE DE DUTOS DE INSUFAMENTO E DE AR EXTERIOR PARA RENOVACAO,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CONFORME ABNT NBR 16401,DE20,1 ATE 25TR,INCLUSIVE PROJETO		105,00	TR
			qtd sist	TR	TOTAL TR
			Sala 2	1,00	20,00
			Orquestra	2,00	40,00
			Hall	1,00	25,00
			Sala vip	1,00	20,00
			TOTAL	105,00	
318	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		171,50	M
			CINEMA ICARAI		
			TERREO	79,50m	
			SOBRELOJA		
			1º PAVIMENTO		
			2º PAVIMENTO	3,00m	
			3º PAVIMENTO	16,00m	
			4º PAVIMENTO		
			5º PAVIMENTO	7,00m	
			VERTICAL	66,00m	
			TOTAL	171,50m	
319	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		12,00	UN
			CINEMA ICARAI		
			TERREO	3,00	
			SOBRELOJA		
			1º PAVIMENTO	1,00	

2º PAVIMENTO	3,00
3º PAVIMENTO	2,00
4º PAVIMENTO	1,00
5º PAVIMENTO	2,00
TOTAL	12,00

320	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	24,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

CINEMA ICARAI

TÉRREO	7,00
SOBRELOJA	1,00
1º PAVIMENTO	2,00
2º PAVIMENTO	4,00
3º PAVIMENTO	5,00
4º PAVIMENTO	1,00
5º PAVIMENTO	4,00
TOTAL	24,00

Patricia Pinheiro
Protocolo SEMUSA
Mat. 301086
43

321	18.034.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
-----	---------------	---	------	----

CINEMA ICARAI

TÉRREO	1,00
SOBRELOJA	1,00
1º PAVIMENTO	2,00
2º PAVIMENTO	1,00
3º PAVIMENTO	1,00
4º PAVIMENTO	2,00
TOTAL	8,00

322	18.033.0020-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
-----	---------------	--	------	----

TOTAL	1,00
--------------	-------------

323	18.034.0130-A	FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET 21H3,OU SIMILAR,C/CAPACIDADE NOMINAL DE 9900M3/H,ALIMENTACAO DE 220V,MONOFASICA,PERDA DE PRESSAO DE 10MMCA(LIMPO)E 20MMCA(SUJO),TEMPERATURA TRABALHO ATE 140°F,CARCACA ACO CARBONO,PRE-FILTRO MECANICO TELAS EXECUTADO ALUMINIO E SEPARADORINERCIAL DE NEVOAS E GOTAS EM ALUMINIO.INCL.DIFUSORES,FORN.	7,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	7,00
--------------	-------------

324	18.034.0075-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,5CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	6,00
--------------	-------------

325	18.034.0080-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE3000M3/H, 1/2CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 35CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	2,00
--------------	-------------

326	18.034.0085-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	3,00
--------------	-------------

327	18.037.0170-A	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO	118,00	UN
-----	---------------	---	--------	----

INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E CFTV

TÉRREO	24,00 un
SUBSOLO	9,00 un
1º PAVIMENTO	12,00 un
2º PAVIMENTO	19,00 un
3º PAVIMENTO	28,00 un
4º PAVIMENTO	6,00 un
5º PAVIMENTO	20,00 un
TOTAL	118,00

328	18.037.0100-A	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	1,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	1,00
--------------	-------------

329	18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTO	1,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	1,00
--------------	-------------

330	18.037.0130-A	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	6,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	6,00
--------------	-------------

331	18.037.0201-F	SISTEMA DE SONORIZACAO PARA CINEMAS	1,00	UN
-----	---------------	-------------------------------------	------	----

O SISTEMA E COMPOSTO POR:				
- CAIXAS DE SOM SUBWOOFER, Subgrave com driver de 18", Potência continua: 1000W, Entrada XLR, Cor: Preto, Fonte de Alimentação: AC 100V a 240V				13 un
- CAIXAS DE SOM CENTRAIS Driver DE 12", Potência continua: 500W por módulo, Cor: Preto, Conetor PowerCON, Fonte De Alimentação: AC 100V a 240V				22 un
- CAIXAS DE SOM SURROUND Caixa acústica para cinema digital, Deve possuir um driver de 10" para frequências baixas, Deve possuir um driver de 1.4" para frequências altas				58 un
- INFRAESTRUTURA DE SOM - Interligação entre o sistema de projeção e as caixas de som de cinema para conexão e operação do sistema segundo padrões DCI de sonorização 7.1				4 un

TOTAL	1,00
--------------	-------------

332	18.037.0202-F	SISTEMA DE SONORIZACAO PARA TEATRO	1,00	UN
-----	---------------	------------------------------------	------	----

- CAIXA DE SOM MONITOR PA				12,00
- CAIXA DE SOM MONITOR PALCO Caixa acústica ativa com amplificador interno classe D de 1000W/Driver de 10", Resposta em frequência: 60Hz a 18KHz, Dispersão nominal de 90º, Pressão sonora : 129 dB SPL, Entradas: XLR e RCA, Indicadores luminosos,Tensão de alimentação: 100-240Vac 50/60Hz, Acabamento em ABS na cor preta.				4,00
- CAIXA DE SOM MONITOR CABINE Caixa acústica ativa com amplificador interno classe D de 1000W, Driver de 10", Resposta em frequência: 60Hz a 18KHz, Dispersão nominal de 90º, Pressão sonora : 129 dB SPL, Entradas: XLR e RCA, Indicadores luminosos,Tensão de alimentação: 100-240Vac 50/60Hz, Acabamento em ABS na cor preta				2,00
- CAIXA DE SOM SUBWOOFER Subgrave com driver de 18", Resposta em Frequência (-6db): 38Hz, Resposta em Frequência (-10db): 33Hz Potência continua: 1000W, Entrada XLR, Máxima pressão acústica 1m: 135 dB SPL pico, Cor: Preto,Conetor PowerCON, Fonte de Alimentação: AC 100V a 240V, Peso Máximo: 50Kg				2,00
- CAIXA DE RETORNO DA COXIA Caixa acústica ativa com amplificador interno classe D de 1000W, Driver de 10", Resposta em frequência: 60Hz a 18KHz, Dispersão nominal de 90º, Pressão sonora : 129 dB SPL, Entradas: XLR e RCA, Indicadores luminosos, Tensão de alimentação: 100-240Vac 50/60Hz, Acabamento em ABS na cor preta				2,00

510004840 / 22

Patricia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301086

44

- AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL com 08 canais de amplificação independentes, Potência de saída por canal em 8 ohms: 1000W por canal, Potência de saída por canal em 4 ohms: 1000W por canal, Capacidade de trabalhar em linha de 70V e 100V com 1000W por canal, Capacidade de combinar a potência entre quatro canais, Porta Ethernet para comunicação de áudio em protocolo de rede em camada 3, Proteção contra curto-circuito nos canais de saída, THD < 1%, Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz Deve possuir interface GPIO com pelo menos 08 contatos para integração com outros dispositivos. Display no painel frontal com informações de status dos canais, ganho, temperatura do amplificador, tensão de entrada, endereço IP. Deve ser 100% compatível com o processador digital de áudio.				3,00
- PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO deve emitir a gravação de 08 canais digitais via USB, a gravação do áudio das sessões internamente sem a necessidade de dispositivos externos tendo 08 entradas de nível line/mic., 08 saídas de nível line/mic., 08 canais flex podendo ser de entradas de nível line/mic ou saídas de nível line/mic., 16 canais com cancelamento de eco acústico., 02 portas Ethernet Gigabit para configuração e controle sobre rede dedicada, 01 porta serial RS-232 para configuração e controle, 16 Interfaces GPIO para contatos lógicos, 01 Interface híbrida telefônica RJ-11 integrada, 01 Interface telefônica VoIP devidamente habilitada, devendo possuir display com 2 linhas de OLED na parte frontal				1,00
- MESA DIGITAL DE ÁUDIO PARA MIXAGEM Capacidade para mixagem de até 48 canais de áudio, devendo possuir 32 entradas para microfone XLR, 02 canais de áudio estéreo, 16 saídas de áudio XLR, 33 faders motorizados, frequência de amostragem: 48KHz, 01 slot de expansão, Interface USB para gravação, Interface de Rede (RJ45) e display LCD de 7" touchscreen para operação.				1,00
- INTERFACE DIGITAL PARA PALCO Interface de áudio auxiliar para console digital de áudio, devendo possuir 16 entradas de áudio XLR, 08 saídas de áudio XLR, conexão ao console digital de áudio através de interface de áudio digital via rede ethernet em camada 3 com duas portas ethernet, Placa de expansão de áudio digital via rede ethernet com protocolo em camada 3 com 64 canais de entrada e 64 canais de saída.				1,00
- INFRAESTRUTURA DE SOM - Interligando todo o sistema de caixas instaladas a mesa de comando, além de rede para comunicação com microfones localizada no palco, com comunicação via protocolo DANTE para o sistema próprio da casa e além de comunicação analógica auxiliar para conexão com o sistema de visitantes.				1,00

TOTAL 1,00

33	037.9999-F	SISTEMA DE PROJEÇÃO DE IMAGENS	1,00	UN
----	------------	--------------------------------	------	----

- PROJETO 4K3D COM LÂMPADA LENTE LPS 100% compatível com o padrão DCI ou com especificações superiores. Será composto por projetor de cinema digital com resolução 4K (4096 x 2160) com servidor IMB dedicado na cabine de projeção para projetar imagens na tela central com formato 2,39:1. O servidor deverá ter compatibilidade surround 7.1. Será instalado também um projetor multimídia tipo laser na sala de projeção, para que seja possível projeção de imagens na tela do proscênio com resolução FULL HD (1920:1080) no formato 16:9 para apresentações multimídia para eventos, avisos e mensagens com a cortina principal fechada.				4,00
- SISTEMA 3D E KIT DE ACESSIBILIDADE Projetor de cinema digital com tecnologia de projeção DLP, com resolução real mínima de 4K (4096 x 2160 pixels), certificado pelo grupo de trabalho DCI, com pelo menos 34.000 LUMENS. Deve acompanhar lâmpada de projeção adequada à produção de luminosidade mínima na tela equivalente a 14 FL em 2D, tal como recomendada pela DCI, Taxa de contraste: acima ou igual de 2000:1, Filtros do ar (contra a poeira). Ajuste de lentes e funções: foco motorizado, zoom, deslocamento horizontal/vertical, obturador de luz (dowser), múltiplos armazenamentos das configurações da lente (macro de shift/zoom/foco/entrada de sinal/ajustes digitais do tamanho). Devendo acompanhar lente 4K para projeção em uma tela de 9 m de largura formato 2.39:1 com uma distância de tiro de aprox. 27m Deverá ser fornecido exaustor, pedestal compatível com o projetor e sistema de conversão para projeções 3D.				4,00
- SERVIDOR GDC Servidor tipo integrated media block (IMB) do mesmo fabricante do PROJETO 4K3D DLP certificado pelo grupo de trabalho DCI, com capacidade para conteúdos com resolução 4K (4096 x 2160 pixels), sendo capaz de receber e processar arquivos DCP (Digital Cinema Package) em formato MXF (Material Exchange Format), usada para separar elementos de imagem e som, organizadas por arquivos índice XML. O servidor deve ser compatível com conteúdo 4K em 2D, vindo acompanhado de um servidor tipo NAS com no mínimo 2TB para armazenamento de mídias. O servidor deve possuir saída de áudio digital AES e deverá incluir todos os cabos necessários para conectar o servidor com sinal de áudio digital AES ao processador de áudio.				4,00
- PROCESSADOR DE CINEMA Módulo digital específico para aplicação de cinema digital com 16 Canais AES/EBU para conexão com o servidor IMB, Entrada tipo Mic/line, Entrada e Saída HDMI para fontes de vídeo sem sincronismo, Compatível com Dolby Audio (Dolby Digital Plus and Dolby Surround 7.1) e DTS-HD, Saídas HI / VI, Interface de controle RS-232 e GPI, duas interfaces Ethernet Gigabit para comunicação de áudio digital em protocolo de camada 3. Devendo possuir display oled frontal para status do equipamento				4,00
- PROJETO MULTIMÍDIA Deve possuir tecnologia de display 3LCD ou 1DLP; Possuir brilho mínimo de 5000 Lumens; Contraste dinâmico: 4.000.000:1, tempo de vida de 20.000 hrs, Resolução WUXGA 1920 X 1200, função de ajuste Warp e Edge Blending; Possuindo no mínimo as seguintes conexões, Entradas: 2 x HDMI, 1 x HD-BaseT, 1 x Display port, 1 x áudio 3.5mm e 1 x USB TYPE A. Saídas: 1 x HDMI, 1 x Mini-D-sub 15-pin e 1 x áudio 3.5mm. Rede e controle: 1 x D-sub 9-pin (RS-232C) e 1 x RJ45 jack. h) Possuir zoom e foco motorizado; Ajuste Keystone: Vertical e Horizontal; Tamanho de abertura da tela: 30 - 400", Compatível com diretivas RoHS. Com consumo máximo de 600W 110 - 240 VAC, acompanhado de suporte de teto, lente convencional e demais acessórios necessários para instalação.				4,00
- RACK PARA PROJETO				4,00
- TELA DE PROJEÇÃO PARA INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA TELA DE PROJEÇÃO COM 250" ELÉTRICA, SEMI-TENSIONADA (16:10) COM CONTROLE RF. A TELA DEVE POSSUIR MOTOR 110 VOLTS, REDUTOR DE VELOCIDADE E FIM DE CURSO. DEVE POSSUIR RECURSO NAS LATERAIS PARA QUE COM AUXÍLIO DE UM FIO MANTENHA A BORDA PRETA RETA, EVITANDO EFEITO CANOA. O SISTEMA DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM ESTOJO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO PRETO. TECIDO LAMINADO PVC ESPECÍFICO PARA PROJEÇÃO MATTE WHITE, BRANCO NA FRENTE COM VERSO PRETO.				1,00
- TELA DE CINEMA PRATEADA MICROPERFURADA, com ganho mínimo de 2,4 INCLUINDO estrutura em aço reforçada para tensionamento da tela, fabricada com tubos de aço com diâmetro nominal de 3". A tela da sala multiuso terá área útil de projeção de 9 x 3,75 (1:2,4), com alto contraste para projeções em 4K, tecido fogo retardante, espessura mínima de 0,3 mm, compatível com projeções com lâmpada e laser.				1,00
- TELA DE CINEMA DA SALA CINE 1 E CINE 2 E CINE 3 - Além da tela prateada microperfurada, com ganho mínimo de 2,4 deverá ser fornecido estrutura em aço reforçada para tensionamento da tela. A estrutura deverá ser fabricada com tubos de aço com diâmetro nominal de 3" para evitar o rompimento ou vícios da tela. AS TELAS TERÃO 7 x 2,9 com alto contraste para projeções em 4K, tecido fogo retardante, espessura mínima de 0,3 mm, compatível com projeções com lâmpada e laser.				3,00

- ÓCULOS 3D				2.100,00
- LAVADORA DE ÓCULOS 3D				1,00
- CESTO PARA LAVAGEM E ARMAZENAMENTO DE ÓCULOS 3D				30,00
TOTAL				
TOTAL				1,00

510004840-22 457
DPC/SEMUSA
M. 002412

334	18.038.0035-A	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO,TENSAO DE 127V/60HZ E CONSUMO E 10W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
TOTAL			3,00	
335	18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	50,00	UN
TOTAL			50,00	
336	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	30,00	UN
TOTAL			30,00	
337	18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
TOTAL			10,00	
338	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	2,00	UN
TOTAL			2,00	
339	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,00	UN
TOTAL			18,00	
340	18.040.0020-A	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,8X1,8)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.,MONT.E INSTAL	3,00	UN
TOTAL			3,00	
341	18.040.9999-F	ESCADAS ROLANTE DUPLA PARA DESNIVEIS DE 3,50 METROS ATÉ 10 METRO (FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO)	3,00	UN
TOTAL			3,00	

342	18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	31,16	M2
-----	---------------	---	-------	----

GRANITO BANCADA MOLHADA

TÉRREO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
LANCHE	2,90 m	0,55 m	1,00	1,60
SANITARIO	0,80 m	0,55 m	1,00	0,44

1ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
CIRC. SANTI.	1,05	0,48 m	1,00	0,48
SANIT. CAMARIM	3,00 m	0,71 m	1,00	2,13
CAMARIM	2,30 m	0,55 m	1,00	1,27

2ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
SANIT FEM.	1,80 m	0,44 m	1,00	0,79
SANIT. MASC.	1,80 m	0,44 m	1,00	0,79
COPA	2,16 m	0,60 m	1,00	1,30
BHO. CAMARIM 1	2,15 m	0,55 m	1,00	1,18
BHO. CAMARIM 2	2,95 m	0,60 m	1,00	1,77

3ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
SANIT MASC.	2,55 m	0,60 m	1,00	1,53
SANIT FEM.	5,93 m	0,50 m	1,00	2,97
SANIT.	0,70 m	0,53 m	1,00	0,37

4ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
HALL SANIT.	1,42 m	0,48 m	1,00	0,68

5ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
LAVATÓRIO	1,70 m	0,30 m	1,00	0,51

BANCA SECA

TÉRREO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
BILHETERIA	5,22 m	0,50 m	1,00	2,61
LANCHE	1,80 m	0,55 m	1,00	0,99

2ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
COPA	1,80 m	0,60 m	1,00	1,08
BHO. CAMARIM 1	2,15 m	0,45 m	1,00	0,97

3ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
CAFÉ/BOMBONIERE	5,35 m	0,40 m	1,00	2,14

4ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
BAR	10,66 m	0,40 m	1,00	4,26

5ºPAVIMENTO				
AMBIENTE	COMP	LARG	QTD	M²
COZINHA	1,93 m	0,68 m	1,00	1,31

TOTAL		31,16m²		
-------	--	---------	--	--

343	18.105.9999-F	CONCHA ACUSTICA MÓVEL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	1,00	UN
-----	---------------	--	------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Painel C1: total de 4 painéis, 2 a cada lado do palco. São móveis, de maneira a expor ora um de seus lados, o absorvedor, quando a sala for usada para Cinema, e ora o outro, o refletor, quando a sala for usada para Concertos. Cada um mede 3,0m de largura, 7,58m de altura e 0,066m de profundidade, e tem peso aproximado de 500 kg. Sua construção é a partir de quadros feitos de barrotes de compensado de 20mm, cortados com 0,066m, colados e pregados entre si. Seus vãos internos medindo 0,6m de largura x 1,20m de altura. Por dentro desse quadro, a toda volta dele, são colados e pregados sarrafos de 2cm x 2cm, deixando um espaço de 25mm até uma das faces do quadro. Sobre os sarrafos, no lado oposto ao vão de 25mm, é colado e pregado um painel de compensado de 6mm (densidade 600 kg/m³). Esse espaço de 25mm, entre o painel e a citada face, é preenchido por folha de lã de rocha com 25mm de espessura (densidade 32 kg/m³), colada com cola de contato tipo "sapateiro" ao painel. Nesta face é então colada e pregada nos barrotes folha de compensado de 20mm (densidade 600 kg/m³). A superfície exposta dessa folha é encerada. À frente do painel interno é colada, com cola de contato tipo "sapateiro", uma placa de lã de rocha com 25mm de espessura (densidade 32 kg/m³). Distante 1cm dessa lã, é grampeado nos barrotes tecido de coloração escura, grãfite, para impedir o contato do público com a mesma. Recomenda-se algodão de textura espessa. Importante notar que o tecido não pode ser plastificado, ou engomado. Como acabamento é pregada sobre o tecido moldura de 3cm x 1cm, pintada, diretamente na moldura de barrotes. O sistema de rotação desse painel deve ser por meio de dois braços, um em cima e outro em baixo do mesmo, perpendiculares a parede. Esses braços tem um de seus extremos fixado a parede por meio de dobradiça, e o outro preso ao painel, em seu eixo vertical central, de maneira a permitir que este gire livremente neste seu eixo.

TOTAL	1,00
-------	------

Daiana Santos
Secretária
DPC/SEMUSA
M. 002412

344	15.007.0338-A	MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

SUBESTAÇÃO

TÉRREO	8,00
SUBSOLO	8,00
TOTAL	16,00
TOTAL	16,00

DPOR/EMUSA
Mat 00449

345	15.008.0392-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EMELETRODUTO,NA BITOLA DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	400,00	M
-----	---------------	--	--------	---

SUBESTAÇÃO

TÉRREO	400,00
SUBSOLO	
TOTAL	400,00
TOTAL	400,00

346	15.011.0078-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	4,00	UN
-----	---------------	--	------	----

Necessita-se de uma subestação de 1000kva para isto, compõe este item com 4 unidades para alcançarmos a potência necessária

SUBESTAÇÃO

SUBSOLO	4,00
TOTAL	4,00
TOTAL	4,00

347	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
-----	---------------	--	------	----

SUBESTAÇÃO

SUBSOLO	1,00
TOTAL	1,00
TOTAL	1,00

348	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	342,00	M
-----	---------------	---	--------	---

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

INSTALAÇÕES	SHAFT	ALIMENTADORES	ILUMINAÇÃO	F- AR CONDICIONADA	DADOS,VOZ,TV	QTD DE VRS	M POR VR	QTD TOTAL DE M
TÉRREO	5,00	6,00	3,00	4,00	3,00	21,00	3,00	63,00
SUBSOLO			1,00		1,00	2,00	3,00	6,00
1º PAVIMENTO	1,00	1,00	10,00	4,00	3,00	19,00	3,00	57,00
2º PAVIMENTO	1,00	1,00	5,00	5,00	3,00	15,00	3,00	45,00
3º PAVIMENTO	1,00	1,00	18,00	6,00	3,00	29,00	3,00	87,00
4º PAVIMENTO	1,00	1,00	2,00	2,00	3,00	8,00	3,00	24,00
5º PAVIMENTO	1,00	1,00	10,00	5,00	3,00	20,00	3,00	60,00
TOTAL								

349	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	57,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

INSTALAÇÃO DADOS E VOZ

INSTALAÇÕES	DADOS,VOZ,TV
TÉRREO	5,00
SUBSOLO	4,00
1º PAVIMENTO	17,00
2º PAVIMENTO	19,00
3º PAVIMENTO	5,00
4º PAVIMENTO	3,00
5º PAVIMENTO	4,00
TOTAL	57,00

350	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

INSTALAÇÃO DADOS E VOZ

INSTALAÇÕES	DADOS,VOZ,TV
TÉRREO	5,00
SUBSOLO	4,00
1º PAVIMENTO	17,00
2º PAVIMENTO	19,00
3º PAVIMENTO	6,00
4º PAVIMENTO	4,00
5º PAVIMENTO	5,00
TOTAL	60,00

351	15.010.0073-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13115,00	M
-----	---------------	---	----------	---

INSTALAÇÃO DADOS E VOZ

	QTD	METRAGEM	TOTAL M
TÉRREO	4,00	305,00	1.220,00 m
L" INVERTIDO			
ÁREA DE ANEXO	3,00	305,00	915,00 m
FARMÁCIA	9,00	305,00	2.745,00 m
COZINHA	11,00	305,00	3.355,00 m
ROUPARIA	5,00	305,00	1.525,00 m
ELEVADOR	5,00	305,00	1.525,00 m
MANUTENÇÃO	6,00	305,00	1.830,00 m
TOTAL	13115,00		

352	15.010.0110-A	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2700,00	M
-----	---------------	--	---------	---

INSTALAÇÕES	ANTENA DE TV	CFTV
TÉRREO	200,00	300,00
SUBSOLO		200,00
1º PAVIMENTO	200,00	300,00
2º PAVIMENTO	100,00	200,00
3º PAVIMENTO		400,00
4º PAVIMENTO	100,00	200,00
5º PAVIMENTO	200,00	300,00
TOTAL	800,00	1.900,00
TOTAL	2.700,00	

353	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
-----	---------------	---	-------	----

INSTALAÇÃO ANTENA DE TV

TÉRREO	3,00
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	3,00
2º PAVIMENTO	1,00
3º PAVIMENTO	
4º PAVIMENTO	1,00
5º PAVIMENTO	2,00
TOTAL	10,00

354	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	117,00	UN
-----	---------------	---	--------	----

INSTALAÇÃO DADOS E VOZ

	TELEFONE	DADOS
TÉRREO	5,00	5,00
SUBSOLO	4,00	4,00
1º PAVIMENTO	17,00	17,00
2º PAVIMENTO	19,00	19,00

510004840-24

Daiana Santos
Secretária
DPCR/SEMUSA
Mat 02412

47

3º PAVIMENTO	5,00	6,00
4º PAVIMENTO	3,00	4,00
5º PAVIMENTO	4,00	5,00
TOTAL	57,00	60,00

TOTAL	117,00
-------	--------

355	15.015.0189-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	128,00	UN
-----	---------------	--	--------	----

INSTALAÇÕES	ANTENA DE TV	CFTV
TÉRREO	3,00	24,00
SUBSOLO		9,00
1º PAVIMENTO	3,00	12,00
2º PAVIMENTO	1,00	19,00
3º PAVIMENTO		28,00
4º PAVIMENTO	1,00	6,00
5º PAVIMENTO	2,00	20,00
TOTAL	10,00	118,00

TOTAL	128,00
-------	--------

356	15.008.0321-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1,5MM2,POLARIZADO,BICOLOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	3200,00	M
-----	---------------	--	---------	---

TÉRREO	300,00	200,00
SUBSOLO		200,00
1º PAVIMENTO	300,00	200,00
2º PAVIMENTO	200,00	200,00
3º PAVIMENTO	400,00	300,00
4º PAVIMENTO	200,00	200,00
5º PAVIMENTO	300,00	200,00
TOTAL	1.700,00	1.500,00

TOTAL	3.200,00
-------	----------

357	15.015.0400-A	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO,EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE ITEM 18.037.0200) E FIOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	210,00	UN
-----	---------------	--	--------	----

INSTALAÇÃO SONORIZAÇÃO

TÉRREO	17,00
SUBSOLO	
1º PAVIMENTO	34,00
2º PAVIMENTO	22,00
3º PAVIMENTO	77,00
4º PAVIMENTO	11,00
5º PAVIMENTO	49,00
TOTAL	210,00

358	18.037.0200-A	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA,POTENCIOMETRO DE VOLUME E ALTO FALANTE DE 6" DE 25W RMS,INCLUSIVE PLUGS,TERMINAIS E CONECTORES,EXCLUSIVE FIOS E INSTALACAO DO PONTO (VIDE ITEM 15.015.0400).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	210,00	UN
-----	---------------	---	--------	----

vide item 15.015.0400-A 210,00

359	15.007.0359-A	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,00	UN
-----	---------------	--	-------	----

INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA E CFTV

TÉRREO	1,00
SUBSOLO	5,00
1º PAVIMENTO	1,00
2º PAVIMENTO	1,00
3º PAVIMENTO	3,00
4º PAVIMENTO	1,00
5º PAVIMENTO	1,00
TOTAL	13,00

360	11.016.0006-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELCAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 30,01 A 40,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAIO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	693,00	M2
-----	---------------	--	--------	----

3º PAVIMENTO

ÁREA DE COBERTURA	área projetada	Inclinação
	630,00m²	10,00%
TOTAL ÁREA REAL	693,00m²	

361	16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIOS/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	693,00	M2
-----	---------------	--	--------	----

3º PAVIMENTO

ÁREA DE COBERTURA	área projetada	Inclinação
	630,00m²	10,00%
TOTAL ÁREA REAL	693,00m²	

362	16.005.0008-A	CUMEIEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	30,00	M
-----	---------------	--	-------	---

3º PAVIMENTO

COBERTURA	30,00
TOTAL	30,00

363	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	106,00	M
-----	---------------	---	--------	---

3º PAVIMENTO

COBERTURA	106,00
TOTAL	106,00

364	18.017.0105-A	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTES EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADASC/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM;- CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM	1,00	UN
-----	---------------	---	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

365	18.106.9999-F	PDG (220/127)	1,00	UN
-----	---------------	---------------	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

366	18.107.9999-F	QDLF-1 TÉRREO	1,00	UN
-----	---------------	---------------	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

367	18.108.9999-F	QDLF-2 TÉRREO	1,00	UN
-----	---------------	---------------	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

368	18.109.9999-F	QFAC - TÉRREO	1,00	UN
-----	---------------	---------------	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

369	18.110.9999-F	QDLF-1 - 1ºPAVIMENTO	1,00	UN
-----	---------------	----------------------	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

370	18.111.9999-F	QDLF-2 - 1ºPAVIMENTO	1,00	UN
-----	---------------	----------------------	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

371	18.112.9999-F	QDLF-3 - 1ºPAVIMENTO	1,00	UN
-----	---------------	----------------------	------	----

TOTAL	1,00
-------	------

372	18.113.9999-F	QFAC - 1ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
373	18.114.9999-F	QDLF-1 - 2ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
374	18.115.9999-F	QDLF-2 - 2ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
375	18.116.9999-F	QDLF-3 - 2ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
376	18.117.9999-F	QFAC - 2ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
377	18.118.9999-F	QDLF-1 - 3ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
378	18.119.9999-F	QDLF-2 - 3ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
379	18.120.9999-F	QDLF-3 - 3ºPAVIMENTO (CINEMA 1)		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
380	18.121.9999-F	QDLF-3 - 3ºPAVIMENTO (CINEMA 2)		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
381	18.122.9999-F	QDLF-3 - 3ºPAVIMENTO (CINEMA 3)		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
382	18.123.9999-F	QFAC - 3ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
383	18.124.9999-F	QDLF-1 - 4ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
384	18.125.9999-F	QFAC - 4ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
385	18.126.9999-F	QDLF-1 - 5ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		
386	18.127.9999-F	QFAC - 5ºPAVIMENTO		1,00	UN
		TOTAL	1,00		