

## OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO TRE CENAF ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00221

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>TRE ARQUIVO</b>				<b>425.350,47</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO / INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>				<b>43.262,94</b>	<b>10,17</b>
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	70,00	107,79	7.545,30	1,77
01.01.002	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	5,00	6.283,56	31.417,80	7,39
01.01.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	268,74	4.299,84	1,01
<b>01.02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.447,70</b>	<b>1,99</b>
01.02.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	211,76	7,64	1.617,85	0,38
01.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	45,00	49,75	2.238,75	0,53
01.02.003	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	50,00	58,71	2.935,50	0,69
01.02.004	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	5,00	104,72	523,60	0,12
01.02.005	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	400,00	2,83	1.132,00	0,27
<b>01.03</b>	<b>CONTENÇÃO / RAMPA</b>				<b>40.053,24</b>	<b>9,42</b>
01.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	33,95	99,47	3.377,01	0,79
01.03.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	72,96	476,13	34.738,44	8,17
01.03.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	14,26	135,89	1.937,79	0,46
<b>01.04</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>19.603,85</b>	<b>4,62</b>
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	17,00	99,47	1.690,99	0,40
01.04.002	Regularização Manual	m2	8,80	4,98	43,82	0,01
01.04.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	342,20	18,09	6.190,40	1,46
01.04.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	111,30	16,97	1.888,76	0,44
01.04.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	50,05	92,38	4.623,62	1,09
01.04.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,32	537,84	3.936,99	0,93
01.04.007	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	35,55	26,93	957,36	0,23
01.04.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	8,20	33,16	271,91	0,06
<b>01.05</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>78.234,47</b>	<b>18,41</b>
01.05.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	934,60	18,09	16.906,91	3,98
01.05.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	293,00	16,97	4.972,21	1,17
01.05.003	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	112,38	91,05	10.232,20	2,41
01.05.004		m3	13,89	537,84	7.470,60	1,76

## OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO TRE CENAF ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00221

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	211,76	182,53	38.652,55	9,09
<b>01.06</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>22.171,48</b>	<b>5,21</b>
01.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	375,79	47,43	17.823,72	4,19
01.06.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	85,10	51,09	4.347,76	1,02
<b>01.07</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>20.686,63</b>	<b>4,87</b>
01.07.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp=5mm, de 2,44x1,10 fixada com parafuso.	m2	193,39	24,88	4.811,54	1,13
01.07.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	193,39	43,27	8.367,99	1,97
01.07.003	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	19,47	42,22	822,02	0,19
01.07.004	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	19,86	59,06	1.172,93	0,28
01.07.005	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	39,71	138,81	5.512,15	1,30
<b>01.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>20.024,14</b>	<b>4,69</b>
01.08.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,50	531,83	265,92	0,06
01.08.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	18,40	349,85	6.437,24	1,51
01.08.003	Vidro liso incolor 4mm	m2	18,40	211,33	3.888,47	0,91
01.08.004	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	0,50	176,10	88,05	0,02
01.08.005	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	5,25	455,70	2.392,43	0,56
01.08.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00	922,07	4.610,35	1,08
01.08.007	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	4,83	484,82	2.341,68	0,55
<b>01.09</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>43.276,93</b>	<b>10,17</b>
01.09.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	623,01	6,42	3.999,72	0,94
01.09.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	258,66	29,75	7.695,14	1,81
01.09.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	364,35	33,56	12.227,59	2,87
01.09.004	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	23,72	55,01	1.304,84	0,31
01.09.005	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	25,00	81,89	2.047,25	0,48
01.09.006	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos	m2	194,70	82,19	16.002,39	3,76
<b>01.10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>20.073,89</b>	<b>4,72</b>
01.10.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	209,39	23,81	4.985,58	1,17
01.10.002		m2	3,51	25,51	89,54	0,02
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 2	rptPlanilhaOrcamentariaEmpreendimentoForm		

## OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO TRE CENAF ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00221

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					
01.10.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	3,51	121,28	425,69	0,10
01.10.004	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	190,94	49,08	9.371,34	2,20
01.10.005	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	4,95	100,88	499,36	0,12
01.10.006	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	105,07	18,20	1.912,27	0,45
01.10.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,80	74,97	509,80	0,12
01.10.008	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	61,68	36,97	2.280,31	0,54
<b>01.11</b>	<b>PINTURA</b>				<b>22.446,03</b>	<b>5,28</b>
01.11.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	23,63	43,38	1.025,07	0,24
01.11.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	65,66	14,16	929,75	0,22
01.11.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	307,87	39,32	12.105,45	2,85
01.11.004	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	258,66	32,42	8.385,76	1,97
<b>01.12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>4.041,63</b>	<b>0,95</b>
01.12.001	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	732,19	732,19	0,17
01.12.002	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	462,22	462,22	0,11
01.12.003	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,00	278,85	278,85	0,07
01.12.004	Dispenser para sabonete líquido	un	2,00	144,45	288,90	0,07
01.12.005	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00	52,45	104,90	0,02
01.12.006	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1,00	67,72	67,72	0,02
01.12.007	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	1,00	263,17	263,17	0,06
01.12.008	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	263,90	527,80	0,12
01.12.009	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.315,88	1.315,88	0,31
<b>01.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/DRENAGEM</b>				<b>16.449,24</b>	<b>3,86</b>
01.13.001	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	1,00	24,36	24,36	0,01
01.13.002	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	117,87	353,61	0,08

## OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO TRE CENAF ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00221

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.003	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	3,00	16,17	48,51	0,01
01.13.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	438,00	4.380,00	1,03
01.13.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	34,93	14,51	506,83	0,12
01.13.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	112,61	44,40	4.999,88	1,18
01.13.007	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	3,00	59,75	179,25	0,04
01.13.008	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	4,00	48,60	194,40	0,05
01.13.009	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	13,00	24,17	314,21	0,07
01.13.010	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	9,79	14,51	142,05	0,03
01.13.011	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	11,62	116,20	0,03
01.13.012	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	9,42	56,52	0,01
01.13.013	Curva 90º curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	4,00	48,69	194,76	0,05
01.13.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1,00	132,90	132,90	0,03
01.13.015	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	un	4,00	10,70	42,80	0,01
01.13.016	Joelho 45 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	un	2,00	7,20	14,40	0,00
01.13.017	Joelho 45º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	5,00	12,99	64,95	0,02
01.13.018	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	un	1,00	107,94	107,94	0,03
01.13.019	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00	11,07	11,07	0,00
01.13.020	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	9,85	19,70	0,00
01.13.021	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	un	1,00	35,79	35,79	0,01
01.13.022	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	26,20	58,66	1.536,89	0,36
01.13.023	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	4,00	21,99	87,96	0,02
01.13.024	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	2,00	51,04	102,08	0,02
01.13.025	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	10,99	10,99	0,00
01.13.026	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1,00	818,74	818,74	0,19
01.13.027	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,75 x 1,00 x 1,00 m	un	1,00	1.952,45	1.952,45	0,46
<b>01.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>57.706,39</b>	<b>13,57</b>
01.14.001	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	28,00	184,84	5.175,52	1,22
01.14.002	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	12,00	186,00	2.232,00	0,52
01.14.003		un	1,00	1.361,59	1.361,59	0,32
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 4		rptPlanilhaOrçamentariaEmpreendimentoForm		

## OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO TRE CENAF ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00221

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.004	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	723,55	723,55	0,17
01.14.005	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	169,70	169,70	0,04
01.14.006	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	15,82	15,82	0,00
01.14.007	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	10,00	18,14	181,40	0,04
01.14.008	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3,00	70,73	212,19	0,05
01.14.009	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	14,64	14,64	0,00
01.14.010	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00	18,14	108,84	0,03
01.14.011	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	88,90	177,80	0,04
01.14.012	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1,00	89,70	89,70	0,02
01.14.013	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	243,45	486,90	0,11
01.14.014	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	1,00	115,01	115,01	0,03
01.14.015	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	7,02	7,02	0,00
01.14.016	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,00	13,01	13,01	0,00
01.14.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5,00	43,52	217,60	0,05
01.14.018	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	58,96	117,92	0,03
01.14.019	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,00	30,84	123,36	0,03
01.14.020	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	20,92	83,68	0,02
01.14.021	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	m	11,95	51,51	615,54	0,14
01.14.022	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 ", sem luva	un	2,00	56,47	112,94	0,03
01.14.023	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=4 "	un	8,00	49,88	399,04	0,09
01.14.024	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	4,00	356,96	1.427,84	0,34
01.14.025	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	1,00	598,92	598,92	0,14
01.14.026	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	un	9,00	14,91	134,19	0,03
01.14.027	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	2,00	26,01	52,02	0,01
01.14.028	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00	18,90	56,70	0,01
01.14.029	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	10,00	13,91	139,10	0,03
01.14.030	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	10,00	3,71	37,10	0,01
01.14.031	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	4,00	16,71	66,84	0,02
01.14.031	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un				

## OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO TRE CENAF ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00221

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.032	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	4,00	4,00	16,00	0,00
01.14.033	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	22,00	37,91	834,02	0,20
01.14.034	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	2,00	32,19	64,38	0,02
01.14.035	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	67,80	67,80	0,02
01.14.036	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	22,25	6,33	140,84	0,03
01.14.037	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	2,64	8,20	21,65	0,01
01.14.038	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	1,45	6,12	8,87	0,00
01.14.039	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4?) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	43,37	29,33	1.272,04	0,30
01.14.040	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	45,92	45,92	0,01
01.14.041	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	26,00	77,16	2.006,16	0,47
01.14.042	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	28,54	44,20	1.261,47	0,30
01.14.043	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	359,32	6,60	2.371,51	0,56
01.14.044	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	771,38	7,68	5.924,20	1,39
01.14.045	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	285,70	10,06	2.874,14	0,68
01.14.046	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m	207,25	13,21	2.737,77	0,64
01.14.047	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90º	m	16,20	19,96	323,35	0,08
01.14.048	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	m	143,83	40,40	5.810,73	1,37
01.14.049	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	215,75	77,21	16.658,06	3,92
<b>01.15</b>	<b>ALARME</b>				<b>372,17</b>	<b>0,10</b>
01.15.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	10,42	6,33	65,96	0,02
01.15.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	2,64	8,20	21,65	0,01
01.15.003	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	10,00	13,91	139,10	0,03
01.15.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	6,95	69,50	0,02
01.15.005	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	12,00	6,33	75,96	0,02
<b>01.16</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>7.639,43</b>	<b>1,77</b>
01.16.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	30,00	77,16	2.314,80	0,54
01.16.002	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,46	44,20	64,53	0,02
01.16.003	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	15,80	6,33	100,01	0,02
01.16.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	29,90	20,05	599,50	0,14
01.16.005	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	45,81	45,81	0,01
01.16.006	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	20,92	83,68	0,02
01.16.007		un	20,00	23,52	470,40	0,11

## OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO TRE CENAF ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00221

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.008	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)					
01.16.008	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3,00	45,90	137,70	0,03
01.16.009	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	43,52	130,56	0,03
01.16.010	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	58,96	58,96	0,01
01.16.011	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	10,00	74,27	742,70	0,17
01.16.012	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	27,00	7,02	189,54	0,04
01.16.013	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	2,00	9,73	19,46	0,00
01.16.014	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	38,00	9,73	369,74	0,09
01.16.015	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	199,24	9,46	1.884,81	0,44
01.16.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	1,64	31,35	51,41	0,01
01.16.017	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	1,00	375,82	375,82	0,09
01.17	DIVERSOS				860,31	0,20
01.17.001	Limpeza geral	m2	363,00	2,37	860,31	0,20
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				425.350,47
(quatrocentos e vinte e cinco mil, trezentos e cinquenta reais e quarenta e sete centavos)						