

BANCO DO BRASIL TECNOLOGIA - CABE SALVADOR

Item	SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	Valores Unitários			Valores Totais			Totais
				TOTAL	Material	Mão de obra	Total	Material	Mão de obra	
01	PRELIMINARES									24.000,00
1	Equipamentos de proteção individual	Vb	1,00	-	12.500,00	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	
2	Frete, carga, descarga, transporte horizontal/vertical e armazenamento de materiais.	Vb	1,00	-	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	
3	Mobilização e desmobilização de caixa coletora de entulho ou bota-fora em caminhão basculante.	Vb	1,00	-	6.500,00	6.500,00	0,00	6.500,00	6.500,00	
02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO									33.300,00
1	ART - contrato acima de R\$ 1.500,000	un	1,00	-	2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	
2	Quadro efetivo da Obra (1 Engenheiro Civil (4 horas/dia) e 1 Encarregado (, 8 horas/dia)	Vb	1,00	-	30.800,00	30.800,00	0,00	30.800,00	30.800,00	
03	DEMOLIÇÕES									66.592,80
	Demolições - Retiradas									
1	Demolição de trecho de alvenaria ceramica	m2	15,70	-	25,00	25,00	0,00	392,50	392,50	
2	Demolição de divisória naval, mod. Divilux 35	m2	784,17	-	15,90	15,90	0,00	12.468,30	12.468,30	
3	Abertura de rasgos no piso para embutimento de tubulações	m2	110,00	-	12,00	12,00	0,00	1.320,00	1.320,00	
4	Demolição de piso elevado de madeira	m2	2.003,00	-	17,00	17,00	0,00	34.051,00	34.051,00	
5	Demolição de piso Ceramico	m2	123,50	-	25,00	25,00	0,00	3.087,50	3.087,50	
6	Demolição de revestimento ceramico	m2	385,50	-	25,00	25,00	0,00	9.637,50	9.637,50	
7	Demolição de Forro modulado Mineral	m2	234,00	-	14,00	14,00	0,00	3.276,00	3.276,00	
8	Retirada de Porta cofre em aço	unid	1,00	-	1.900,00	1.900,00	0,00	1.900,00	1.900,00	
9	Retirada de Porta de Vidro e madeira	unid	23,00	-	20,00	20,00	0,00	460,00	460,00	
4	CONSTRUÇÃO CIVIL									209.555,76
1	Divisória naval, mod. Divilux 35	m2	385,00	30,28	18,61	48,89	11.657,80	7.164,85	18.822,65	
2	Piso Vinílico em Manta 2mm - azul	m2	1932,03	28,00	25,00	53,00	54.096,84	48.300,75	102.397,59	
3	Piso Ceramico 40 x 40cm	m2	182,40	17,96	37,00	54,96	3.275,90	6.748,80	10.024,70	
4	Forro modulado Mineral	m3	234,00	39,00	50,00	89,00	9.126,00	11.700,00	20.826,00	
5	Revestimento cerâmico 20x20cm	m2	423,00	18,00	37,00	55,00	7.614,00	15.651,00	23.265,00	
6	Fornecimento e instalação de porta de vidro Temperado 1,60 x 2,10cm	unid	4,00	450,00	450,00	900,00	1.800,00	1.800,00	3.600,00	
7	Porta box vidro jateado (0,80x1,80)	unid	7,00	271,42	88,57	359,99	1.899,94	619,99	2.519,93	
8	Kit porta de madeira 60,70,80 ou 90 cm p/ pintura com fechaduras e dobradiça	unid	3,00	1.950,00	533,00	2.483,00	5.850,00	1.599,00	7.449,00	
9	Porta p/divisória naval (0,80x2,10) - eucatex	unid	9,00	505,55	505,55	1.011,10	4.549,95	4.549,95	9.099,90	
10	Shaft (1,20 x 3,00) para hidrante com visor 50x50cm em Mdf Branco 8mm	unid	6,00	1.160,00	396,00	1.556,00	6.960,00	2.376,00	9.336,00	
11	Divisória naval mictório 0,60 x 2,50	unid	3,00	558,33	180,00	738,33	1.674,99	540,00	2.214,99	
5	ALVENARIA									666,00
1	Bloco de concreto, argamassa de assentamento: Traço: 1:0,5:8 (cimento, cal em pasta e areia grossa lavada peneirada)	m2	18,00	15,00	22,00	37,00	270,00	396,00	666,00	
6	AMPLIAÇÃO SISTEMA REFRIGERAÇÃO									13.816,50
1	Duto galvanizado 26mm (30 x15cm)	m	20,00	16,00	199,00	215,00	320,00	3.980,00	4.300,00	
2	Duto flexível termo-acústico 15mm	m	15,00	33,00	139,00	172,00	495,00	2.085,00	2.580,00	
3	Chumbador metalico para abraçadeira Metalica	unid	20,00	5,55	110,00	115,55	111,00	2.200,00	2.311,00	
4	Abraçadeira metalica, tipo U	unid	10,00	15,90	100,00	115,90	159,00	1.000,00	1.159,00	
5	Difusores Direcional de ar 30x30cm / Grelha	unid	7,00	92,00	39,00	131,00	644,00	273,00	917,00	
6	Filtro de ar Sintetico	unid	7,00	4,30	39,00	43,30	30,10	273,00	303,10	
7	Lã de Vidro com aluminio	m	10,80	14,00	194,00	208,00	151,20	2.095,20	2.246,40	
7	AMPLIAÇÃO SISTEMA HIDROSSANITARIO									28.348,59
	Divisórias									
1	Tubo PVC Soldável branco 40mm	m	10,00	3,63	58,00	61,63	36,30	580,00	616,30	
2	Tubo PVC Soldável branco 50mm	m	50,00	7,00	58,00	65,00	350,00	2.900,00	3.250,00	
3	Tubo PVC Soldável branco 100mm	m	39,40	11,00	17,00	28,00	433,40	669,80	1.103,20	
4	Caixa Sifonada 150x150x50mm	unid	7,00	25,00	10,00	35,00	175,00	70,00	245,00	
5	Caixa Sifonada 100x100x50mm	unid	1,00	18,00	21,00	39,00	18,00	21,00	39,00	
6	Caixa Sifonada 100x100x40mm	unid	1,00	17,00	21,00	38,00	17,00	21,00	38,00	
7	Joelho 45 100mm	unid	12,00	6,93	15,00	21,93	83,16	180,00	263,16	
8	Joelho 45 50mm	unid	9,00	3,70	15,00	18,70	33,30	135,00	168,30	
9	Joelho 45 secundário 40mm	unid	7,00	2,90	15,00	17,90	20,30	105,00	125,30	
10	Joelho 90 50mm	unid	8,00	12,00	15,00	27,00	96,00	120,00	216,00	
11	Joelho 90 100mm	unid	10,00	15,00	15,00	30,00	150,00	150,00	300,00	
12	Joelho 90 secundário 40mm	unid	18,00	7,00	15,00	22,00	126,00	270,00	396,00	
13	Junção 100mm	unid	17,00	22,90	15,00	37,90	389,30	255,00	644,30	
14	Junção 50mm	unid	3,00	9,22	15,00	24,22	27,66	45,00	72,66	
15	Junção 100x50mm	unid	1,00	32,91	15,00	47,91	32,91	15,00	47,91	
16	Tê 50mm	unid	3,00	7,22	15,00	22,22	21,66	45,00	66,66	
17	Tê 45 secundário 40mm	unid	1,00	6,50	15,00	21,50	6,50	15,00	21,50	
	Água Fria									
18	Tubo PVC Soldável marrom 32mm(NBR 5648/pe CP19)	m	10,00	12,00	58,00	70,00	120,00	580,00	700,00	
19	Tubo PVC Soldável marrom 25mm(NBR 5648/pe CP19)	m	224,00	8,90	58,00	66,90	1.993,60	12.992,00	14.985,60	
20	Joelho 90 25mm	unid	76,00	0,77	15,00	15,77	58,52	1.140,00	1.198,52	
21	Tê 25mm	unid	46,00	2,30	15,00	17,30	105,80	690,00	795,80	
22	Tê de redução 32mmx25mm	unid	4,00	2,77	15,00	17,77	11,08	60,00	71,08	

BANCO DO BRASIL TECNOLOGIA - CABE SALVADOR

Item	SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	Valores Unitários			Valores Totais			Totais
				TOTAL	Material	Mão de obra	Total	Material	Mão de obra	
23	Registro de gaveta 3/4"	unid	16,00	38,90	15,00	53,90	622,40	240,00	862,40	
24	Registro de pressão 3/4"	unid	1,00	48,90	15,00	63,90	48,90	15,00	63,90	
25	Bacia sanitária acoplada	unid	7,00	279,00	15,00	294,00	1.953,00	105,00	2.058,00	
8	Implantação de Sistema de controle de acesso, Rede e Telefonia Voip									505.999,56
	Rede e Telefonia									
1	Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares	m	45.093,00	1,91	0,24	2,15	86.127,63	10.822,32	96.949,95	
2	Cabo fibra óptica 4 pares multimodo	m	170,00	32,00	14,00	46,00	5.440,00	2.380,00	7.820,00	
3	Eletroduto em pvc de ø 1" roscável anti-chama em barra de três metros	m	725,00	4,90	14,00	18,90	3.552,50	10.150,00	13.702,50	
4	Luva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	242,00	3,00	11,00	14,00	726,00	2.662,00	3.388,00	
5	Curva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	15,00	4,65	11,00	15,65	69,75	165,00	234,75	
6	Eletroduto em aço pvc de ø1 .1/2" roscável de três metros	m	99,00	3,50	11,00	14,50	346,50	1.089,00	1.435,50	
7	Luva para eletroduto em pvc de ø1 .1/2" roscável	unid	34,00	1,95	11,00	12,95	66,30	374,00	440,30	
8	Curva para eletroduto em pvc de ø1 .1/2" roscável	unid	8,00	12,50	11,00	23,50	100,00	88,00	188,00	
9	Eletroduto em pvc de ø2" roscável anti-chama em barra de três metros	m	412,00	10,90	11,00	21,90	4.490,80	4.532,00	9.022,80	
10	Luva para eletroduto em pvc de ø2" roscável	unid	138,00	4,50	11,00	15,50	621,00	1.518,00	2.139,00	
11	Curva para eletroduto em pvc de ø2" roscável	unid	10,00	10,45	11,00	21,45	104,50	110,00	214,50	
12	Braçadeira para fixação	unid	825,00	4,50	11,00	15,50	3.712,50	9.075,00	12.787,50	
13	Condutele em alumínio, Tipo LL de ø1"	unid	25,00	8,70	11,00	19,70	217,50	275,00	492,50	
14	Condutele em alumínio, Tipo C de ø1"	unid	610,00	8,70	11,00	19,70	5.307,00	6.710,00	12.017,00	
15	Condutele em alumínio, Tipo E de ø1"	unid	96,00	6,79	11,00	17,79	651,84	1.056,00	1.707,84	
16	Condutele em alumínio, Tipo LL de ø 1.1/2"	unid	35,00	12,70	11,00	23,70	444,50	385,00	829,50	
17	Condutele em alumínio, Tipo LL de ø2"	unid	46,00	18,00		18,00	828,00	0,00	828,00	
18	Eletrocalha galvanizada perfurada, com tampa, chapa 18					0,00	0,00	0,00	0,00	
19	100x100mm	unid	40,00	45,30	11,00	56,30	1.812,00	440,00	2.252,00	
20	200x100mm	unid	46,00	69,95	11,00	80,95	3.217,70	506,00	3.723,70	
21	300x100mm	unid	23,00	90,00	11,00	101,00	2.070,00	253,00	2.323,00	
22	400x100mm	unid	48,00	125,00	11,00	136,00	6.000,00	528,00	6.528,00	
23	500x100mm	unid	107,00	155,00	11,00	166,00	16.585,00	1.177,00	17.762,00	
24	Curva vertical para eletrocalha galvanizada a fogo	unid				0,00	0,00	0,00	0,00	
25	100x100mm	unid	6,00	19,50	12,00	31,50	117,00	72,00	189,00	
26	500x100mm	unid	9,00	88,00	15,00	103,00	792,00	135,00	927,00	
27	"T" horizontal para eletrocalha galvanizada a fogo	unid				0,00	0,00	0,00	0,00	
28	500x100mm	unid	2,00	65,00	12,00	77,00	130,00	24,00	154,00	
29	300x100mm	unid	2,00	49,00	12,00	61,00	98,00	24,00	122,00	
30	"T" vertical para eletrocalha galvanizada a fogo	unid				0,00	0,00	0,00	0,00	
31	500x100mm	unid	10,00	65,00	33,00	98,00	650,00	330,00	980,00	
32	100x100mm	unid	10,00	24,00	33,00	57,00	240,00	330,00	570,00	
33	Curva Horizontal 90° para eletrocalha galvanizada a fogo	unid				0,00	0,00	0,00	0,00	
34	100x100mm	unid	7,00	32,00	12,00	44,00	224,00	84,00	308,00	
35	500x100mm	unid	2,00	43,00	12,00	55,00	86,00	24,00	110,00	
36	Redução para eletrocalha de "U" 200x100mm para "U" 100x100mm	unid	2,00	65,00	12,00	77,00	130,00	24,00	154,00	
37	Redução para eletrocalha de "U" 300x100mm para "U" 200x100mm	unid	4,00	75,00	12,00	87,00	300,00	48,00	348,00	
38	Redução para eletrocalha de "U" 400x100mm para "U" 300x100mm	unid	2,00	97,00	12,00	109,00	194,00	24,00	218,00	
39	Redução para eletrocalha de "U" 500x100mm para "U" 400x100mm	unid	2,00	110,00	12,00	122,00	220,00	24,00	244,00	
40	Redução para eletrocalha de "U" 500x100mm para "U" 300x100mm	unid	2,00	115,00	12,00	127,00	230,00	24,00	254,00	
41	Fixação para eletrocalha tipo omega	unid	103,00	16,00	12,00	28,00	1.648,00	1.236,00	2.884,00	
42	Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m	unid	103,00	4,50	12,00	16,50	463,50	1.236,00	1.699,50	
43	Cantoneira tipo ZZ para vergalhão	unid	156,00	1,06	12,00	13,06	165,36	1.872,00	2.037,36	
44	Chumbador URX 3/8"	unid	206,00	4,90	12,00	16,90	1.009,40	2.472,00	3.481,40	
45	Saida de eletrocalha para eletroduto	unid	107,00	1,90	12,00	13,90	203,30	1.284,00	1.487,30	
46	Espelho para tomada dupla RJ-45 em caixa 4x2" instalado na parede	unid	7,00	17,90	12,00	29,90	125,30	84,00	209,30	
47	Espelho para tomada dupla RJ-45 em caixa 4x2" instalado no piso	unid	4,00	17,90	12,00	29,90	71,60	48,00	119,60	
48	Conector Femea RJ-45 CAT.6 ROHS	unid	737,00	20,32	12,00	32,32	14.975,84	8.844,00	23.819,84	
49	Conector Macho RJ-45 CAT.6 ROHS	unid	737,00	0,80	12,00	12,80	589,60	8.844,00	9.433,60	
50	Caixa plástica dimensões 4x2	unid	7,00	1,90	12,00	13,90	13,30	84,00	97,30	
51	Caixa de passagem de alumínio dimensões 60x60x12cm	unid	9,00	65,00	12,00	77,00	585,00	108,00	693,00	
52	Patch Panel Categoria 6 48P 1U- FURUKAWA	unid	84,00	500,68	12,00	512,68	42.048,72	1.008,00	43.056,72	
53	Organizador(Guias de cabos fechados)	unid	84,00	15,00	12,00	27,00	1.260,00	1.008,00	2.268,00	
54	Réguas com 8 tomadas	unid	12,00	69,90	12,00	81,90	838,80	144,00	982,80	
55	DIO	unid	2,00	1.149,00	82,00	1.231,00	2.298,00	164,00	2.462,00	
56	Nobreak	unid	6,00	340,00	89,00	429,00	2.040,00	534,00	2.574,00	
57	Patch cable/ Adapter cable cat6	unid	1.600,00	26,82	21,00	47,82	42.912,00	33.600,00	76.512,00	
58	Velcros	unid	1.200,00	12,50	13,00	25,50	15.000,00	15.600,00	30.600,00	
59	Estrutura tubular em alumínio estrudado, com quatro sessões, comprimento 3m, modelo coluna plus standard, fabricante Dutotec	unid	97,00	300,00	250,00	550,00	29.100,00	24.250,00	53.350,00	
	Controle de Acesso									
60	Catracas fabricada em aço inox - Com leitores de proximidade	unid	4,00	7.206,00	400,00	7.606,00	28.824,00	1.600,00	30.424,00	
61	Portão guarda corpo inox com vidro	unid	2,00	3.359,00	200,00	3.559,00	6.718,00	400,00	7.118,00	
62	crachas de proximidade	unid	50,00	15,67	3,00	18,67	783,50	150,00	933,50	
63	Software MD Acesso Banco SQL	unid	2,00	4.096,00	100,00	4.196,00	8.192,00	200,00	8.392,00	
									0,00	
9	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV									82.025,36
	Painéis									
1	Cabo coaxial 4mm	m2	1.437,00	2,90	1,30	4,20	4.167,30	1.868,10	6.035,40	
	ELETRODUTOS E CONEXÕES									
							0,00	0,00	0,00	

BANCO DO BRASIL TECNOLOGIA - CABV SALVADOR

Item	SERVIÇOS	Unidade	Quantidade			Valores Unitários			Valores Totais			Totais
			TOTAL	Material	Mão de obra	Total	Material	Mão de obra	Total			
2	Eletroduto em Pvc de ø 1" roscável rígido	m	150,00	6,90	25,00	31,90	1.035,00	3.750,00	4.785,00			
3	Luva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	52,00	3,00	25,00	28,00	156,00	1.300,00	1.456,00			
4	Curva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	6,00	4,65	25,00	29,65	27,90	150,00	177,90			
5	Braçadeira para fixação	unid	104,00	4,50	25,00	29,50	468,00	2.600,00	3.068,00			
6	Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m	unid	104,00	4,20	21,00	25,20	436,80	2.184,00	2.620,80			
7	Cantoneira tipo ZZ para vergalhão	unid	104,00	1,50	21,00	22,50	156,00	2.184,00	2.340,00			
8	Chumbador URX 3/8" em aço		208,00	4,90	21,00	25,90	1.019,20	4.368,00	5.387,20			
9	CONDULETES					0,00	0,00	0,00	0,00			
10	Condutele em alumínio, Tipo E de ø1"	unid	20,00	8,70	21,00	29,70	174,00	420,00	594,00			
11	Condutele em alumínio, Tipo T de ø1"	unid	20,00	12,50	21,00	33,50	250,00	420,00	670,00			
12	ELETROCALHA					0,00	0,00	0,00	0,00			
13	Eletrocalha galvanizada perfurada, com tampa, chapa 18	unid				0,00	0,00	0,00	0,00			
14	100x100mm	unid	172,00	43,50	23,00	66,50	7.482,00	3.956,00	11.438,00			
15	Curva vertical para eletrocalha galvanizada a fogo	unid				0,00	0,00	0,00	0,00			
16	100x100mm	unid	5,00	19,50	23,00	42,50	97,50	115,00	212,50			
19	Fixação para eletrocalha tipo omega	unid	116,00	16,00	25,00	41,00	1.856,00	2.900,00	4.756,00			
20	Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m	unid	116,00	4,50	25,00	29,50	522,00	2.900,00	3.422,00			
21	Cantoneira tipo ZZ para vergalhão	unid	116,00	1,06	25,00	26,06	122,96	2.900,00	3.022,96			
22	Chumbador URX 3/8"	unid	232,00	4,90	25,00	29,90	1.136,80	5.800,00	6.936,80			
23	Saída de eletrocalha para eletroduto	unid	28,00	1,90	25,00	26,90	53,20	700,00	753,20			
24	CAIXAS					0,00	0,00	0,00	0,00			
25	Caixa aço galvanizado dimensões 4x2	unid	34,00	10,50	15,00	25,50	357,00	510,00	867,00			
26	CAMERA CFTV					0,00	0,00	0,00	0,00			
27	CAMERA CFTV	unid	34,00	349,00	104,00	453,00	11.866,00	3.536,00	15.402,00			
30	DVR 32 + 16 canais	unid	1,00	1.200,00	50,00	1.250,00	1.200,00	50,00	1.250,00			
31	Fonte 12vcc 10A com 16 saídas	unid	3,00	450,00	60,00	510,00	1.350,00	180,00	1.530,00			
	conectores BNC de mola para cabo coaxial	unid	68,00	5,00	45,00	50,00	340,00	3.060,00	3.400,00			
	conectores P4 para alimentação	unid	34,00	10,90	45,00	55,90	370,60	1.530,00	1.900,60			
10	PINTURA										48.977,00	
	1 Emassamento + 2 demãos de Tinta pva acrílica fosco branca	m2	1.462,00	2,73	30,77	33,50	3.991,26	44.985,74	48.977,00			
11	Implantação do Sistema Elétrico Iluminação										217.923,68	
	CONDUTOS E CONEXÕES											
1	Eletroduto em pvc rígido de ø 1" roscável	m	1.079,00	4,90	12,00	16,90	5.287,10	12.948,00	18.235,10			
2	Luva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	361,00	3,00	13,00	16,00	1.083,00	4.693,00	5.776,00			
3	Curva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	16,00	4,65	13,00	17,65	74,40	208,00	282,40			
4	Braçadeira para fixação	unid	541,00	4,50	13,00	17,50	2.434,50	7.033,00	9.467,50			
5	Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m	unid	541,00	4,50	13,00	17,50	2.434,50	7.033,00	9.467,50			
6	Cantoneira tipo ZZ para vergalhão	unid	541,00	1,06	13,00	14,06	573,46	7.033,00	7.606,46			
7	Chumbador URX 3/8"	unid	1.082,00	4,90	13,00	17,90	5.301,80	14.066,00	19.367,80			
8	CAIXAS DE PASSAGEM					0,00	0,00	0,00	0,00			
9	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo LL - diam 1"	unid	14,00	8,70	11,00	19,70	121,80	154,00	275,80			
10	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo T - diam 1"	unid	30,00	9,80	11,00	20,80	294,00	330,00	624,00			
11	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo E - diam 1" com tomada 2P+T (luminárias)	unid	82,00	9,30	11,00	20,30	762,60	902,00	1.664,60			
12	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo C - diam 1" com tomada 2P+T (luminárias)	unid	222,00	9,30	11,00	20,30	2.064,60	2.442,00	4.506,60			
13	INTERRUPTORES					0,00	0,00	0,00	0,00			
14	Interruptor simples de uma seção em caixa 4x2" - Completo	unid	35,00	10,90	12,00	22,90	381,50	420,00	801,50			
15	Interruptor simples de duas seções em caixa 4x2" - Completo	unid	14,00	15,90	12,00	27,90	222,60	168,00	390,60			
16	Sensor de presença com temporização	unid	3,00	70,90	12,00	82,90	212,70	36,00	248,70			
17	Interruptor simples de uma seção em caixa plastica - Completo	unid	4,00			0,00	0,00	0,00	0,00			
18	CAIXA PLÁSTICA					0,00	0,00	0,00	0,00			
19	Caixa plástica 4x2	unid	84,00	1,90	15,00	16,90	159,60	1.260,00	1.419,60			
20	FIOS E CABOS					0,00	0,00	0,00	0,00			
21	Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor vermelha - Flexível para fase	m	301,00	1,59	7,00	8,59	478,59	2.107,00	2.585,59			
22	Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor preta - Flexível para fase	m	343,00	1,59	7,00	8,59	545,37	2.401,00	2.946,37			
23	Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor branco - Flexível para fase	m	374,00	1,59	7,00	8,59	594,66	2.618,00	3.212,66			
24	Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor azul - Flexível para neutro	m	1.424,00	1,59	7,00	8,59	2.264,16	9.968,00	12.232,16			
25	Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor verde - Flexível para terra	m	360,00	1,59	7,00	8,59	572,40	2.520,00	3.092,40			
26	Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor verde - Flexível para retorno	m	1.056,00	1,59	7,00	8,59	1.679,04	7.392,00	9.071,04			
27	Luminária circular de embutir, corpo em alumínio repuxado para 02 lâmpada tipo fluorescente compacta 2x26W modelo Rubi de fabricação Itaim	unid	26,00	115,00	7,00	122,00	2.990,00	182,00	3.172,00			
28	Luminária de embutir, corpo em chapa de aço em pintura eletrostática epoxi na cor branca para lâmpada fluorescente de 4x16W com reator alp (0,92) modelo 2750 de fabricação Itaim	unid	9,00	152,50	16,00	168,50	1.372,50	144,00	1.516,50			
29	Luminária tipo arandela de sobrepor, a prova de tempo, gases, vapores e pó, equipada com grade de proteção em alumínio silício, para uma lâmpada eletrônica compacta de 40W	unid	44,00	65,00	16,00	81,00	2.860,00	704,00	3.564,00			
30	Luminária de embutir tipo vedada corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura epoxi na cor branca, difusor em vidro temperado transparente para 02 lâmpadas fluorescentes 2x32W modelo LPT 200 de fabricação da Itaim	unid	282,00	189,00	16,00	205,00	53.298,00	4.512,00	57.810,00			
31	Lâmpada tipo fluorescente compacta 2x26W	unid	52,00	21,90	13,00	34,90	1.138,80	676,00	1.814,80			
32	Lâmpada fluorescente de 4x16E	unid	36,00	27,00	13,00	40,00	972,00	468,00	1.440,00			
33	Lâmpada tipo fluorescente compacta 40W	unid	44,00	5,80	13,00	18,80	255,20	572,00	827,20			
34	Lâmpadas fluorescentes 2x32	unid	564,00	6,60	13,00	19,60	3.722,40	7.332,00	11.054,40			
35	Reator eletrônico de alto fator de potência e thd<10%, 127 V ou 220 V	unid	291,00	29,80	13,00	42,80	8.671,80	3.783,00	12.454,80			
36	Quadro elétrico metálico tipo de sobrepor, composto de barramento fases, neutro e terra conforme diagrama no projeto	unid	2,00	550,00	13,00	563,00	1.100,00	26,00	1.126,00			

BANCO DO BRASIL TECNOLOGIA - CABV SALVADOR

Item	SERVIÇOS	Unidade	Quantidade			Valores Unitários			Valores Totais			Totais
			TOTAL	Material	Mão de obra	Total	Material	Mão de obra	Total			
37	Condutor de cobre 6 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor preta	unid	320,00	5,99	13,00	18,99	1.916,80	4.160,00	6.076,80			
38	Condutor de cobre 6 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor verde	unid	80,00	6,23	13,00	19,23	498,40	1.040,00	1.538,40			
39	Eletroduto em PVC e 1.1/2" roscável anti-chama em barra de três metros	m	80,00	15,18	13,00	28,18	1.214,40	1.040,00	2.254,40			
12	Implantação do Sistema Elétrico Tomadas										227.841,94	
1	Eletroduto em aço galvanizado de ø 1" roscável anti-chama em barra de três metros	m	1.162,00	4,90	12,00	16,90	5.693,80	13.944,00	19.637,80			
2	Luva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	388,00	3,00	13,00	16,00	1.164,00	5.044,00	6.208,00			
3	Curva para eletroduto em pvc de ø1" roscável	unid	20,00	4,65	13,00	17,65	93,00	260,00	353,00			
4	Braçadeira tipo D	unid	776,00	4,50	7,00	11,50	3.492,00	5.432,00	8.924,00			
5	CAIXAS DE PASSAGEM					0,00	0,00	0,00	0,00			
6	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo LL - diam 1"	unid	56,00	8,70	11,00	19,70	487,20	616,00	1.103,20			
7	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo T - diam 1"	unid	5,00	9,80	11,00	20,80	49,00	55,00	104,00			
8	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo E - diam 1"	unid	84,00	9,30	11,00	20,30	781,20	924,00	1.705,20			
9	Condutele em Alumínio Fundido - Tipo C - diam 1"	unid	628,00	9,30	5,00	14,30	5.840,40	3.140,00	8.980,40			
10	TOMADAS					0,00	0,00	0,00	0,00			
11	Tomada simples padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 10A - Completa	unid	16,00	12,86	12,00	24,86	205,76	192,00	397,76			
12	Tomada simples padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 20A - Completa (BWC)	unid	6,00	14,27	12,00	26,27	85,62	72,00	157,62			
13	Tomada dupla padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 10A - Completa	unid	14,00	22,41	12,00	34,41	313,74	168,00	481,74			
14	Tomada dupla padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 20A - Completa	unid	22,00	25,30	12,00	37,30	556,60	264,00	820,60			
15	Tomada simples padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir no piso, capacidade de 16A - Completa	unid	4,00	20,20	12,00	32,20	80,80	48,00	128,80			
16	Tomada dupla padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de sobrepor (condutele), capacidade de 10A - Completa	unid	712,00	22,00	5,00	27,00	15.664,00	3.560,00	19.224,00			
17	Tomada de sobrepor monofásico, 2p+n+1 32a nbr 14136 220v tipo blindada, instalada a 0,30m do piso, de fabricação Steck	unid	2,00	43,00	12,00	55,00	86,00	24,00	110,00			
18						0,00	0,00	0,00	0,00			
19	CAIXA PLÁSTICA					0,00	0,00	0,00	0,00			
20	Caixa plástica 4x2	unid	38,00	1,90	15,00	16,90	72,20	570,00	642,20			
21	Caixa plástica 4x4	unid	24,00	2,90	15,00	17,90	69,60	360,00	429,60			
22	FIOS E CABOS					0,00	0,00	0,00	0,00			
23	Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor vermelha - Flexível para fase	m	1.882,00	1,59	6,00	7,59	2.992,38	11.292,00	14.284,38			
24	Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor preta - Flexível para fase	m	1.853,00	1,59	5,00	6,59	2.946,27	9.265,00	12.211,27			
25	Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor branco - Flexível para fase	m	1.959,00	1,59	7,00	8,59	3.114,81	13.713,00	16.827,81			
26	Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor azul - Flexível para neutro	m	4.681,00	1,59	3,00	4,59	7.442,79	14.043,00	21.485,79			
27	Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor verde - Flexível para terra	m	971,00	1,59	7,00	8,59	1.543,89	6.797,00	8.340,89			
28						0,00	0,00	0,00	0,00			
29	ELETROCALHAS					0,00	0,00	0,00	0,00			
30	Eletrocalha metálica perfurada com tampa, galvanizada a fogo, com pintura em epoxi, trecho reto 150x100mm	unid	215,00	110,00	15,00	125,00	23.650,00	3.225,00	26.875,00			
31	Curva Vertical para eletrocalha 150x100mm	unid	2,00	20,50	15,00	35,50	41,00	30,00	71,00			
32	Curva Horizontal para eletrocalha 150x100mm	unid	13,00	20,50	15,00	35,50	266,50	195,00	461,50			
33	Te Horizontal para eletrocalha 150x100mm	unid	2,00	20,50	15,00	35,50	41,00	30,00	71,00			
34	Fixação para eletrocalha tipo omega	unid	144,00	16,00	15,00	31,00	2.304,00	2.160,00	4.464,00			
35	Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m	unid	144,00	4,50	15,00	19,50	648,00	2.160,00	2.808,00			
36	Cantoneira tipo ZZ para vergalhão	unid	288,00	1,06	15,00	16,06	305,28	4.320,00	4.625,28			
37	Chumbador URX 3/8"	unid	288,00	4,90	15,00	19,90	1.411,20	4.320,00	5.731,20			
38	Saída de eletrocalha para eletroduto	unid	127,00	1,90	15,00	16,90	241,30	1.905,00	2.146,30			
39						0,00	0,00	0,00	0,00			
40	COLUNA					0,00	0,00	0,00	0,00			
41	Estrutura tubular em alumínio estrudado, com quatro sessões, comprimento 3m, modelo coluna plus standard, fabricante Dutotec	unid	97,00	300,00	7,00	307,00	29.100,00	679,00	29.779,00			
42						0,00	0,00	0,00	0,00			
43	QUADRO ELÉTRICO					0,00	0,00	0,00	0,00			
44	Quadro elétrico metálico tipo de sobrepor, composto de barramento fases, neutro e terra conforme diagrama no projeto	unid	2,00	550,00	81,00	631,00	1.100,00	162,00	1.262,00			
45						0,00	0,00	0,00	0,00			
46	ALIMENTAÇÃO QUADRO					0,00	0,00	0,00	0,00			
47	Condutor de cobre 150 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor preta	unid	320,00	5,99	7,00	12,99	1.916,80	2.240,00	4.156,80			
48	Condutor de cobre 120 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor verde	unid	80,00	6,23	7,00	13,23	498,40	560,00	1.058,40			
49	Eletroduto em PVC ø 4" roscável anti-chama em barra de três metros	unid	80,00	15,18	7,00	22,18	1.214,40	560,00	1.774,40			
13	Implantação do sistema de combate a incêndio e pânico.										98.138,58	
1	Tubo em aço carbono, com ou sem costura, DIN 2440 ø2.1/2", Soldados	m	10,00	110,00	33,00	143,00	1.100,00	330,00	1.430,00			
2	Curva 90° aço galvanizado pesado ø2.1/2"	unid	2,00	13,00	10,00	23,00	26,00	20,00	46,00			
3	Niple duplo aço galvanizado pesado ø2.1/2"	unid	4,00	14,00	12,00	26,00	56,00	48,00	104,00			
4	Registro globo angular 45°, classe 125, diâmetro de 2 1/2", para hidrante interno, marca NFL, ou similar.	unid	2,00	309,00	15,00	324,00	618,00	30,00	648,00			
5	Mangueira flexível, de fibra de poliéster, revestida internamente de borracha, capaz de suportar a pressão mínima de teste 0,2 Mpa (20 Kgf/cm2), dotadas de	unid	4,00	290,00	652,00	942,00	1.160,00	2.608,00	3.768,00			
6	Esquicho jato sólido/neblina, com jatos reguláveis, diâmetro de 1 1/2", fabricado em latão polido, vazão de 470 LPM, com adaptador "STORZ" de 1 1/2", tipo	unid	4,00	48,00	600,00	648,00	192,00	2.400,00	2.592,00			
7	Chave Storz, Chave de manobra para hidrante.	unid	2,00	14,90	10,00	24,90	29,80	20,00	49,80			
8	Tampão Storz	unid	2,00	79,00	18,00	97,00	158,00	36,00	194,00			
9	Armário para mangueiras fabricado em chapa de aço carbono com tratamento anti-corrosivo, fundo em primer e pintura de acabamento em esmalte sintético na	unid	2,00	569,00	650,00	1.219,00	1.138,00	1.300,00	2.438,00			
10	Adaptador 2.1/2" para 1.1/2"	unid	2,00	59,00	18,00	77,00	118,00	36,00	154,00			
11	Sinalização de Equipamentos: Abrijo mangueira de Hidrante, Indicação do Abrijo da Mangueira de Incêndio, com ou sem Hidrante no seu Interior. Cód: 25 (ABNT	unid	2,00	55,00	18,00	73,00	110,00	36,00	146,00			
12	REDE DE ALARME					0,00	0,00	0,00	0,00			
13	Eletrodutos em Ferro Galvanizado, tipo pesado, roscáveis ø1"	m	398,00	24,96	44,00	68,96	9.934,08	17.512,00	27.446,08			
14	Abraçadeiras TIPO "D" com buchas, parafusos e arruelas Fundidas em Alumínio Silício	unid	266,00	0,85	28,00	28,85	226,10	7.448,00	7.674,10			
15	Central Eletrônica de Alarme Convencional com pelo menos 12 laços modelo Delecta 18C marca Gevi Gama ou similar, com bateria, com as seguintes	unid	2,00	950,00	18,00	968,00	1.900,00	36,00	1.936,00			
16	Avisador Sonoro tipo sirene, carcaça vermelha, com potência sonora de 105 dB/1m, grau de proteção IP 65.	unid	5,00	430,00	18,00	448,00	2.150,00	90,00	2.240,00			
17	Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme	unid	5,00	451,00	18,00	469,00	2.255,00	90,00	2.345,00			
18	Cabo de Laço tipo cabo flexível, com isolamento para 600V, adequados para instalação em eletrodutos, formados de condutor de cobre nu de 1,5mm2, tempera	m	840,00	5,00	17,00	22,00	4.200,00	14.280,00	18.480,00			
19	Sinalização de Equipamento: Detector de fumaça	unid	46,00	140,00	17,00	157,00	6.440,00	782,00	7.222,00			
20	Sinalização de Equipamento: Detector de temperatura	unid	8,00	130,00	17,00	147,00	1.040,00	136,00	1.176,00			
21	Módulo Isolador	unid	11,00	220,00	17,00	237,00	2.420,00	187,00	2.607,00			
22	Condutele de Alumínio ø1" tipo "L"	unid	22,00	8,70	17,00	25,70	191,40	374,00	565,40			
23	Condutele de Alumínio ø1" tipo "T"	unid	20,00	9,50	17,00	26,50	190,00	340,00	530,00			

BANCO DO BRASIL TECNOLOGIA - CABB SALVADOR

Item	SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	Valores Unitários			Valores Totais			Totais
				TOTAL	Material	Mão de obra	Total	Material	Mão de obra	
24	Caixa de passagem 10x10cm	unid	28,00	15,90	17,00	32,90	445,20	476,00	921,20	
25	REDE DE EXTINÇÃO	unid				0,00	0,00	0,00	0,00	
26	Extintor de Pó Químico, tipo ABC de 6kg, fabricado em aço carbono sem costura, com válvulas tipo latão estampado, tempo de descarga intermitente, dotada de	unid	14,00	195,00	31,00	226,00	2.730,00	434,00	3.164,00	
27	Extintor de Co2, tipo BC de 6kg, fabricado em aço carbono sem costura, com válvulas tipo latão estampado, tempo de descarga 25 segundos, dotada de	unid	4,00	195,00	28,00	223,00	780,00	112,00	892,00	
28	Suporte para fixação de extintor	unid	14,00	32,00	28,00	60,00	448,00	392,00	840,00	
29	Placa de Sinalização de Equipamento: Extintor, Código 23, Fundo vermelho, Pictograma Fotoluminescente	unid	14,00	10,60	28,00	38,60	148,40	392,00	540,40	
30	Sinalização de Solo para equipamentos de combate a incêndio (Extintores), Símbolo quadrado (0,70x0,70m) fundo vermelha, Borda amarela (largura=0,15m)	unid	14,00	10,90	28,00	38,90	152,60	392,00	544,60	
31	ILUMINAÇÃO					0,00	0,00	0,00	0,00	
32	Bloco Autônomo de para Aclaramento de Sobrepor, com LED, modelo VBA, Fabricante UTILUZ ou similar (A-1)	unid	46,00	50,00	41,00	91,00	2.300,00	1.886,00	4.186,00	
33	Bloco Autônomo de para Balizamento de Sobrepor, com LED, modelo VBA, com sinalização: Texto "Saída", Ref: 01 Fabricante UTILUZ ou similar (B.1)	unid	6,00	55,00	39,00	94,00	330,00	234,00	564,00	
34	Sinalização de rota de fuga	unid	50,00	15,90	38,00	53,90	795,00	1.900,00	2.695,00	
14	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL									7.950,00
1	Limpeza permanente da obra	m2	2.650,00	2,00	1,00	3,00	5.300,00	2.650,00	7.950,00	
							Totais:	774.165,47	790.970,30	

1.565.135,78	
TOTAL DO ORÇAMENTO	1.565.135,78
BDI 25%	391.283,94
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI INCLUSO	1.956.419,72
TOTAL DE MATERIAL COM BDI INCLUSO	967.706,85
TOTAL DE MÃO DE OBRA COM BDI INCLUSO	988.712,87

BANCO DO BRASIL TECNOLOGIA - CABB SALVADOR

ORÇAMENTO DETALHADO - RESUMO

Nº	ITEM ORÇAMENTÁRIO	VALOR COM BDI - R\$	%
1	PRELIMINARES	30.000,00	1,53%
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	41.625,00	2,13%
3	DEMOLIÇÕES	83.241,00	4,25%
4	CONSTRUÇÃO CIVIL	261.944,82	13,39%
5	ALVENARIA	832,77	0,04%
6	AMPLIAÇÃO SISTEMA REFRIGERAÇÃO	17.270,62	0,88%
7	AMPLIAÇÃO SISTEMA HIDROSSANITARIO	34.700,74	1,77%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES	1.190.441,47	60,85%
9	IMPLANTAÇÃO SISTEMA CFTV	102.531,70	5,24%
10	PINTURA	61.221,00	3,13%
11	INSTALAÇÕES COMBATE INCENDIO E PANICO	122.673,22	6,27%
12	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	9.937,50	0,36%

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI R\$ 1.956.419,84 **100,00%**

Benefícios e despesas Indiretas - BDI: 25%

Autenticação

Item	SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	Valores Unitários			Valores Totais			Totais
			TOTAL	Material	Mão de obra	Total	Material	Mão de obra	Total	
							Carimbo e Assinatura			