

**ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.**

[illegible]

[illegible]

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
7.1.1	Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,80m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico madeirado (8mm), tonalidade idêntica ao painel da parede adjacente, inclui alizares. (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P2).	COMPOSIÇÃO	126	und	1,00	734,64	734,64	0,00%		-	
7.1.2	Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,92m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico na cor branco, com bandeira fixa com vidro e madeira, inclui alizares . (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P3).	COMPOSIÇÃO	127	und	1,00	872,39	872,39	0,00%		-	
7.1.3	Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,90m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico madeirado (8mm), tonalidade idêntica ao painel da parede adjacente, com bandeira fixa com vidro e madeira, inclui alizares . (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P4).	COMPOSIÇÃO	128	und	1,00	866,76	866,76	0,00%		-	
7.1.4	Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,90m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico na cor branco (8mm), com bandeira fixa com vidro e madeira, inclui alizares . ( P8).	COMPOSIÇÃO	130	und	1,00	866,76	866,76	0,00%		-	
7.1.5	Revisão de esquadria de madeira (P6 P7)	COMPOSIÇÃO	124	m²	54,57	63,69	3.475,73			-	
7.2	De ferro:										
7.2.1	Revisão de esquadria de ferro	COMPOSIÇÃO	125	m²	13,02	74,41	968,87	0,00%		-	
7.3	Vidro:							0,00%			
7.3.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE GIRO, COM 02 FOLHAS DE 1,115X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS ( P5)	COMPOSIÇÃO	129	und	1,00	3.708,64	3.708,64	0,00%		-	
7.3.2	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, com vidro 4 mm (J6 da sala de som)	COMPOSIÇÃO	161	und	1,60	369,43	591,09	0,00%		-	
8	COBERTURA						128.578,29				0,00
8.1	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, dupla, termoacustica, esp= 0,7 mm, com enchimento em poliuretano/lã de vidro, esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas com pintura eletrostática a pó na cor branco, incluindo acabamento tapa onda (fornecimento e montagem)	COMPOSIÇÃO	119	m²	857,00	137,09	117.488,50	0,00%		-	
8.2	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox, similar ou qualidade superior	COMPOSIÇÃO	139	m²	857,00	12,94	11.089,79	0,00%		-	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.955,15				0,00
9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91941	und	18,00	6,92	124,56	0,00%		-	
9.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91940	und	6,00	10,32	61,92	0,00%		-	
9.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91939	und	10,00	19,41	194,10	0,00%		-	
9.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	92000	und	14,00	20,18	282,52	0,00%		-	

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
9.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	92008	und	4,00	32,41	129,64	0,00%		-	
9.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91996	und	3,00	22,62	67,86	0,00%		-	
9.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	92004	und	1,00	37,29	37,29	0,00%		-	
9.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91992	und	5,00	28,90	144,50	0,00%			
9.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91953	und	1,00	19,08	19,08	0,00%			
9.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91959	und	1,00	30,23	30,23	0,00%			
9.11	Luminária de embutir no forro, c/ lâmpada LED 10w, formato tradicional, Fornecimento e Instalação (Laterais Plateia)	COMPOSIÇÃO	112	und	18,00	127,10	2.287,84	0,00%		-	
9.12	Luminária de embutir aberta c/ 2 lâmpadas tubo led T8 2 x 18/20 w Base G13 (Palco e Camarim)	COMPOSIÇÃO	113	und	19,00	298,03	5.662,57	0,00%		-	
9.13	Lâmpada LED Tubular T8 Bivolt 1,20m 18/20W, Base G13 (Iluminação indireta Platéia)	COMPOSIÇÃO	114	und	168,00	71,22	11.964,12	0,00%		-	
9.14	Luminária tipo Arandela LED 6W com foco bidirecional para cima e para baixo com caixa em alumínio e pintura epóxida na cor pereta - Fornecimento (luz amarela)	COMPOSIÇÃO	115	und	2,00	109,62	219,25	0,00%		-	
9.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	91925	m	65,80	2,29	150,68	0,00%		-	
9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)	SINAPI	91925	m	46,70	2,29	106,94	0,00%		-	
9.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO OU PRETO)	SINAPI	91925	m	34,10	2,29	78,09	0,00%		-	
9.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	91927	m	691,60	3,06	2.116,30	0,00%		-	
9.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)	SINAPI	91927	m	207,90	3,06	636,17	0,00%		-	
9.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO OU PRETO)	SINAPI	91927	m	759,30	3,06	2.323,46	0,00%		-	
9.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE OU VERDE-AMARELO)	SINAPI	91927	m	306,20	3,06	936,97	0,00%		-	
9.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	91929	m	40,50	4,30	174,15	0,00%		-	
9.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO OU PRETO)	SINAPI	91929	m	40,50	4,30	174,15	0,00%		-	
9.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE OU VERDE-AMARELO)	SINAPI	91929	m	40,50	4,30	174,15	0,00%		-	
9.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	91931	m	0,90	5,78	5,20	0,00%		-	
9.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO OU PRETO)	SINAPI	91931	m	2,70	5,78	15,61	0,00%		-	
9.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE OU VERDE-AMARELO)	SINAPI	91931	m	0,90	5,78	5,20	0,00%		-	
9.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	91935	m	1,30	13,77	17,90	0,00%		-	
9.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO OU PRETO)	SINAPI	91935	m	3,90	13,77	53,70	0,00%		-	

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
9.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE OU VERDE-AMARELO)	SINAPI	91935	m	1,30	13,77	17,90	0,00%		-	
9.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91854	m	50,00	5,97	298,50	0,00%		-	
9.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91856	m	20,00	7,48	149,60	0,00%		-	
9.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91873	m	20,00	12,03	240,60	0,00%		-	
9.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	93653	und	17,00	10,09	171,53	0,00%		-	
9.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	93654	und	4,00	10,54	42,16	0,00%		-	
9.36	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	93655	und	2,00	11,28	22,56	0,00%		-	
9.37	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	93668	und	5,00	65,77	328,85	0,00%		-	
9.38	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	93669	und	1,00	68,06	68,06	0,00%		-	
9.39	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	COMPOSIÇÃO	116	und	1,00	91,96	91,96	0,00%		-	
9.40	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	COMPOSIÇÃO	117	und	1,00	345,96	345,96	0,00%			
9.41	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	COMPOSIÇÃO	118	und	4,00	253,49	1.013,95	0,00%			
9.42	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/004	und	1,00	344,47	344,47	0,00%		-	
9.43	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/005	und	2,00	399,96	799,92	0,00%		-	
9.44	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/008	und	1,00	956,59	956,59	0,00%		-	
9.45	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Espelhos camarim)	SINAPI	93042	und	44,00	30,56	1.344,64	0,00%		-	
9.46	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux, similar ou de qualidade superior (Espelhos camarim)	COMPOSIÇÃO	156	und	44,00	8,45	371,98	0,00%		-	
9.47	LAMPADA LED TUBULAR 9/10 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Espelhos camarim)	COMPOSIÇÃO	157	und	3,00	50,59	151,77	0,00%		-	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.855,62				0,00
10.1	Água Fria:										
10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	89403	m	54,6	10,74	586,40	0,00%		-	
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	89356	m	4,1	15,25	62,53	0,00%		-	
10.1.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	89353	und	1	32,58	32,58	0,00%		-	
10.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	89362	und	1	6,06	6,06	0,00%		-	
10.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	89366	und	1	10,11	10,11	0,00%		-	
10.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	89413	und	3	5,60	16,80	0,00%		-	

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
10.1.7	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	94689	und	1	9,90	9,90	0,00%		-	
10.1.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89380	und	1	5,45	5,45	0,00%		-	
10.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89383	und	2	4,41	8,82	0,00%		-	
10.1.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	94704	und	1	15,44	15,44	0,00%		-	
10.1.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	94490	und	1	28,72	28,72	0,00%		-	
10.2	<b>Louças, Metais e Acessórios:</b>										
10.2.1	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_12/2013	SINAPI	86937	und	2,00	132,90	265,80	0,00%		-	
10.2.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	86884	und	2,00	6,34	12,68	0,00%		-	
10.2.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86915	und	2,00	72,61	145,22	0,00%		-	
10.2.4	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	COMPOSIÇÃO	154	und	9,00	8,75	78,79	0,00%		-	
10.2.5	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	ORSE	2391	und	1,00	68,39	68,39	0,00%		-	
10.2.6	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	COMPOSIÇÃO	121	m²	0,65	299,32	194,56	0,00%		-	
10.2.7	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	ORSE	11825	m	1,30	134,37	174,68	0,00%		-	
10.3	<b>Esgoto e Água Pluvial:</b>										
10.3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	89724	und	5,00	5,23	26,15	0,00%		-	
10.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	89711	m	12,81	13,65	174,86	0,00%		-	
10.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	89712	m	66,40	19,93	1.323,35	0,00%		-	
10.3.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	89709	und	1,00	7,08	7,08	0,00%		-	
10.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	74104/001	und	5,00	118,67	593,35	0,00%		-	
10.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	89783	und	1,00	7,91	7,91	0,00%		-	
11	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						13.943,38				0,00
11.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (Calhas)	SINAPI	83738	m²	122,00	75,81	9.248,82	0,00%		-	

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
11.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	73922/005	m²	122,00	38,48	4.694,56	0,00%		-	
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>11.035,82</b>				<b>0,00</b>
12.1	EXTINTOR DE PQS 12KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	144	und	2,00	247,01	494,02	0,00%		-	
12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE, SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACÃO	COMPOSIÇÃO	145	und	2,00	165,48	330,96	0,00%		-	
12.3	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT, similar ou qualidade superior	COMPOSIÇÃO	146	und	7,00	33,18	232,26	0,00%		-	
12.4	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	COMPOSIÇÃO	147	m²	5,04	616,10	3.105,12	0,00%		-	
12.5	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585, similar ou qualidade superior	COMPOSIÇÃO	148	und	4,00	702,37	2.809,48	0,00%		-	
12.6	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN, similar ou de qualidade superior	COMPOSIÇÃO	149	und	10,00	85,48	854,80	0,00%		-	
12.7	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin, similar ou de qualidade superior	COMPOSIÇÃO	150	und	1,00	760,93	760,93	0,00%		-	
12.8	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	COMPOSIÇÃO	151	und	2,00	108,84	217,68	0,00%		-	
12.9	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	10446	und	2,00	230,46	460,92	0,00%		-	
12.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	95746	m²	84,56	12,91	1.091,67	0,00%		-	
12.11	Extintor de incêndio de Pó ABC 12Kg capacidade extintora 6A-40BC	COTAÇÃO	2	und	2,00	231,97	463,93	0,00%		-	
12.12	Placa direção saída de emergência Fotoluminescente Sinalize Seta Reta P/ Direita 30x15cm	COTAÇÃO	3	und	8,00	15,71	125,68	0,00%		-	
12.13	Placa direção saída de emergência Fotoluminescente Sinalize Seta Reta P/ Esquerda 30x15cm	COTAÇÃO	4	und	4,00	15,71	62,84	0,00%		-	
12.14	Placa sinalizadora saída de emergência - Final Fotoluminescente 30x15cm	COTAÇÃO	5	und	2,00	12,76	25,53	0,00%		-	
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>61.052,51</b>				<b>0,00</b>
<b>13.1</b>	<b>Paredes:</b>										
13.1.1	Revestimento para parede em MDF com revestimento melamínico mdeirado, tipo lambri, colado, superfície polida	COMPOSIÇÃO	136	m²	137,41	109,02	14.979,82	0,00%		-	
13.1.2	Painel acústico constituído de gradeamento em compensado naval 18mm, preenchido com lã de pet acústica 15mm dens = 15kg/m3 e acabamento em tecido ortofônico e alisar em madeira maciça 40mmx15mm boleada nas bordas tratada com seladora - aplicado	ORSE (Insumos)	12779	m²	67,78	134,00	9.082,52	0,00%		-	
13.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87905	m²	41,14	5,13	211,05	0,00%		-	

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
13.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87529	m²	41,14	24,94	1.026,03	0,00%		-	
13.2	Teto:										
13.2.1	Forro de gesso acartonado, acabamento em pintura PVA Latex na cor branco, com isolamento em lã de vidro 25mm, placa 625 x 625mm e perfil T, instalado	COMPOSIÇÃO	137	m²	411,57	86,87	35.753,09	0,00%		-	
14	PINTURA						11.139,28				0,00
14.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques (teto camarim, varanda e todo forro de gesso do auditório, inclusive sala de som)	COMPOSIÇÃO	141	m²	449,61	8,76	3.937,22	0,00%		-	
14.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (parede)	COMPOSIÇÃO	142	m²	111,93	11,07	1.238,75	0,00%		-	
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 (teto camarim, varanda e todo forro de gesso do auditório, inclusive sala de som)	SINAPI	88486	m²	449,61	8,36	3.758,72	0,00%		-	
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Camarim e alvenarias executadas).	SINAPI	88489	m²	89,01	9,49	844,67	0,00%		-	
14.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas (Fachada)	SINAPI	88423	m²	22,93	13,72	314,53	0,00%		-	
14.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (Forro de gesso acartonado)	SINAPI	88482	m²	411,57	2,54	1.045,39	0,00%		-	
15	CLIMATIZAÇÃO/REFRIGERAÇÃO						43.155,80				0,00
15.1	Condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	158	und	1,00	1.723,58	1.723,58	0,00%		-	
15.2	Condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btu - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	159	und	2,00	5.199,83	10.399,66	0,00%		-	
15.3	Condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	160	und	4,00	7.758,14	31.032,56	0,00%		-	
16	PISO						76.189,20				0,00
16.1	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco, similar ou de qualidade superior) - Extra, régua macho e fêmea 20cm x 3cm, elevado instalado em barrotes de madeira (palco em madeira)	COMPOSIÇÃO	138	m²	129,00	365,90	47.200,97	0,00%		-	
16.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (piso da varanda do auditório e camarim)	SINAPI	87735	m²	47,77	29,06	1.388,20	0,00%		-	
16.3	Restauração - Restauração do piso de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem (obs: usar para substituição as peças da área de ampliação do palco ) (restauração do piso da platéia)	COMPOSIÇÃO	140	m²	232,5	50,34	11.704,63	0,00%		-	
16.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	7323	m²	7,13	210,00	1.497,30	0,00%		-	
16.5	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox, similar ou qualidade superior	COMPOSIÇÃO	139	m²	129,00	12,94	1.669,29	0,00%		-	

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
16.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (Piso do corredor executar na mesma cor do piso existente e piso do camarim)	SINAPI	84191	m²	74,97	103,27	7.741,74	0,00%		-	
16.7	RODAPE EM GRANILITE/MARMORITE, ALTURA 10CM	SINAPI	73850/001	m	21,40	18,76	401,46	0,00%		-	
16.8	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre bloco de EPS, aderido, espessura 6cm, inclui os blocos de EPS. af_06/2014 (ELEVação DO PISO DO CORREDOR)	COMPOSIÇÃO	153	m²	53,16	86,27	4.585,60	0,00%		-	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						46.676,87				0,00
17.1	Bancada de madeira MDF revestida em laminado melamínico (Sala de Som e Camarim)	COMPOSIÇÃO	131	m²	4,53	125,92	570,41	0,00%		-	
17.2	Letra em alumínio com pintura eletrostática a pó na cor preto 20 x 20cm - instalado	COMPOSIÇÃO	132	und	24,00	63,83	1.531,92	0,00%		-	
17.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E CHAPA DE EPS 10MM (Camarim, parede do lavatório)	COMPOSIÇÃO	133	m²	6,00	352,20	2.113,19	0,00%		-	
17.4	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM MDF E CHAPA DE EPS 10MM (Camarim, parede da bancada de maquiagem)	COMPOSIÇÃO	134	m²	4,58	355,36	1.627,53	0,00%		-	
17.5	Armário de madeira MDF revestida em laminado melamínico e prateleira da parede do lavatório	COMPOSIÇÃO	135	m²	12,79	125,92	1.610,48	0,00%		-	
17.6	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,50mm (Armário e provador)	COMPOSIÇÃO	142	m	6,03	56,08	338,15	0,00%		-	
17.7	Fornecimento e montagem de Cortinas em tecido oxford com trilho em alumínio (Cortina para as portas P6 P7, conforme especificado em projeto arquitetônico)	Cotação Painei de Preços	1	m²	54,57	12,90	703,95	0,00%		-	
17.8	Tecido em algodão natural (largura de aproximadamente 1,0m) (para execução do provador)	ORSE	3103	m	6,30	35,00	220,50	0,00%		-	
17.9	Recuperação das cadeiras de madeira, c/ aproveitamento de 75%	COMPOSIÇÃO	152	und	311,00	89,82	27.935,15	0,00%		-	
17.10	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (Pintura das cadeiras)	COMPOSIÇÃO	155	und	311,00	18,33	5.701,05	0,00%		-	
17.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	9537	m²	514,50	1,83	941,54	0,00%		-	
17.12	Remoção de entulho da obra - carga e transporte	COMPOSIÇÃO	162	m³	26,055	82,65	2.153,43	0,00%		-	
17.13	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	COMPOSIÇÃO	163	m³	1,00	1.229,59	1.229,59	0,00%		-	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						40.990,38				0,00
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(4H/DIA)	SINAPI	90777	h	96,00	68,64	6.589,44	0,00%		-	
18.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	93572	mês	6,00	3.001,26	18.007,56	0,00%		-	
18.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	93563	mês	6,00	2.732,23	16.393,38	0,00%		-	

CUSTO DE REFERÊNCIA DA OBRA (R\$)	538.228,50	CUSTO DA PROPOSTA	0,00
BDI SOBRE O CUSTO DA OBRA (REFERÊNCIA) (27,00%) (R\$)	145.321,70	BDI SOBRE O CUSTO DA OBRA (PROPOSTA)	0,00
PREÇO TOTAL DE REFERÊNCIA DA OBRA (R\$)	683.550,20	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA	0,00

O orçamento foi estimado em R\$ 683.550,20 (Seiscentos e oitenta e três mil, quinhentos e cinquenta reais e vinte centavos)  
Referência: Orse - Julho /2017 e Sinapi/AL - Agosto /2017

Canteiro	Administração
4,61%	7,62%
Subcontratação	
28,41%	

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	VARIAÇÃO ENTRE O Custo UNITÁRIO DE	CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO TOTAL DA PROPOSTA	CUSTO POR ITEM DA PROPOSTA
------	------------------------	-------	--------	-----	--------	---------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------------

Maceió, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_