



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

ANEXO 04

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

1. ORÇAMENTO SINTÉTICO
2. MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
3. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
4. CRNOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
5. COTAÇÕES DOS INSUMOS

Elaboração: Engenheiro Civil Frederico Caxeixa Alfaia

ART: 20200205358

Obra: Construção de Estúdios de Rádio no TCE/AM

OBRA: Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM						Bonificação: 25,00%	
LOCAL: Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736, Manaus-AM						Leis Sociais: 84,81%	
						Data Base: SINAPI - 23.01.2020	
						Data Base: SEMINF - 22.01.2020	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO _{UNIT} (R\$)	PREÇO _{TOTAL} (R\$)
01 ESTÚDIO DE RÁDIO							
01.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
01.01.01	CPU001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SER.CG	MÊS	2,00	8.571,20	17.142,40
						TOTAL DO ITEM:	17.142,40
01.02 REVESTIMENTOS							
01.02.01	CPU002	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ACÚSTICOS	SER.CG	M2	18,05	458,86	8.282,42
01.02.02	CPU003	INSTALAÇÃO DE LAMBRIL CANELADO BRANCO	SER.CG	M2	18,05	338,85	6.116,24
01.02.03	CPU004	CARPETE ESP 6MM COR CINZA CLARO	SER.CG	M2	12,87	195,69	2.518,53
						TOTAL DO ITEM:	16.917,19
01.03 FORRO							
01.03.01	CPU005	COLOCAÇÃO DE TETO MODULAR ACÚSTICO	SER.CG	M2	12,87	431,36	5.551,60
						TOTAL DO ITEM:	5.551,60
01.04 ESQUADRIAS							
01.04.01	CPU006	PORTA ACÚSTICA (2,10M X 0,90M)	SER.CG	UN	1,00	5.280,47	5.280,47
01.04.02	CPU007	VIDRO LAMINADO INCOLOR (4 + 4)	SER.CG	M2	3,30	485,64	1.603,58
						TOTAL DO ITEM:	6.884,05
01.05 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
01.05.01	CPU008	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO SIMPLES	SER.CG	UN	4,00	17,66	70,64
01.05.02	CPU009	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO DUPLA	SER.CG	UN	4,00	24,26	97,04
01.05.03	CPU010	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO TRIPLA	SER.CG	UN	4,00	30,86	123,44
01.05.04	83572.16.9.SEMINF	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	SER.CG	UN	4,00	101,13	404,52
01.05.05	CPU011	FITA LED 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	RL	8,00	195,65	1.565,20
01.05.06	CPU012	LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA E VERMELHA	SER.CG	UN	1,00	4.989,08	4.989,08
01.05.07	CPU013	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED (625 X 625MM)	SER.CG	UN	4,00	926,52	3.706,08
01.05.08	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	SINAPI	M	50,00	3,15	157,50
01.05.09	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	SINAPI	M	50,00	4,38	219,00
						TOTAL DO ITEM:	11.332,50
01.06 SERVIÇOS ESPECIAIS							
01.06.01	CPU014	ACABAMENTO PARA VISOR EM MDF	SER.CG	M	15,76	313,27	4.937,13
01.06.02	CPU015	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO (TIPO CONSOLE) PARA ESTÚDIO DE RÁDIO	SER.CG	UN	1,00	25.995,97	25.995,97
01.06.03	CPU016	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	SER.CG	UN	1,00	7.000,00	7.000,00
01.06.04	CPU017	ENVELOPAMENTO DA FACHADA DO ESTÚDIO	SER.CG	M2	12,50	78,33	978,98
						TOTAL DO ITEM:	38.912,08
01.07 LIMPEZA FINAL DA OBRA							
01.07.01	99730.1.9.SEMINF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	M2	15,00	2,14	32,10
						TOTAL DO ITEM:	32,10
						PREÇO TOTAL : R\$	96.771,92
						TOTAL BDI 25,00% : R\$	24.192,98
						TOTAL GERAL : R\$	120.964,90

OBRA: Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM
LOCAL: Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736, Manaus-AM

MEMÓRIA DE CÁLCULO

01	ADEQUAÇÕES	
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
CPU001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS
	CONTRATO	2,00
	Mestre de Obras	= 2,00 meses
01.02	REVESTIMENTO	
CPU002	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ACÚSTICOS	M2
	CONTRATO	18,05
	Painéis	= ((4,94m x 2) + (2,58m x 2)) x 1,20m = 18,05 m2
CPU003	INSTALAÇÃO DE LAMBRIL CANELADO BRANCO	M2
	CONTRATO	18,05
	Lambril	= ((4,94m x 2) + (2,58m x 2)) x 1,20m = 18,05 m2
CPU004	CARPETE ESP 6MM COR CINZA CLARO	M2
	CONTRATO	12,87
	Carpete	= (4,95m x 2,60m) = 12,87 m2
01.03	FORRO	
CPU005	COLOCAÇÃO DE TETO MODULAR ACÚSTICO	M2
	CONTRATO	12,87
	Forramento	= (4,95m x 2,60m) = 12,87 m2
01.04	ESQUADRIAS	
CPU006	PORTA ACÚSTICA (2,10M X 0,90M)	UN
	CONTRATO	1,00
	Porta acústica	= 1,00 un
CPU007	VIDRO LAMINADO INCOLOR (4 + 4)	M2
	CONTRATO	3,30
	Painel	= (2,54m x 1,30m) = 3,30 m2
01.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
CPU008	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO SIMPLES	UN
	CONTRATO	4,00
	Instalação de régua cega simples	= 4,00 un
CPU009	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO DUPLA	UN
	CONTRATO	4,00
	Instalação de régua cega dupla	= 4,00 un
CPU010	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO TRIPLA	UN
	CONTRATO	4,00
	Instalação de régua cega tripla	= 4,00 un
83572.16.9.SEMINF	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	UN
	CONTRATO	4,00
	Régua para rack	= 4,00 un

OBRA: Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM
LOCAL: Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736, Manaus-AM

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CPU011	FITA LED 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RL
	CONTRATO	8,00
	Colocação de fita led 5m	= 8,00 rl
CPU012	LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA E VERMELHA	UN
	CONTRATO	1,00
	Luminária central	= 1,00 un
CPU013	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED (625 X 625MM)	UN
	CONTRATO	4,00
	Luminárias em led	= 4,00 un
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M
	CONTRATO	50,00
	Cabeamento para ligação das luminárias	= 50,00 m
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M
	CONTRATO	50,00
	Cabeamento para ligação das luminárias	= 50,00 m
01.06	SERVIÇOS ESPECIAIS	
CPU014	ACABAMENTO PARA VISOR EM MDF	M
	CONTRATO	15,76
	Acabament = (2,54m + 2,54m + 1,40m + 1,40m) x 2lados	= 15,76 m
CPU015	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO (TIPO CONSOLE) PARA ESTÚDIO DE RÁDIO	UN
	CONTRATO	1,00
	Confeção e instalação de console próprio para estúdio de rádio	= 1,00 un
CPU016	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN
	CONTRATO	2,00
	Tv's	= 2,00 un
CPU017	ENVELOPAMENTO DA FACHADA DO ESTÚDIO	M2
	CONTRATO	12,50
	Fachada = (4,94m x 2,53m)	= 12,50 un
01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	
99730.1.9.SEMINF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2
	CONTRATO	15,00
	Limpeza geral da obra	= 15,00 m2

OBRA:		Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM		Bonificação: 25,00%		
LOCAL:		Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736		Leis Sociais: 84,81%		
				Data Base: SINAPI - 23.01.2020		
				Data Base: SEMINF - 22.01.2020		
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	ESTÚDIO DE RÁDIO					
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
CPU001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SER.CG	MÊS			
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	220,0000000	38,96	8.571,20
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	8.571,20
					PREÇO _{MATERIAL} :	0,00
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO} TOTAL :	8.571,20
01.02	REVESTIMENTOS					
CPU002	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ACÚSTICOS	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	PAINEL ACÚSTICO COM FURAÇÃO ALEATÓRIA - PLACA 2000X1200MM	MAT	M2	1,0000000	389,90	389,90
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA PARA PAINEL ACÚSTICO	MAT	M2	1,0000000	15,00	15,00
COTAÇÃO	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO BARRA 3M	MAT	UN	0,6600000	60,00	39,60
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3900000	21,97	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3900000	14,89	5,80
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	14,36
					PREÇO _{MATERIAL} :	444,50
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO} TOTAL :	458,86
CPU003	INSTALAÇÃO DE LAMBRIL CANELADO BRANCO	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	MDF BRANCO CANALETADO (E=18MM)	MAT	PLACA	0,5200000	394,37	205,07
COTAÇÃO	MDF CRU (E=15MM)	MAT	PLACA	0,4800000	210,48	101,03
COTAÇÃO	PINO MADEIRA PARA FIXAÇÃO	MAT	UN	20,0000000	0,30	6,00
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 9,5 MM	MAT	UN	12,0000000	0,03	0,36
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000000	17,62	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3000000	14,89	19,35
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	26,39
					PREÇO _{MATERIAL} :	312,46
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO} TOTAL :	338,85
CPU004	CARPETE ESP 6MM COR CINZA CLARO	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	MAT	M2	1,1000000	170,25	187,27
4791	ADESIVO ACRÍLICO / COLA DE CONTATO	MAT	KG	0,3700000	13,10	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500000	14,32	3,58
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	3,58
					PREÇO _{MATERIAL} :	192,11
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO} TOTAL :	195,69
01.03	FORRO					
CPU005	COLOCAÇÃO DE TETO MODULAR ACÚSTICO	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	PLACA PARA TETO MODULAR ACÚSTICO	MAT	M2	1,0000000	350,33	350,33
COTAÇÃO	PERFIL PRINCIPAL T24 BARRA DE 3750MM	MAT	UN	0,3500000	30,00	10,50
COTAÇÃO	CANTONEIRA BARRA DE 3M	MAT	UN	0,2800000	40,00	11,20
COTAÇÃO	TRAVESSA 625X625	MAT	UN	2,8400000	15,00	42,60
COTAÇÃO	ARAME PARA FIXAÇÃO NO TETO	MAT	UN	3,0000000	3,00	9,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2100000	21,97	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2100000	14,89	3,12
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	7,73
					PREÇO _{MATERIAL} :	423,63
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO} TOTAL :	431,36

OBRA:
LOCAL:

Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM
Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736

Bonificação: 25,00%
Leis Sociais: 84,81%
Data Base: SINAPI - 23.01.2020
Data Base: SEMINF - 22.01.2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.04 ESQUADRIAS						
CPU006	PORTA ACÚSTICA (2,10M X 0,90M)	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO	PLACA	UN	1,0000000	4.258,00	4.258,00
COTAÇÃO	VIDRO LAMINADO	MAT	M2	0,3800000	231,78	88,07
COTAÇÃO	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORIFICO	MAT	UN	1,0000000	830,00	830,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0000000	19,91	59,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0000000	14,89	44,67
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	104,40
					PREÇO _{MATERIAL} :	5.176,07
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	5.280,47
CPU007	VIDRO LAMINADO INCOLOR (4 + 4)	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM COM CAMADA DE POLIVINIL BUTIRAL (PVB) ENTRE OS VIDROS	MAT	M2	1,0000000	457,80	457,80
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT	KG	1,5000000	6,97	10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000000	14,89	7,44
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000000	19,91	9,95
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	17,39
					PREÇO _{MATERIAL} :	468,25
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	485,64
01.05 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
CPU008	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO SIMPLES	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO	MAT	M2	1,0000000	13,20	13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000000	14,89	4,46
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	4,46
					PREÇO _{MATERIAL} :	13,20
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	17,66
CPU009	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO DUPLA	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO	MAT	M2	1,0000000	19,80	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000000	14,89	4,46
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	4,46
					PREÇO _{MATERIAL} :	19,80
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	24,26
CPU010	INSTALAÇÃO DE RÉGUA CEGA PADRÃO TRIPLA	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO	MAT	M2	1,0000000	26,40	26,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000000	14,89	4,46
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	4,46
					PREÇO _{MATERIAL} :	26,40
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	30,86

OBRA:
LOCAL:

Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM
Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736

Bonificação: 25,00%
Leis Sociais: 84,81%
Data Base: SINAPI - 23.01.2020
Data Base: SEMINF - 22.01.2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
83572.16.9.SEMINF	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	SER.CG	UN			
83559.16.3.SEMINF	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	MAT	UN	1,0000000	82,50	82,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000000	16,39	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000000	20,89	10,44
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	18,63
					PREÇO _{MATERIAL} :	82,50
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	101,13
CPU011	FITA LED 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	RL			
COTAÇÃO	FITA LED DE 5M	MAT	RL	1,0000000	90,44	90,44
COTAÇÃO	BORNE (2 TERMINAIS)	MAT	UN	2,0000000	0,65	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3500000	20,89	7,31
COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED	MAT	UN	1,0000000	96,60	96,60
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	7,31
					PREÇO _{MATERIAL} :	188,34
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	195,65
CPU012	LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA E VERMELHA	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA E VERMELHA	MAT	UN	1,0000000	4953,30	4.953,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	20,89	20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	14,89	14,89
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	35,78
					PREÇO _{MATERIAL} :	4.953,30
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	4.989,08
CPU013	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED (625 X 625MM)	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 625X625 LED	MAT	UN	1,0000000	890,74	890,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	20,89	20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	14,89	14,89
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	35,78
					PREÇO _{MATERIAL} :	890,74
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	926,52
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	SINAPI	M			
1022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT	M	1,1900000	1,65	1,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO 19MM X 5 M	MAT	UN	0,0090000	2,26	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300000	17,19	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300000	22,11	0,66
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	1,17
					PREÇO _{MATERIAL} :	1,98
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	3,15

OBRA:		Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM			Bonificação: 25,00%	
LOCAL:		Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736			Leis Sociais: 84,81%	
					Data Base: SINAPI - 23.01.2020	
					Data Base: SEMINF - 22.01.2020	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	SINAPI	M			
1022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT	M	1,1900000	2,36	2,80
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO 19MM X 5 M	MAT	UN	0,0090000	2,26	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400000	17,19	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400000	22,11	0,88
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	1,56
					PREÇO _{MATERIAL} :	2,82
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO_{UNITÁRIO TOTAL} :	4,38
01.06		SERVIÇOS ESPECIAIS				
CPU014	ACABAMENTO PARA VISOR EM MDF	SER.CG	M			
COTAÇÃO	FITA BORDA	MAT	M	2,5000000	15,00	37,50
COTAÇÃO	MDF PLATINA 18MM	MAT	PLACA	0,7800000	278,66	217,35
COTAÇÃO	COLA FITA	MAT	UN	1,0000000	25,00	25,00
4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 9,5 MM	MAT	UN	8,0000000	0,03	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	18,29	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	14,89	14,89
					PREÇO (mão-de-obra):	33,18
					PREÇO (material):	280,09
					PREÇO (equipamento):	-
					PREÇO (serviço):	-
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	313,27
CPU015	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO (TIPO CONSOLE) PARA ESTÚDIO DE RÁDIO	SER. CG	UN			
COTAÇÃO	MDF BRANCO 15MM 2 FACES	MAT	UN	7,0000000	1.812,49	12.687,43
COTAÇÃO	FITA PVC BRANCA TX 35 MM C/ 50 METROS (REHAU)	MAT	M	40,0000000	8,51	340,40
COTAÇÃO	FITA PVC BRANCO 22MM 20 METROS (REHAU)	MAT	M	40,0000000	5,40	216,00
COTAÇÃO	MDF CRU 15 MM	MAT	UN	1,0000000	1.485,65	1.485,65
COTAÇÃO	COMPENSADO FLEXIVEL 2,5X1,22X06MM COLUNA S/E	MAT	CHAPA	1,0000000	734,72	734,72
COTAÇÃO	PARAFUSO PHILLIPS 4X16	MAT	UN	70,0000000	0,32	22,40
COTAÇÃO	PARAFUSO PHILLIPS 4X40	MAT	UN	70,0000000	0,73	51,10
COTAÇÃO	PARAFUSO PHILLIPS 4X25	MAT	UN	70,0000000	0,51	35,70
COTAÇÃO	COLA HOTMELT TRANSPARENTE	MAT	G	300,0000000	0,62	186,00
COTAÇÃO	PINO F 25	MAT	UN	1.000,0000000	0,08	80,00
COTAÇÃO	FORMICA BRANCA TX	MAT	UN	1,0000000	1.162,86	1.162,86
COTAÇÃO	TELA VENTILAÇÃO 500 X 400 COM QUADRO	MAT	UN	3,0000000	1.059,27	3.177,81
COTAÇÃO	QUADROS DE 04 UNIDADES RACK	MAT	UN	1,0000000	307,53	307,53
COTAÇÃO	QUADROS DE 13 UNIDADES RACK	MAT	UN	1,0000000	354,12	354,12
COTAÇÃO	FITA PVC PRETA 65 MM C/ 50 METROS (REHAU)	MAT	M	35,0000000	20,66	723,10
COTAÇÃO	COLA FORMICA	MAT	G	2.000,0000000	0,27	540,00
COTAÇÃO	SAPATA NIVELADORA 30 MM	MAT	UN	10,0000000	21,61	216,10
COTAÇÃO	CANTONEIRA 2 FUROS NIQUELADA	MAT	UN	20,0000000	1,89	37,80
COTAÇÃO	FITA LED RGB C/5 METROS	MAT	M	5,0000000	108,24	541,20
COTAÇÃO	FONTE 12V 5A PLUG	MAT	UN	1,0000000	326,44	326,44
COTAÇÃO	BORRACHA ENCABEÇAMENTO BRANCA	MAT	M	13,0000000	201,64	2.621,32
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,0000000	18,46	73,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000000	14,89	74,45
					PREÇO (mão-de-obra):	148,29
					PREÇO (material):	25.847,68
					PREÇO (equipamento):	-
					PREÇO (serviço):	-
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25.995,97

OBRA:		Construção de Estúdio de Rádio no TCE/AM		Bonificação: 25,00%		
LOCAL:		Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736		Leis Sociais: 84,81%		
				Data Base: SINAPI - 23.01.2020		
				Data Base: SEMINF - 22.01.2020		
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU016	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	SER. CG	M2			
COTAÇÃO	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	SER.CG	UN	4,0000000	1.500,00	6.000,00
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE TV LED 50" COM FORNECIMENTO DE SUPORTE/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	SER.CG	UN	4,0000000	250,00	1.000,00
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	0,00
					PREÇO _{MATERIAL} :	0,00
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	7.000,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	7.000,00
CPU017	ENVELOPAMENTO DA FACHADA DO ESTÚDIO	SER. CG	M2			
COTAÇÃO	ENVELOPAMENTO EM PAREDE COM MATERIAL VINÍLICO	SERV	M2	1,0000000	78,33	78,33
					PREÇO (mão-de-obra):	-
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (equipamento):	-
					PREÇO (serviço):	78,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,33
01.07		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
99730.1.9.SEMINF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SER. CG	M2			
16	SABÃO EM PÓ	MAT	KG	0,0050000	5,97	0,02
38400	VASSOURA 14CM COM CABO	MAT	UN	0,0500000	12,89	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000000	14,81	1,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,48
					PREÇO (material):	0,66
					PREÇO (equipamento):	-
					PREÇO (serviço):	-
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,14

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ESTÚDIO DE RÁDIO NO TCE/AM

ITENS	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO	PERC. ITEM (%)	60 DIAS CORRIDOS	
					30 DIAS	60 DIAS
01	ESTÚDIO DE RÁDIO					
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.142,40	60 DIAS	17,71%	50,00%	50,00%
					R\$ 8.571,20	R\$ 8.571,20
01.02	REVESTIMENTOS	16.917,19	15 DIAS	17,48%		
					R\$ 16.917,19	
01.03	FORRO	5.551,60	10 DIAS	5,74%	50,00%	50,00%
					R\$ 2.775,80	R\$ 2.775,80
01.04	ESQUADRIAS	6.884,05	5 DIAS	7,11%		
					R\$ 6.884,05	
01.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.332,50	15 DIAS	11,71%	100,00%	
					R\$ 11.332,50	
01.06	SERVIÇOS ESPECIAIS	38.912,08	10 DIAS	40,21%		
					R\$ 38.912,08	
01.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	32,10	5 DIAS	0,03%		
					R\$ 32,10	
TOTAL GERAL R\$ (SEM BDI)		R\$ 96.771,92	100,00%	R\$ 39.596,69	R\$ 57.175,23	
				40,92%	59,08%	
TOTAL GERAL R\$ (COM BDI)		R\$ 120.964,90	100,00%	R\$ 49.495,86	R\$ 71.469,04	
				40,92%	59,08%	



ANA CAROLINA OLIVEIRA DE MORAES MARCENARIA ME
CNPJ: 11.085.731/0001-01 I.E: 582.821.889.110
Contato: CIPO Tel: 16 3627-8284

Proposta Nº

260

Emissão: 16/03/2020

PROPOSTA COMERCIAL ESTÚDIO DE RÁDIO

COD	CLIENTE	ENDEREÇO
C0003433	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS	AVENIDA, EFIGENIO SALLES, 1155, PARQUE DEZ, MANAUS - AM CEP: 69.060-020

CNPJ	IE	TELEFONES	REPRESENTANTE	VENDEDOR
05.829.742/0001-48	Isento	(092) 6428-938	CIPÓ	CIPO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QDE	PREÇO UN	TOTAL
01	PAINEL ACÚSTICO COM FURAÇÃO ALEATÓRIA - PLACA 2000X1200MM	m²	1,0000000	389,90	389,90
02	TINTA ACRÍLICA PARA PAINEL ACÚSTICO	m²	1,0000000	15,00	15,00
03	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO BARRA 3 m	UN	0,6600000	60,00	39,60
04	MDF BRANCO CANALETADO (E=18 mm)	PLACA	0,5200000	394,37	205,07
05	MDF CRU (E=15 mm)	PLACA	0,4800000	210,48	101,03
06	PINO MADEIRA PARA FIXAÇÃO	UN	20,0000000	0,30	6,00
07	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	m²	1,1000000	170,25	187,27
08	PLACA PARA TETO MODULAR ACÚSTICO	m²	1,0000000	350,33	350,33
09	PERFIL PRINCIPAL T24 BARRA DE 3750MM	UN	0,3500000	30,00	10,50
10	CANTONEIRA BARRA DE 3M	UN	0,2800000	40,00	11,20
11	TRAVESSA 625X625	UN	2,8400000	15,00	42,60
12	ARAME PARA FIXAÇÃO NO TETO	UN	3,0000000	3,00	9,00
13	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO	UN	1,0000000	4.258,00	4.258,00
14	VIDRO LAMINADO	m²	0,3800000	231,78	88,07
15	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORIFICO	UN	1,0000000	830,00	830,00
16	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM COM CAMADA DE POLIVINIL BUTIRAL (PVB) ENTRE OS VIDROS	m²	1,0000000	457,80	457,80
17	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO SIMPLES	m²	1,0000000	13,20	13,20
18	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO DUPLA	m²	1,0000000	19,80	19,80
19	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO TRIPLA	m²	1,0000000	26,40	26,40
20	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	UN	1,0000000	82,50	82,50
21	FITA LED DE 5M	M	1,0000000	90,44	90,44
22	BORNE (2 TERMINAIS)	UN	2,0000000	0,65	1,30
23	DRIVER PARA FITA LED	UN	1,0000000	96,60	96,60
24	LUMINÁRIA RETANGULAR AZUL	UN	1,0000000	4.953,30	4.953,30
25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 625X625 LED	UN	1,0000000	890,74	890,74
26	FITA BORDA	M	2,5000000	15,00	37,50
27	MDF PLATINA 18MM	PLACA	0,7800000	278,66	217,35
28	COLA FITA	UN	1,0000000	25,00	25,00
29	MDF BRANCO 15MM 2 FACES	UN	7,0000000	1.812,49	12.687,43
30	FITA PVC BRANCA TX 35 MM C/ 50 METROS (REHAU)	M	40,0000000	8,51	340,40

31	FITA PVC BRANCO 22MM 20 METROS (REHAU)	M	40,0000000	5,40	216,00
32	MDF CRU 15 MM	UN	1,0000000	1.485,65	1.485,65
33	COMPENSADO FLEXIVEL 2,5X1,22X06MM COLUNA S/E	CHAPA	1,0000000	734,72	734,72
34	PARAFUSO PHILLIPS 4X16	UN	70,0000000	0,32	22,40
35	PARAFUSO PHILLIPS 4X40	UN	70,0000000	0,73	51,10
36	PARAFUSO PHILLIPS 4X25	UN	70,0000000	0,51	35,70
37	COLA HOTMELT TRANSPARENTE	G	300,0000000	0,62	186,00
38	PINO F 25	UN	1.000,000000	0,08	80,00
39	FORMICA BRANCA TX	UN	1,0000000	1.162,86	1.162,86
40	TELA VENTILAÇÃO 500 X 400 COM QUADRO	UN	3,0000000	1.059,27	3.177,81
41	QUADROS DE 04 UNIDADES RACK	UN	1,0000000	307,53	307,53
42	QUADROS DE 13 UNIDADES RACK	UN	1,0000000	354,12	354,12
43	FITA PVC PRETA 65 MM C/ 50 METROS (REHAU)	M	35,0000000	20,66	723,10
44	COLA FORMICA	G	2.000,000000	0,27	540,00
45	SAPATA NIVELADORA 30 MM	UN	10,0000000	21,61	216,10
46	CANTONEIRA 2 FUROS NIQUELADA	UN	20,0000000	1,89	37,80
47	FITA LED RGB C/5 METROS	M	5,0000000	108,24	541,20
48	FONTE 12V 5A PLUG	UN	1,0000000	326,44	326,44
49	BORRACHA ENCABEÇAMENTO BRANCA	M	13,0000000	201,64	2.621,32
50	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	1.500,00	6.000,00
51	INSTALAÇÃO DE TV LED 50" COM FORNECIMENTO DE SUPORTE/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	250,00	1.000,00
52	ENVELOPAMENTO EM PAREDE COM MATERIAL VINÍLICO	M2	1,0000000	78,33	78,33

Forma de Pagamento Entrada 50% e 60 dias 50%

Validade da Proposta 16/04/2020

Endereço de Entrega AVENIDA EFIGENIO SALLES 1155 PARQUE DEZ 69.060-020 - MANAUS AM

Observações

VALORES DOS ITENS JÁ INSTALADOS E COM FRETE INCLUSO

Aceite de Proposta

Aceitamos a proposta comercial nº 241, nos termos de condições de venda.

Parágrafo primeiro: Fica estabelecido que uma vez aceita a presente proposta, eventual desistência do interessado importará em multa no importe de vinte e cinco por cento (25%) do valor aqui proposto, que poderá ser exigida pela proponente a título de reparação por perdas e danos;

Parágrafo segundo: No caso de que a desistência ocorra após o preço aqui proposto já ter sido saldado no todo ou em parte, fica estabelecido que ao fazer a devolução dos respectivos valores, a proponente poderá, independentemente de avisos prévios e interpretações, reter consigo a multa a que se refere o parágrafo primeiro supra;

Nome:

Cargo:

Data: ____ / ____ / ____

Assinatura

Araçatuba, 17 de março de 2020

À
Cliente Tribunal De Contas Do Estado Do Amazonas
CNPJ: 05.829.742/0001 48
Endereço: Avenida, Efigenio Salles, 1155,
Parque Dez, MANAUS - AM
CEP: 69.060-020

Conforme solicitado, segue abaixo proposta de Insumos Estúdio Rádio

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	PAINEL ACÚSTICO COM FURAÇÃO ALEATÓRIA - PLACA 2000 X 1200 MM	M2	1,000000	447,50	447,50
02	TINTA ACRÍLICA PARA PAINEL ACÚSTICO	M2	1,00000000	16,89	16,89
03	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO BARRA 3 M	UN	0,66000000	68,23	45,03
04	MDF BRANCO CANALETADO (E=18 MM)	PLACA	0,52000000	446,64	232,25
05	MDF CRU (E=15 MM)	PLACA	0,48000000	240,41	115,40
06	PINO MADEIRA PARA FIXAÇÃO	UN	20,00000000	0,34	6,76
07	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	1,10000000	195,43	214,97
08	PLACA PARA TETO MODULAR ACÚSTICO	M2	1,00000000	394,60	394,60
09	PERFIL PRINCIPAL T24 BARRA DE 3750MM	UN	0,35000000	34,46	12,06
10	CANTONEIRA BARRA DE 3M	UN	0,28000000	45,35	12,70
11	TRAVESSA 625X625	UN	2,84000000	16,97	48,19
12	ARAME PARA FIXAÇÃO NO TETO	UN	3,00000000	3,40	10,21
13	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO	UN	1,00000000	4.887,58	4.887,58
14	VIDRO LAMINADO	m2	0,38000000	265,53	100,90
15	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORIFICO	UN	1,00000000	931,76	931,76
16	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM COM CAMADA DE POLIVINIL BUTIRAL (PVB) ENTRE OS VIDROS	M2	1,00000000	517,64	517,64
17	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO SIMPLES	M2	1,00000000	14,89	14,89
18	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO DUPLA	M2	1,00000000	22,48	22,48
19	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO TRIPLA	M2	1,00000000	30,17	30,17
20	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	UN	1,00000000	93,93	93,93
21	FITA LED DE 5M	M	1,00000000	102,67	102,67

22	BORNE (2 TERMINAIS)	UN	2,0000000	0,74	1,47
23	DRIVER PARA FITA LED	UN	1,0000000	109,07	109,07
24	LUMINÁRIA RETANGULAR AZUL	UN	1,0000000	5.670,38	5.670,38
25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 625X625 LED	UN	1,0000000	1.019,57	1.019,57
26	FITA BORDA	M	2,5000000	17,18	42,94
27	MDF PLATINA 18MM	PLACA	0,7800000	318,04	248,06
28	COLA FITA	UN	1,0000000	28,64	28,64
29	MDF BRANCO 15MM 2 FACES	UN	7,0000000	2.033,16	14.232,11
30	FITA PVC BRANCA TX 35 MM C/ 50 METROS (REHAU)	M	40,0000000	9,74	389,51
31	FITA PVC BRANCO 22MM 20 METROS (REHAU)	M	40,0000000	6,17	246,64
32	MDF CRU 15 MM	UN	1,0000000	1.699,96	1.699,96
33	COMPENSADO FLEXIVEL 2,5X1,22X06MM COLUNA S/E	CHAPA	1,0000000	836,92	836,92
34	PARAFUSO PHILLIPS 4X16	UN	70,0000000	0,36	25,55
35	PARAFUSO PHILLIPS 4X40	UN	70,0000000	0,83	58,40
36	PARAFUSO PHILLIPS 4X25	UN	70,0000000	0,57	40,18
37	COLA HOTMELT TRANSPARENTE	G	300,0000000	0,71	211,75
38	PINO F 25	UN	1.000,000000	0,09	90,58
39	FORMICA BRANCA TX	UN	1,0000000	1.329,90	1.329,90
40	TELA VENTILAÇÃO 500 X 400 COM QUADRO	UN	3,0000000	1.194,68	3.584,05
41	QUADROS DE 04 UNIDADES RACK	UN	1,0000000	347,96	347,96
42	QUADROS DE 13 UNIDADES RACK	UN	1,0000000	399,25	399,25
43	FITA PVC PRETA 65 MM C/ 50 METROS (REHAU)	M	35,0000000	23,47	821,46
44	COLA FORMICA	G	2.000,000000	0,31	616,23
45	SAPATA NIVELADORA 30 MM	UN	10,0000000	24,68	246,85
46	CANTONEIRA 2 FUROS NIQUELADA	UN	20,0000000	2,12	42,44
47	FITA LED RGB C/5 METROS	M	5,0000000	123,02	615,09
48	FONTE 12V 5A PLUG	UN	1,0000000	375,41	375,41

49	BORRACHA ENCABEÇAMENTO BRANCA	M	13,0000000	230,14	2.991,84
50	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	1.716,92	6.867,70
51	INSTALAÇÃO DE TV LED 50" COM FORNECIMENTO DE SUPORTE/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	282,92	1.131,67
52	ENVELOPAMENTO EM PAREDE COM MATERIAL VINÍLICO	M2	1,0000000	89,16	89,16

Condições gerais...

Validade da proposta
Prazo de entrega
Cond. de pagamento
Garantia

30 (dez) dias.
90 (trinta) dias.
Entrada 50% 30 dias 50%.
12 (doze) meses.

(Não estão inclusos na garantia, defeitos ou falhas que tenham sido causados por uso indevido dos mesmos: vandalismo, modificações na instalação dos softwares ou partes integrantes do sistema, descarga atmosférica ou problemas elétricos.)

Transporte
Instalação

Incluso.
Inclusa.

Atenciosamente,

Marcelo Javarez
Diretor

Aceite da proposta

DATA: _____

NOME: _____

ASS.: _____



RC BROADCAST SOLUÇÕES PARA RADIODIFUSÃO LTDA – ME
CNPJ: 22.881.974/0001-64
Rua Galileu Galilei, 73
Jardim Irajá-Ribeirão Preto - SP
CEP 14020-620

PROPOSTA ADEQUAÇÕES ESTÚDIO RADIO

INFORMAÇÕES DO CLIENTE			
CLIENTE:	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	CNPJ:	05.829.742/0001-48
ENDEREÇO:	AVENIDA, EFIGENIO SALLES, 1155	I.E.:	ISENTO
BAIRRO:	PARQUE DEZ	CONTATO:	
CIDADE:	MANAUS	E-MAIL:	
UF:	AM	TELEFONE:	
CEP:	69.060 020	DATA:	16/03/2020

VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	PAINEL ACÚSTICO COM FURAÇÃO ALEATÓRIA - PLACA 2000X1200MM	m²	1,0000000	461,85	461,85
02	TINTA ACRÍLICA PARA PAINEL ACÚSTICO	m2	1,0000000	17,90	17,90
03	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO BARRA 3 m	UN	0,6600000	71,88	47,44
04	MDF BRANCO CANALETADO (E=18 mm)	PLACA	0,5200000	474,76	246,87
05	MDF CRU (E=15 mm)	PLACA	0,4800000	253,14	121,51
06	PINO MADEIRA PARA FIXAÇÃO	UN	20,0000000	0,36	7,12
07	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	m2	1,1000000	204,03	224,43
08	PLACA PARA TETO MODULAR ACÚSTICO	m2	1,0000000	417,55	417,55
09	PERFIL PRINCIPAL T24 BARRA DE 3750MM	UN	0,3500000	35,70	12,50
10	CANTONEIRA BARRA DE 3M	UN	0,2800000	47,59	13,33
11	TRAVESSA 625X625	UN	2,8400000	18,15	51,55
12	ARAME PARA FIXAÇÃO NO TETO	UN	3,0000000	3,57	10,71
13	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO	UN	1,0000000	5.064,26	5.064,26

FONE: (16) 3633-8436 / (16) 99187-7210
E-mail: CARIOCA@RCBROADCAST.COM.BR



RC BROADCAST SOLUÇÕES PARA RADIODIFUSÃO LTDA – ME

CNPJ: 22.881.974/0001-64

Rua Galileu Galilei, 73

Jardim Irajá-Ribeirão Preto - SP

CEP 14020-620

14	VIDRO LAMINADO	m2	0,3800000	279,69	106,28
15	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORIFICO	UN	1,0000000	994,56	994,56
16	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM COM CAMADA DE POLIVINIL BUTIRAL (PVB) ENTRE OS VIDROS	M2	1,0000000	553,50	553,50
17	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO SIMPLES	M2	1,0000000	15,60	15,60
18	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO DUPLA	M2	1,0000000	23,55	23,55
19	RÉGUA CEGA DE 19" PRETO TRIPLA	M2	1,0000000	31,71	31,71
20	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	UN	1,0000000	98,13	98,13
21	FITA LED DE 5M	RL	1,0000000	108,70	108,70
22	BORNE (2 TERMINAIS)	UN	2,0000000	0,78	1,57
23	DRIVER PARA FITA LED	UN	1,0000000	117,60	117,60
24	LUMINÁRIA RETANGULAR AZUL	UN	1,0000000	6.011,45	6.011,45
25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 625X625 LED	UN	1,0000000	1.061,09	1.061,09
26	FITA BORDA	M	2,5000000	17,80	44,50
27	MDF PLATINA 18MM	PLACA	0,7800000	336,72	262,63
28	COLA FITA	UN	1,0000000	30,08	30,08
29	MDF BRANCO 15MM 2 FACES	UN	7,0000000	2.143,23	15.002,59
30	FITA PVC BRANCA TX 35 MM C/ 50 METROS (REHAU)	M	40,0000000	10,08	403,23
31	FITA PVC BRANCO 22MM 20 METROS (REHAU)	M	40,0000000	6,55	262,04
32	MDF CRU 15 MM	UN	1,0000000	1.807,49	1.807,49
33	COMPENSADO FLEXIVEL 2,5X1,22X06MM COLUNA S/E	CHAPA	1,0000000	885,08	885,08
34	PARAFUSO PHILLIPS 4X16	UN	70,0000000	0,38	26,48
35	PARAFUSO PHILLIPS 4X40	UN	70,0000000	0,87	61,19
36	PARAFUSO PHILLIPS 4X25	UN	70,0000000	0,60	42,14
37	COLA HOTMELT TRANSPARENTE	G	300.0000000	0,76	226,55

FONE: (16) 3633-8436 / (16) 99187-7210

E-mail: CARIOCA@RCBROADCAST.COM.BR



RC BROADCAST SOLUÇÕES PARA RADIODIFUSAO LTDA – ME

CNPJ: 22.881.974/0001-64

Rua Galileu Galilei, 73

Jardim Irajá-Ribeirao Preto - SP

CEP 14020-620

38	PINO F 25	UN	1.000,00000 0	0,09	94,79
39	FORMICA BRANCA TX	UN	1,0000000	1.392,08	1.392,08
40	TELA VENTILAÇÃO 500 X 400 COM QUADRO	UN	3,0000000	1.281,32	3.843,97
41	QUADROS DE 04 UNIDADES RACK	UN	1,0000000	373,87	373,87
42	QUADROS DE 13 UNIDADES RACK	UN	1,0000000	418,28	418,28
43	FITA PVC PRETA 65 MM C/ 50 METROS (REHAU)	M	35,0000000	24,59	860,58
44	COLA FORMICA	G	2.000,00000 0	0,33	653,55
45	SAPATA NIVELADORA 30 MM	UN	10,0000000	25,91	259,08
46	CANTONEIRA 2 FUROS NIQUELADA	UN	20,0000000	2,25	45,09
47	FITA LED RGB C/5 METROS	M	5,0000000	131,90	659,50
48	FONTE 12V 5A PLUG	UN	1,0000000	386,81	386,81
49	BORRACHA ENCABEÇAMENTO BRANCA	M	13,0000000	245,36	3.189,74
50	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	1.772,07	7.088,27
51	INSTALAÇÃO DE TV LED 50" COM FORNECIMENTO DE SUPORTE/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	297,60	1.190,38
52	ENVELOPAMENTO EM PAREDE COM MATERIAL VINÍLICO	M2	1,0000000	92,65	92,65

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PARCELADO	FORMA DE PAGAMENTO:	ENTRADA/30
PRAZO DE ENTREGA:	90 DIAS	GARANTIA:	12 MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	TIPO DE FRETE:	INCLUSO

RC BROADCAST SOLUÇÕES PARA RADIODIFUSAO LTDA

Roberto Carlos Lopes da Costa

CPF: 748.960.677-20

FONE: (16) 3633-8436 / (16) 99187-7210

E-mail: CARIOCA@RCBROADCAST.COM.BR



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20200205358

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

FREDERICO CAXEIXA ALFAIA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0412955296

Registro: 0412955296AM

2. Dados do Contrato

Contratante: **NILSON CORDEIRO DE OLIVEIRA**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Complemento: **AP. 801 - TORRE A**

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **PONTA NEGRA**

UF: **AM**

CPF/CNPJ: 192.840.122-87

Nº: 8208

CEP: 69037000

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **21/03/2020**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Serviço concluído.**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA EPHIGÊNIO SALLES

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de Início: **16/03/2020**

Previsão de término: **17/03/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS - TCE/AM**

Nº: 1156

Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**

UF: **AM**

CEP: 69055736

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não especificado**

CPF/CNPJ: 05.829.742/0001-48

4. Atividade Técnica

4 - CONSULTORIA

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA

Quantidade

Unidade

26,95

m²

5. Observações

Realização de Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Composição de Custos Unitários e Especificações Técnicas referentes a Adequação para Implantação de Estúdio de Rádio e TV no Tribunal de Contas do Estado do Amazonas.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FREDERICO CAXEIXA ALFAIA - CPF: 009.731.802-77

Local

data

NILSON CORDEIRO DE OLIVEIRA - CPF: 192.840.122-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **20/03/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8303526857**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 462YD
Impresso em: 24/03/2020 às 09:03:32 por: ip: 187.99.225.98

www.crea-am.org.br

Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br

Fax: (92) 2125-7122

