

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
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	21,8287%	21,8287%	1	A
16.1	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D´Arco, similar ou de qualidade superior) - Extra, réguas 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	8,7697%	30,5984%	2	A
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	6,6427%	37,2412%	3	A
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	5,7657%	43,0068%	4	A
17.9	Recuperação das cadeiras de madeira, c/ aproveitamento de 75%	COMPOSIÇÃO	152	und	311,00	89,82	27.935,15	5,1902%	48,1970%	5	A
18.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	93572	mês	6,00	3.001,26	18.007,56	3,3457%	51,5428%	6	A
18.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	93563	mês	6,00	2.732,23	16.393,38	3,0458%	54,5886%	7	A
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	2,7832%	57,3717%	8	A
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	2,2229%	59,5946%	9	A
16.3	Restauero - 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 ) (restauero do piso da platéia)	COMPOSIÇÃO	140	m²	232,5	50,34	11.704,63	2,1747%	61,7693%	10	A
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	2,0604%	63,8297%	11	A
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	1,9322%	65,7619%	12	A
11.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (Laje e Calhas)	SINAPI	83738	m²	122,00	75,81	9.248,82	1,7184%	67,4803%	13	A
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	1,6875%	69,1678%	14	A
2.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	93212	m²	14,50	547,77	7.942,67	1,4757%	70,6435%	15	A
16.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS (Piso do corredor executar na mesma cor do piso existente e piso do camarim)	SINAPI	84191	m²	74,97	103,27	7.741,74	1,4384%	72,0818%	16	A
2.1.4	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	93210	m²	19,90	353,56	7.035,84	1,3072%	73,3891%	17	A
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4H/DIA)	SINAPI	90777	h	96,00	68,64	6.589,44	1,2243%	74,6133%	18	A
17.10	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	COMPOSIÇÃO	155	m²	311,00	18,33	5.701,05	1,0592%	75,6726%	19	A
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	1,0521%	76,7246%	20	A
2.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	93208	m²	12,40	443,11	5.494,56	1,0209%	77,7455%	21	A

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
2.2.2	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	COMPOSIÇÃO	101	m²	857,00	5,99	5.133,94	0,9539%	78,6994%	22	A
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	0,8722%	79,5716%	23	A
16.8	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre bloco de EPS, aderido, espessura 6cm. af_06/2014 (ELEVÇÃO DO PISO DO CORREDOR)	COMPOSIÇÃO	153	m²	53,16	86,27	4.585,60	0,8520%	80,4236%	24	A
2.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	93207	m²	7,48	582,19	4.354,78	0,8091%	81,2327%	25	B
2.2.8	Remoção de poltronas	COMPOSIÇÃO	106	und	337,00	12,17	4.101,53	0,7620%	81,9947%	26	B
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	0,7315%	82,7262%	27	B
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	88486	m²	449,61	8,36	3.758,72	0,6984%	83,4246%	28	B
7.3.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE GIRO, COM 02 FOLHAS DE 1,115X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS ( P5)	COMPOSIÇÃO	129	und	1,00	3.708,64	3.708,64	0,6890%	84,1136%	29	B
7.1.5	Revisão de esquadria de madeira (P6 P7)	COMPOSIÇÃO	124	m²	54,57	63,69	3.475,73	0,6458%	84,7594%	30	B
2.2.7	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	COMPOSIÇÃO	105	m²	89,38	36,00	3.217,68	0,5978%	85,3572%	31	B
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	0,5769%	85,9341%	32	B
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	0,5220%	86,4561%	33	B
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (contrapiso da calçada ao longo do trajeto da tubulação do esgoto)	SINAPI	87745	m²	75,18	34,36	2.583,18	0,4799%	86,9361%	34	B
2.2.10	Remoção de pintura(raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	COMPOSIÇÃO	108	m²	244,73	9,60	2.349,41	0,4365%	87,3726%	35	B
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	0,4317%	87,8042%	36	B
9.11	Luminária de embutir no forro, c/ lâmpada LED 10w, formato tradicional, Forncecimento e Instalação (Laterais Plateia)	COMPOSIÇÃO	112	und	18,00	127,10	2.287,84	0,4251%	88,2293%	37	B
17.12	Remoção de entulho da obra - carga e transporte	COMPOSIÇÃO	162	m³	26,05	82,65	2.153,43	0,4001%	88,6294%	38	B
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	0,3932%	89,0226%	39	B
17.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E CHAPA DE EPS 10MM (Camarim, parede do lavatório)	COMPOSIÇÃO	133	m²	6,00	352,20	2.113,19	0,3926%	89,4152%	40	B
6.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	96369	m²	17,28	120,85	2.088,29	0,3880%	89,8032%	41	B
2.2.6	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI	72238	m²	365,03	5,41	1.974,81	0,3669%	90,1701%	42	B

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	89168	m²	37,86	51,62	1.954,33	0,3631%	90,5332%	43	B
2.1.5	Placa de obra em chapa zincada, instalada	SINAPI	74209/001	m²	6,00	316,6	1.899,60	0,3529%	90,8862%	44	B
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	0,3202%	91,2064%	45	B
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	0,3101%	91,5165%	46	B
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	0,3024%	91,8189%	47	B
17.5	Armário de madeira MDF revestida em laminado melamínico	COMPOSIÇÃO	135	m²	12,79	125,92	1.610,48	0,2992%	92,1182%	48	B
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	0,2846%	92,4028%	49	B
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	0,2782%	92,6810%	50	B
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	0,2579%	92,9389%	51	B
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	0,2498%	93,1887%	52	B
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	0,2459%	93,4346%	53	B
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	0,2302%	93,6647%	54	B
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	0,2285%	93,8932%	55	B
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	0,2028%	94,0960%	56	B
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	0,1942%	94,2902%	57	B
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	0,1906%	94,4809%	58	B
9.41	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	COMPOSIÇÃO	118	und	4,00	253,49	1.013,95	0,1884%	94,6693%	59	B
7.2.1	Revisão de esquadria de ferro	COMPOSIÇÃO	125	m²	13,02	74,41	968,87	0,1800%	94,8493%	60	B
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	0,1777%	95,0270%	61	B
17.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	9357	m²	514,50	1,83	941,54	0,1749%	95,2019%	62	C
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	0,1741%	95,3760%	63	C
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 alizarees . (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P3).	COMPOSIÇÃO	127	und	1,00	872,39	872,39	0,1621%	95,5381%	64	C

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
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 alizarees . (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P4).	COMPOSIÇÃO	128	und	1,00	866,76	866,76	0,1610%	95,6991%	65	C
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 alizarees . ( P8).	COMPOSIÇÃO	130	und	1,00	866,76	866,76	0,1610%	95,8602%	66	C
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	0,1588%	96,0190%	67	C
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	0,1569%	96,1759%	68	C
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	0,1486%	96,3246%	69	C
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	0,1414%	96,4659%	70	C
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	0,1365%	96,6024%	71	C
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 Painel de Preços	1	m²	54,57	12,90	703,95	0,1308%	96,7332%	72	C
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	0,1182%	96,8514%	73	C
4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (Recomposição da calçada escavada)	SINAPI	72132	m²	12,84	47,61	611,31	0,1136%	96,9650%	74	C
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, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	74104/001	und	5,00	118,67	593,35	0,1102%	97,0752%	75	C
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	129	und	1,60	369,43	591,09	0,1098%	97,1851%	76	C
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	0,1090%	97,2940%	77	C
17.1	Bancada de madeira MDF revestida em laminado melamínico (Sala de Som e Camarim)	COMPOSIÇÃO	131	m²	4,53	125,92	570,41	0,1060%	97,4000%	78	C
3.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (Escavação para alocação da tubulação de esgoto na calçada)	COMPOSIÇÃO	110	m³	15,41	36,00	554,76	0,1031%	97,5031%	79	C
3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	73964/006	m³	15,11	36,00	543,96	0,1011%	97,6041%	80	C
12.1	EXTINTOR DE PQS 12KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	144	und	2,00	247,01	494,02	0,0918%	97,6959%	81	C

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
6.3	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução (Fechamento das janelas da região do palco)	ORSE	10565	m²	9,00	51,67	465,26	0,0864%	97,7824%	82	C
12.11	Extintor de incêndio de Pó ABC 12Kg capacidade extintora 6A-40BC	COTAÇÃO	2	und	2,00	231,97	463,93	0,0862%	97,8685%	83	C
12.9	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	10446	und	2,00	230,46	460,92	0,0856%	97,9542%	84	C
16.7	RODAPE EM GRANILITE/MARMORITE, ALTURA 10CM	SINAPI	73850/001	m	21,40	18,76	401,46	0,0746%	98,0288%	85	C
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	0,0691%	98,0979%	86	C
4.1	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	COMPOSIÇÃO	111	und	5	72,47	362,34	0,0673%	98,1652%	87	C
1.1	Projeto de "as built"	ORSE (insumos)	7325	m²	514,50	0,7	360,15	0,0669%	98,2321%	88	C
9.40	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	COMPOSIÇÃO	117	und	1,00	345,96	345,96	0,0643%	98,2964%	89	C
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	0,0640%	98,3604%	90	C
17.6	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,50mm	COMPOSIÇÃO	142	m	6,03	56,08	338,15	0,0628%	98,4232%	91	C
12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE, SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACÃO	COMPOSIÇÃO	145	und	2,00	165,48	330,96	0,0615%	98,4847%	92	C
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	0,0611%	98,5458%	93	C
2.2.4	Remoção de piso em assoalho de madeira	COMPOSIÇÃO	103	m²	105,00	3,00	315,00	0,0585%	98,6043%	94	C
14.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas (Fachada)	SINAPI	88423	m²	22,93	13,72	314,53	0,0584%	98,6628%	95	C
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	0,0555%	98,7182%	96	C
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	0,0525%	98,7707%	97	C
2.2.3	Remoção de painéis verticais de madeira	COMPOSIÇÃO	102	m²	92,90	3,00	278,70	0,0518%	98,8225%	98	C
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	0,0494%	98,8719%	99	C
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	0,0447%	98,9166%	100	C
12.3	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT, similar ou qualidade superior	COMPOSIÇÃO	146	und	7,00	33,18	232,26	0,0432%	98,9597%	101	C
17.8	Tecido em algodão natural (largura de aproximadamente 1,0m) (para execução do provador)	ORSE	3103	m	6,30	35,00	220,50	0,0410%	99,0007%	102	C
9.14	Luminária tipo Arandela LED 6W com foco bidirecional para cima e para baixo com caixa em alumínio e pintura epóxidica na cor pereta - Fornecimento (luz amarela)	COMPOSIÇÃO	115	und	2,00	109,62	219,25	0,0407%	99,0414%	103	C
12.8	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	COMPOSIÇÃO	151	und	2,00	108,84	217,68	0,0404%	99,0819%	104	C
2.3.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	COMPOSIÇÃO	120	m²	20,07	10,82	217,13	0,0403%	99,1222%	105	C
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	0,0392%	99,1614%	106	C
2.2.5	Demolição de piso cerâmico	COMPOSIÇÃO	104	m²	21,81	9,47	206,59	0,0384%	99,1998%	107	C
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	0,0361%	99,2359%	108	C
10.2.6	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	COMPOSIÇÃO	121	m²	0,65	299,32	194,56	0,0361%	99,2720%	109	C

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
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	0,0325%	99,3045%	110	C
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	0,0325%	99,3370%	111	C
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	0,0324%	99,3693%	112	C
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	0,0324%	99,4017%	113	C
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	0,0324%	99,4341%	114	C
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	0,0319%	99,4659%	115	C
5.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (Laje da entrada principal do auditório)	COMPOSIÇÃO	122	m²	1,62	97,02	157,17	0,0292%	99,4951%	116	C
9.47	LAMPADA LED TUBULAR 9/10 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Espelhos camarim)	COMPOSIÇÃO	157	und	3,00	50,59	151,77	0,0282%	99,5233%	117	C
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	0,0280%	99,5513%	118	C
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	0,0278%	99,5791%	119	C
2.2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	73899/002	m³	2,18	67,66	147,50	0,0274%	99,6065%	120	C
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	0,0270%	99,6335%	121	C
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	0,0268%	99,6603%	122	C
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	0,0241%	99,6844%	123	C
12.12	Placa direção saída de emergência Fotoluminescente Sinalize Seta Reta P/ Direita 30x15cm	COTAÇÃO	3	und	8,00	15,71	125,68	0,0234%	99,7078%	124	C
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	0,0231%	99,7309%	125	C
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	0,0199%	99,7508%	126	C
9.39	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	COMPOSIÇÃO	116	und	1,00	91,96	91,96	0,0171%	99,7679%	127	C
10.2.4	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	COMPOSIÇÃO	154	und	9,00	8,75	78,79	0,0146%	99,7825%	128	C
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	0,0145%	99,7970%	129	C
2.2.11	Demolicao de alvenaria de tijolos macicos s/reaproveitamento (Faixa de calçada para alocação da tubulação de esgoto)	COMPOSIÇÃO	109	m³	1,29	54,13	69,83	0,0130%	99,8100%	130	C
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	0,0127%	99,8227%	131	C
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	0,0126%	99,8354%	132	C
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	0,0126%	99,8480%	133	C



ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	92452	m²	0,72	91,61	65,96	0,0123%	99,8602%	134	C
12.1.3	Placa direção saída de emergência Fotoluminescente Sinalize Seta Reta P/ Esquerda 30x15cm	COTAÇÃO	4	und	4,00	15,71	62,84	0,0117%	99,8719%	135	C
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	0,0116%	99,8835%	136	C
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	0,0115%	99,8950%	137	C
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	0,0100%	99,9050%	138	C
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	0,0078%	99,9128%	139	C
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	0,0069%	99,9197%	140	C
2.2.9	Remoção de cortinas	COMPOSIÇÃO	107	und	3,00	12,00	36,00	0,0067%	99,9264%	141	C
10.1.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	89353	und	1	32,58	32,58	0,0061%	99,9325%	142	C
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	0,0056%	99,9381%	143	C
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	0,0053%	99,9434%	144	C
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	0,0049%	99,9483%	145	C
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92761	kg	3,00	8,52	25,56	0,0047%	99,9531%	146	C
12.14	Placa sinalizadora saída de emergência - Final Fotoluminescente 30x15cm	COTAÇÃO	5	und	2,00	12,76	25,53	0,0047%	99,9578%	147	C
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	0,0042%	99,9620%	148	C
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	0,0035%	99,9655%	149	C
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	0,0033%	99,9689%	150	C
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	0,0033%	99,9722%	151	C
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	0,0031%	99,9753%	152	C
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	0,0029%	99,9782%	153	C
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	0,0029%	99,9811%	154	C
5.2	Concretagem de vigas com concreto simples com preparo mecânico em betoneira de 400 L, fck=25mpa, inclui lançamento, adensamento e acabamento (cintas para apoio da laje da entrada principal do auditório)	COMPOSIÇÃO	123	m³	0,030	467,91	14,04	0,0026%	99,9837%	155	C
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	0,0024%	99,9860%	156	C

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
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	0,0019%	99,9879%	157	C
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	0,0018%	99,9898%	158	C
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92759	kg	1,00	9,43	9,43	0,0018%	99,9915%	159	C
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 TALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89383	und	2	4,41	8,82	0,0016%	99,9931%	160	C
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	0,0015%	99,9946%	161	C
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	0,0013%	99,9959%	162	C
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	0,0011%	99,9971%	163	C
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	0,0010%	99,9981%	164	C
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	0,0010%	99,9990%	165	C
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	0,0010%	100,0000%	166	C
CUSTO DE REFERÊNCIA DA OBRA (R\$)							538.228,50				
BDI SOBRE O CUSTO DA OBRA (REFERÊNCIA) (27,00%) (R\$)							145.321,70	100,00%		166	Itens
PREÇO TOTAL DE REFERÊNCIA DA OBRA (R\$)							683.550,20				

Referência: Orse - Junho /2016 e Sinapi - Junho /2016

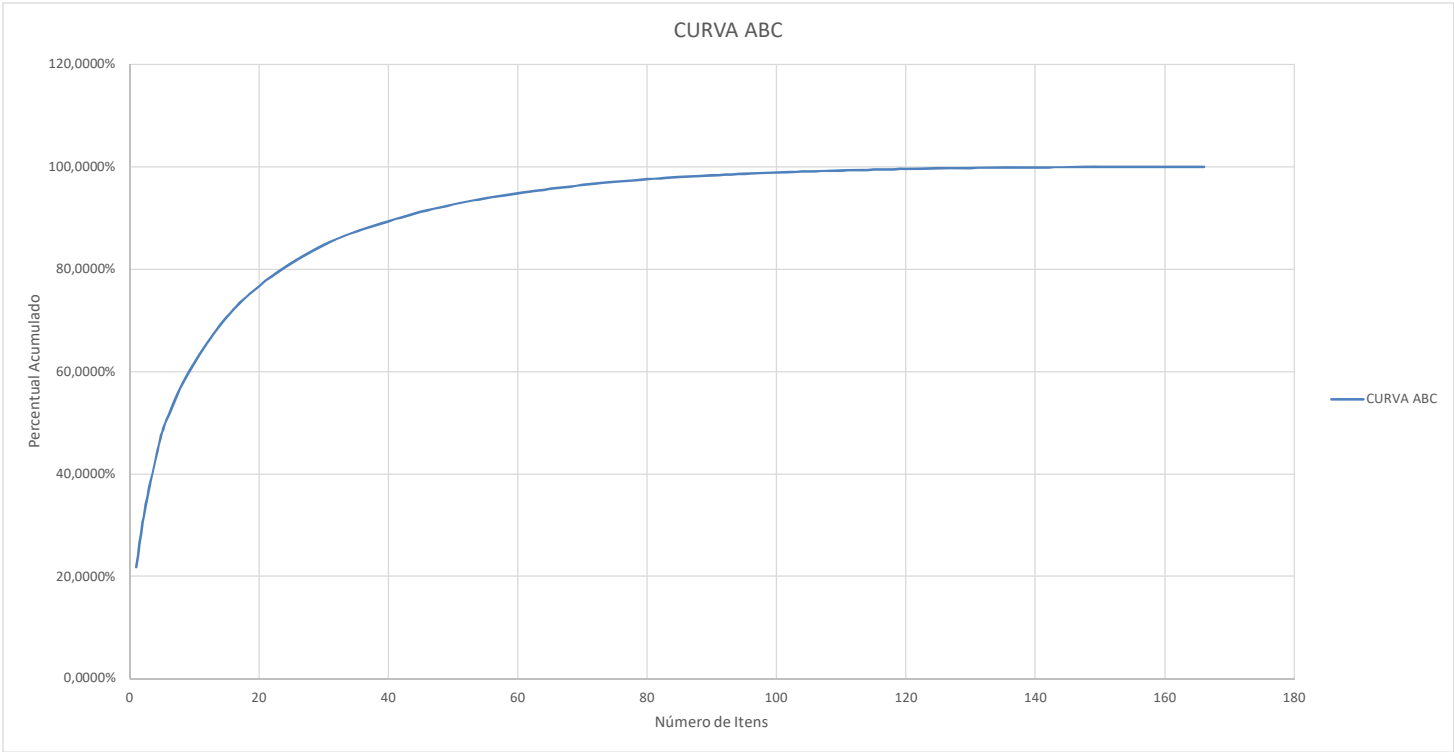
Carlos Wilson da Silva Diniz  
Engenheiro Civil - DIP/GPOS/SINFRA/UFAL  
Siape Nº 2222799

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



ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO ESPAÇO CULTURAL.  
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QUANT.	Custo UNIT. de Referência	Custo TOTAL de Referência	Percentual	Percentual Acumulado	Número de Itens	Classe
------	------------------------	-------	--------	-----	--------	---------------------------	---------------------------	------------	----------------------	-----------------	--------



- CLASSE A

Todos os itens, organizados em ordem decrescente de valor, que somados alcancem um percentual de aproximadamente 80% do valor total da obra
- CLASSE B

Todos os itens, organizados em ordem decrescente de valor, que somados alcancem um percentual de aproximadamente 15% do valor total da obra
- CLASSE C

Todos os itens, organizados em ordem decrescente de valor, que somados alcancem um percentual de aproximadamente 5% do valor total da obra