



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 06

PLANILHAS

ORÇAMENTÁRIAS

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

Elaboração: Engenheiro Civil Frederico Caxeixa Alfaia

ART: 20200205358

Obra: Construção de Estúdios de TV no TCE/AM

OBRA: Construção de Estúdio de TV 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\$)
02		ESTÚDIO DE TV					
02.01		REVESTIMENTO					
02.01.01	CPU001	REVESTIMENTO COM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÃ DE VIDRO (2,40M X 1,20M)	SER.CG	M2	36,19	566,60	20.506,38
02.01.02	CPU002	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM	SER.CG	M2	28,50	195,83	5.581,38
						TOTAL DO ITEM:	26.087,76
02.02		FORRO					
02.02.01	CPU001	REVESTIMENTO COM PAINÉIS DE LÃ DE VIDRO (2,40M X 1,20M)	SER.CG	M2	14,20	566,60	8.048,43
						TOTAL DO ITEM:	8.048,43
02.03		PISO					
02.03.01	CPU002	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM	SER.CG	M2	14,20	195,83	2.781,72
						TOTAL DO ITEM:	2.781,72
02.04		ESQUADRIAS					
02.04.01	CPU003	PORTA ACÚSTICA (2,10M X 0,90M)	SER.CG	UN	1,00	6.237,04	6.237,04
						TOTAL DO ITEM:	6.237,04
02.05		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
02.05.01	CPU004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO GRID DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS INCLUSAS	SER.CG	UN	1,00	74.987,92	74.987,92
02.05.02	83572.16.9.SEMINF	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	SER.CG	UN	4,00	101,13	404,52
02.05.03	CPU011	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3M COM 04 TOMADAS	SER.CG	UN	2,00	35,20	70,40
02.05.04	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	SINAPI	M	20,00	3,15	63,00
02.05.05	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:	75.744,84
02.06		SERVIÇOS ESPECIAIS					
02.06.01	CPU005	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TIPO CHROMA KEY PARA ESTÚDIOS DE TV - MEDIDAS 2,90M X 2,10M	SER.CG	UN	1,00	7.153,87	7.153,87
02.06.02	CPU006	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE CENÁRIO JORNALÍSTICO	SER.CG	UN	1,00	12.764,81	12.764,81
02.06.03	CPU007	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PALCO PRATICÁVEL PARA ESTÚDIO DE TV REVESTIDO COM CARPETE	SER.CG	UN	1,00	1.953,05	1.953,05
02.06.04	CPU008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SER.CG	UN	1,00	2.803,20	2.803,20
02.06.05	CPU009	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	SER.CG	UN	1,00	7.000,00	7.000,00
02.06.06	CPU010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA DE ILUMINAÇÃO DE 24 CANAIS	SER.CG	UN	1,00	4.410,00	4.410,00
02.06.07	CPU011	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACÚSTICO PARA ESTÚDIO DE TV	SER.CG	UN	1,00	5.106,17	5.106,17
						TOTAL DO ITEM:	41.191,10
02.07		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
02.07.01	99730.1.9.SEMINF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	M2	14,20	2,14	30,39
						TOTAL DO ITEM:	30,39
						PREÇO TOTAL : R\$	160.121,28
						TOTAL BDI 25,00% : R\$	40.030,32
						TOTAL GERAL : R\$	200.151,60

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

02	ESTÚDIO DE TV	
02.01	REVESTIMENTO	
CPU001	REVESTIMENTO COM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÃ DE VIDRO (2,40M X 1,20M)	M2
	CONTRATO	36,19
	Painéis = ((3,68m x 2) + (3,86m x 2)) x 2,40m	= 36,19 m2
CPU002	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM	M2
	CONTRATO	28,50
	Carpete = ((3,68m x 2) + (3,86m x 2)) x 1,89m	= 28,50 m2
02.02	FORRO	
CPU001	REVESTIMENTO COM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÃ DE VIDRO (2,40M X 1,20M)	M2
	CONTRATO	14,20
	Forro = (3,68m x 3,86m)	= 14,20 m²
02.03	PISO	
CPU002	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM	M2
	CONTRATO	14,20
	Carpete = (3,68m x 3,86m)	= 14,20 m2
02.04	ESQUADRIAS	
CPU003	PORTA ACÚSTICA (2,10M X 0,90M)	UN
	CONTRATO	1,00
	Instalação de porta acústica (2,10m x 0,90m)	= 1,00 un
02.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
CPU004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO GRID DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS INCLUSAS	UN
	CONTRATO	1,00
	Instalação de grid metálico para iluminação no forro	= 1,00 un
83572.16.9.SEMINF	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS	UN
	CONTRATO	4,00
	Rack para tomadas	= 4,00 un
CPU011	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3M COM 04 TOMADAS	UN
	CONTRATO	2,00
	Extensão para tomadas com cabo para 3m	= 2,00 un
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M
	CONTRATO	20,00
	Cabo para ligações elétricas	= 20,00 m
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M
	CONTRATO	50,00
	Cabo para ligações elétricas	= 50,00 m
02.06	SERVIÇOS ESPECIAIS	
CPU005	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TIPO CHROMA KEY PARA ESTÚDIOS DE TV - MEDIDAS 2,90M X 2,10M	UN
	CONTRATO	1,00
	Confecção de painel tipo chroma key	= 1,00 un

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CPU006	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE CENÁRIO JORNALÍSTICO	UN
	CONTRATO	1,00
	Confecção de cenário jornalístico = 1,00 un	
CPU007	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PALCO PRATICÁVEL PARA ESTÚDIO DE TV REVESTIDO COM CARPETE	UN
	CONTRATO	1,00
	Confecção de palco = 1,00 un	
CPU008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN
	CONTRATO	1,00
	Fornecimento de rack = 1,00 un	
CPU009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN
	CONTRATO	1,00
	Fornecimento de tv led 50" = 1,00 un	
CPU010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA DE ILUMINAÇÃO DE 24 CANAIS	UN
	CONTRATO	1,00
	Instalação de 1 mesa de iluminação de 24 canais = 1,00 un	
CPU011	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACÚSTICO PARA ESTÚDIO DE TV	UN
	CONTRATO	1,00
	Confecção e instalação de painel acústico = 1,00 un	
02.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	
99730.1.9.SEMINF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2
	CONTRATO	14,20
	Limpeza geral da obra = 14,20 m2	

OBRA:		Construção de Estúdio de TV 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\$)
02 ESTÚDIO DE TV							
02.01 REVESTIMENTO							
CPU001	REVESTIMENTO COM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÃ DE VIDRO (2,40M X 1,20M)		SER.CG	M2			
COTAÇÃO	PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM		MAT	M2	1,0000000	396,00	396,00
COTAÇÃO	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1M2		MAT	UN	1,0000000	52,08	52,08
COTAÇÃO	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1M2		MAT	UN	1,0000000	52,08	52,08
COTAÇÃO	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1M2		MAT	UN	1,0000000	52,08	52,08
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} :						552,24	
PREÇO _{EQUIPAMENTO} :						0,00	
PREÇO _{SERVIÇO} :						0,00	
PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :						566,60	
CPU002	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM		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	14,89	3,72
PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :						3,72	
PREÇO _{MATERIAL} :						192,11	
PREÇO _{EQUIPAMENTO} :						0,00	
PREÇO _{SERVIÇO} :						0,00	
PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :						195,83	
02.02 FORRO							
CPU001	REVESTIMENTO COM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÃ DE VIDRO (2,40M X 1,20M)		SER.CG	M2			
COTAÇÃO	PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM		MAT	M2	1,0000000	396,00	396,00
COTAÇÃO	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1M2		MAT	UN	1,0000000	52,08	52,08
COTAÇÃO	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1M2		MAT	UN	1,0000000	52,08	52,08
COTAÇÃO	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1M2		MAT	UN	1,0000000	52,08	52,08
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} :						552,24	
PREÇO _{EQUIPAMENTO} :						0,00	
PREÇO _{SERVIÇO} :						0,00	
PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :						566,60	
02.03 PISO							
CPU002	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM		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	14,89	3,72
PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :						3,72	
PREÇO _{MATERIAL} :						192,11	
PREÇO _{EQUIPAMENTO} :						0,00	
PREÇO _{SERVIÇO} :						0,00	
PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :						195,83	
02.04 ESQUADRIAS							
CPU003	PORTA ACÚSTICA (2,10M X 0,90M)		SER.CG	M2			
COTAÇÃO	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO		PLACA	UN	1,0000000	4.744,57	4.744,57
COTAÇÃO	VIDRO LAMINADO		MAT	M2	0,3800000	231,78	88,07
COTAÇÃO	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORIFICO		MAT	UN	1,0000000	1.300,00	1.300,00
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	

OBRA:		Construção de Estúdio de TV 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\$)
					PREÇO _{MATERIAL} :		6.132,64
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :		0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :		0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :		6.237,04
02.05 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
CPU004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO GRID DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS INCLUSAS		SER.CG	UN			
COTAÇÃO	ESTRUTURA TIPO GRID DE ILUMINAÇÃO PARA FORRO		MAT	UN	1,0000000	19.000,00	19.000,00
COTAÇÃO	LUMINÁRIAS TIPO REFLETOR LED 90 W DIMERIZÁVEL		MAT	UN	14,0000000	3.800,00	53.200,00
COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED		MAT	UN	2,0000000	926,52	1.853,04
COTAÇÃO	CABO PP 2,5MM2		MAT	M	100,0000000	3,04	304,00
COTAÇÃO	CONECTORES XLR DE PAINEL PARA DMX - MACHO E FÊMEA		MAT	UN	28,0000000	14,50	406,00
COTAÇÃO	PLUG TRIPOLAR DE 20 A - MACHO E FÊMEA		MAT	UN	28,0000000	6,70	187,60
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,5000000	21,97	32,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,0000000	16,39	16,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,0000000	20,89	20,89
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :		37,28
					PREÇO _{MATERIAL} :		74.950,64
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :		0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :		0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :		74.987,92
83572.16.9.SEMINF RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS							
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 EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3M COM 04 TOMADAS							
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3M PARA 04 TOMADAS		MAT	UN	1,0000000	35,20	35,20
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :		0,00
					PREÇO _{MATERIAL} :		35,20
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :		0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :		0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :		35,20
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 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
91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES							
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		SINAPI	M			

OBRA:		Construção de Estúdio de TV 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\$)
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
02.06		SERVIÇOS ESPECIAIS				
CPU005	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TIPO CHROMA KEY PARA ESTÚDIOS DE TV - MEDIDAS 2,90M X 2,10M	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	ESTRUTURA E ARMAÇÃO EM MADEIRA PARA PAINEL	SER.CG	M2	6,0900000	638,76	3.890,04
COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM MDF PARA PAINEL	SER.CG	M2	6,0900000	355,66	2.165,96
COTAÇÃO	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY E LIXAMENTO	SER.CG	M2	6,0900000	22,45	136,72
COTAÇÃO	APLICAÇÃO DE SELADOR FIXADOR PARA CHROMA KEY	SER.CG	M2	6,0900000	11,77	71,67
COTAÇÃO	PINTURA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY - 02 DEMÃOS	SER.CG	M2	6,0900000	127,46	776,23
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000000	19,40	38,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000000	14,89	74,45
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	113,25
					PREÇO _{MATERIAL} :	0,00
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	7.040,62
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	7.153,87
CPU006	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE CENÁRIO JORNALÍSTICO	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	TUBO METÁLICO 5" PARA EIXO DO CENÁRIO	MAT	M	2,9000000	232,57	674,45
COTAÇÃO	ARMAÇÃO ESQUERDA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	MAT	M2	10,6720000	447,89	4.779,88
COTAÇÃO	ARMAÇÃO DIREITA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	MAT	M2	11,1940000	447,59	5.010,32
COTAÇÃO	BANNER ESQUERDO COM ARTE SELECIONADA	MAT	M2	10,6720000	97,77	1.043,40
COTAÇÃO	BANNER DIREITO COM ARTE SELECIONADA	MAT	M2	11,1940000	97,77	1.094,43
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,0000000	21,97	87,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000000	14,89	74,45
					PREÇO _{MÃO-DE-OBRA} :	162,33
					PREÇO _{MATERIAL} :	12.602,48
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00
					PREÇO _{UNITÁRIO TOTAL} :	12.764,81
CPU007	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PALCO PRATICÁVEL PARA ESTÚDIO DE TV REVESTIDO COM CARPETE	SER.CG	UN			
20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT	M	32,0000000	9,61	307,52
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT	M2	12,4600000	44,95	560,07
20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	53,0000000	1,57	83,21
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	MAT	M2	7,4800000	107,00	800,36
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	MAT	KG	5,0000000	10,72	53,60
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} :	1.804,76
					PREÇO _{EQUIPAMENTO} :	0,00
					PREÇO _{SERVIÇO} :	0,00

OBRA:		Construção de Estúdio de TV 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\$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							1.953,05
CPU008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS		SER.CG	UN			
COTAÇÃO	RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE ESTÚDIO DE TV		EQUIP	UN	1,0000000	2.603,20	2.603,20
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS		SER.CG	UN	1,0000000	200,00	200,00
PREÇO MÃO-DE-OBRA :							0,00
PREÇO MATERIAL :							0,00
PREÇO EQUIPAMENTO :							2.603,20
PREÇO SERVIÇO :							200,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							2.803,20
CPU009	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR		SER.CG	UN			
COTAÇÃO	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR		EQUIP	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 :							6.000,00
PREÇO SERVIÇO :							1.000,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							7.000,00
CPU010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA DE ILUMINAÇÃO DE 24 CANAIS		SER.CG	UN			
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE MESA DE ILUMINAÇÃO DE 24 CANAIS		EQUIP	UN	1,0000000	4.110,00	4.110,00
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE MESA DE ILUMINAÇÃO		SER.CG	UN	1,0000000	300,00	300,00
PREÇO MÃO-DE-OBRA :							0,00
PREÇO MATERIAL :							0,00
PREÇO EQUIPAMENTO :							4.110,00
PREÇO SERVIÇO :							300,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							4.410,00
CPU011	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACÚSTICO PARA ESTÚDIO DE TV		SER.CG	UN			
COTAÇÃO	MDF CRISTAL/PLATINA 15 MM 2 FACES		MAT	UN	4,0000000	331,38	1.325,52
COTAÇÃO	MDF CRU 15 MM		MAT	UN	1,0000000	215,06	215,06
COTAÇÃO	FITA PVC CRISTAL 22 MM C/50 METROS (REHAU)		MAT	M	60,0000000	1,34	80,40
COTAÇÃO	MDF GRAFITO CHESS 15MM 2 FACES		MAT	UN	4,0000000	496,28	1.985,12
COTAÇÃO	FITA PVC GRAFITO CHESS 22 MM C/ 22 METROS (REHAU)		MAT	M	22,0000000	2,16	47,52
COTAÇÃO	COLA HOTMELT TRANSPARENTE		MAT	G	500,0000000	0,09	45,00
COTAÇÃO	PARAFUSO PHILLIPS 4X40		MAT	UN	500,0000000	0,11	55,00
COTAÇÃO	PARAFUSO PHILLIPS 4X16		MAT	UN	50,0000000	0,01	0,50
COTAÇÃO	PARAFUSO PHILLIPS 5,5X70 CABECA TAMPINHA		MAT	UN	15,0000000	0,32	4,80
COTAÇÃO	PARAFUSO PHILLIPS 4X25		MAT	UN	500,0000000	0,01	5,00
COTAÇÃO	PINO F 25		MAT	UN	500,0000000	0,01	5,00
COTAÇÃO	FITA LED RGB C/5 METROS		MAT	UN	34,0000000	22,60	768,40
COTAÇÃO	FONTE 10 AMPERES		MAT	UN	1,0000000	59,56	59,56
COTAÇÃO	AMPLIFICADOR 5 AMPERES PARA RGB		MAT	UN	7,0000000	10,00	70,00
COTAÇÃO	CABO FLEX 1,5 - 1,5 AZUL		MAT	M	50,0000000	1,40	70,00
COTAÇÃO	CABO FLEX 1,5 - 1,5 VERMELHO		MAT	M	50,0000000	1,40	70,00
COTAÇÃO	CABO FLEXIVEL 1MM PRETO		MAT	M	50,0000000	1,26	63,00
COTAÇÃO	CABO FLEXIVEL 1MM VERMELHO		MAT	M	50,0000000	1,26	63,00
COTAÇÃO	FITA DUPLA FACE X ROLO 0,05x30M		MAT	M	10,0000000	2,50	25,00
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 :							4.957,88
PREÇO EQUIPAMENTO :							0,00
PREÇO SERVIÇO :							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							5.106,17

OBRA:		Construção de Estúdio de TV 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\$)
02.07	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 TV NO TCEAM

ITENS	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO	PERC. ITEM (%)	60 DIAS CORRIDOS	
					30 DIAS	60 DIAS
02	ESTÚDIO DE TV					
02.01	REVESTIMENTOS	26.087,76	20 DIAS	16,29%	<div><div>100,00% R\$ 26.087,76</div></div>	
02.02	FORRO	8.048,43	5 DIAS	5,03%	<div><div>100,00% R\$ 8.048,43</div></div>	
02.03	PISO	2.781,72	5 DIAS	1,74%	<div><div>100,00% R\$ 2.781,72</div></div>	
02.04	ESQUADRIAS	6.237,04	5 DIAS	3,90%	<div><div>100,00% R\$ 6.237,04</div></div>	
02.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.744,84	30 DIAS	47,30%	<div><div>50,00% R\$ 37.872,42</div><div>50,00% R\$ 37.872,42</div></div>	
02.06	SERVIÇOS ESPECIAIS	41.191,10	15 DIAS	25,72%	<div><div>100,00% R\$ 41.191,10</div></div>	
02.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	30,39	5 DIAS	0,02%	<div><div>100,00% R\$ 30,39</div></div>	
TOTAL GERAL R\$ (SEM BDI)		R\$ 160.121,28	100,00%	R\$ 63.960,18		R\$ 96.161,10
				39,94%		60,06%
TOTAL GERAL R\$ (COM BDI)		R\$ 200.151,60		R\$ 79.950,23		R\$ 120.201,38
				39,94%		60,06%



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

261

Emissão: 16/03/2020

PROPOSTA COMERCIAL DOS INSUMOS ESTUDIO DE TV

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 RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM, P PAREDES	m²	1,0000000	396,00	396,00
02	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1 m²	un	1,0000000	52,08	52,08
03	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1 m²	un	1,0000000	52,08	52,08
04	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1 m²	un	1,0000000	52,08	52,08
05	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	m2	1,1000000	170,25	187,27
06	PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM P TETO/FORRO	m2	1,0000000	396,00	396,00
07	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1 m2	un	1,0000000	52,08	52,08
08	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1 m2	un	1,0000000	52,08	52,08
09	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1 m2	un	1,0000000	52,08	52,08
10	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	m2	1,1000000	170,25	187,27
11	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO	un	1,0000000	4.744,57	4.744,57
12	VIDRO LAMINADO	m²	0,3800000	231,78	88,07
13	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORIFICO	un	1,0000000	1.300,00	1.300,00
14	ESTRUTURA TIPO GRID DE ILUMINAÇÃO PARA FORRO	un	1,0000000	19.000,00	19.000,00
15	LUMINÁRIAS TIPO REFLETOR LED 90 W DIMERIZÁVEL	un	14,0000000	3.800,00	53.200,00
16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED	UN	2,0000000	926,52	1.853,04
17	CABO PP 2,5MM2	m	100,0000000	3,04	304,00
18	CONECTORES XLR DE PAINEL PARA DMX - MACHO E FÊMEA	un	28,0000000	14,50	406,00
19	PLUG TRIPOLAR DE 20 A - MACHO E FÊMEA	un	28,0000000	6,70	187,60
20	FORNECIMENTO DE EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3M PARA 04 TOMADAS	un	1,0000000	35,20	35,20
21	ESTRUTURA E ARMAÇÃO EM MADEIRA PARA PAINEL	m²	6,0900000	638,76	3.890,04
22	REVESTIMENTO EM MDF PARA PAINEL	m²	6,0900000	355,66	2.165,96
23	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY E LIXAMENTO	m²	6,0900000	22,45	136,72
24	APLICAÇÃO DE SELADOR FIXADOR PARA CHROMA KEY	m²	6,0900000	11,77	71,67
25	PINTURA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY - 02 DEMÃOS	m²	6,0900000	127,46	776,23
26	TUBO METÁLICO 5" PARA EIXO DO CENÁRIO	m	2,9000000	232,57	674,45
27	ARMAÇÃO ESQUERDA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	m²	10,6720000	447,89	4.779,88
28	ARMAÇÃO DIREITA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	m²	11,1940000	447,59	5.010,32
29	BANNER ESQUERDO COM ARTE SELECIONADA	m²	10,6720000	97,77	1.043,40
30	BANNER DIREITO COM ARTE SELECIONADA	m²	11,1940000	97,77	1.094,43

31	RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE ESTÚDIO DE TV	un	1,0000000	2.603,20	2.603,20
32	INSTALAÇÃO DE RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	200,00	200,00
33	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	un	4,0000000	1.500,00	6.000,00
34	INSTALAÇÃO DE TV LED 50" COM FORNECIMENTO DE SUPORTE/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	un	4,0000000	250,00	1.000,00
35	FORNECIMENTO DE MESA DE ILUMINAÇÃO DE 24 CANAIS	un	1,0000000	4.110,00	4.110,00
36	INSTALAÇÃO DE MESA DE ILUMINAÇÃO	un	1,0000000	300,00	300,00
37	MDF CRISTAL/PLATINA 15 MM 2 FACES	un	4,0000000	331,38	1.325,52
38	MDF CRU 15 MM	un	1,0000000	215,06	215,06
39	FITA PVC CRISTAL 22 MM C/50 METROS (REHAU)	m	60,0000000	1,34	80,40
40	MDF GRAFITO CHESS 15MM 2 FACES	un	4,0000000	496,28	1.985,12
41	FITA PVC GRAFITO CHESS 22 MM C/ 22 METROS (REHAU)	m	22,0000000	2,16	47,52
42	COLA HOTMELT TRANSPARENTE	g	500,0000000	0,09	45,00
43	PARAFUSO PHILLIPS 4X40	un	500,0000000	0,11	55,00
44	PARAFUSO PHILLIPS 4X16	un	50,0000000	0,01	0,50
45	PARAFUSO PHILLIPS 5,5X70 CABECA TAMPINHA	un	15,0000000	0,32	4,80
46	PARAFUSO PHILLIPS 4X25	un	500,0000000	0,01	5,00
47	PINO F 25	un	500,0000000	0,01	5,00
48	FITA LED RGB C/5 METROS	un	34,0000000	22,60	768,40
49	FONTE 10 AMPERES	un	1,0000000	59,56	59,56
50	AMPLIFICADOR 5 AMPERES PARA RGB	un	7,0000000	10,00	70,00
51	CABO FLEX 1,5 - 1,5 AZUL	m	50,0000000	1,40	70,00
52	CABO FLEX 1,5 - 1,5 VERMELHO	m	50,0000000	1,40	70,00
53	CABO FLEXIVEL 1MM PRETO	m	50,0000000	1,26	63,00
54	CABO FLEXIVEL 1MM VERMELHO	m	50,0000000	1,26	63,00
55	FITA DUPLA FACE X ROLO 0,05x30M	m	10,0000000	2,50	25,00

Cond. de pagamento Entrada 50% 30 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 261, 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

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 TV

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM, P PAREDES	M2	1,0000000	461,19	461,19
02	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1 m ²	UN	1,0000000	61,66	61,66
03	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1 m ²	UN	1,0000000	61,88	61,88
04	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1 m ²	UN	1,0000000	60,10	60,10
05	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	1,1000000	200,72	220,79
06	PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM P TETO/FORRO	M2	1,0000000	468,95	468,95
07	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1 m ²	UN	1,0000000	60,92	60,92
08	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1 m ²	UN	1,0000000	61,71	61,71
09	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1 m ²	UN	1,0000000	60,79	60,79
10	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	1,1000000	201,50	221,64
11	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO	UN	1,0000000	5.509,39	5.509,39
12	VIDRO LAMINADO	M2	0,3800000	275,07	104,52
13	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORÍFICO	UN	1,0000000	1.519,04	1.519,04
14	ESTRUTURA TIPO GRID DE ILUMINAÇÃO PARA FORRO	UN	1,0000000	22.104,96	22.104,96
15	LUMINÁRIAS TIPO REFLETOR LED 90 W DIMERIZÁVEL	UN	14,0000000	4.504,32	63.060,50
16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED	UN	2,0000000	1.093,29	2.186,58
17	CABO PP 2,5MM2	M	100,0000000	3,58	358,47
18	CONECTORES XLR DE PAINEL PARA DMX - MACHO E FÊMEA	UN	28,0000000	17,01	476,28
19	PLUG TRIPOLAR DE 20 A - MACHO E FÊMEA	UN	28,0000000	7,84	219,52
20	FORNECIMENTO DE EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3M PARA 04 TOMADAS	UN	1,0000000	41,13	41,13
21	ESTRUTURA E ARMAÇÃO EM MADEIRA PARA PAINEL	M2	6,0900000	738,39	4.496,79
22	REVESTIMENTO EM MDF PARA PAINEL	M2	6,0900000	418,01	2.545,66

23	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY E LIXAMENTO	M2	6,0900000	26,26	159,95
24	APLICAÇÃO DE SELADOR FIXADOR PARA CHROMA KEY	M2	6,0900000	13,90	84,63
25	PINTURA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY - 02 DEMÃOS	M2	6,0900000	150,65	917,48
26	TUBO METÁLICO 5" PARA EIXO DO CENÁRIO	M	2,9000000	276,31	801,28
27	ARMAÇÃO ESQUERDA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	M2	10,6720000	532,11	5.678,67
28	ARMAÇÃO DIREITA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	M2	11,1940000	517,72	5.795,31
29	BANNER ESQUERDO COM ARTE SELECIONADA	M2	10,6720000	113,21	1.208,13
30	BANNER DIREITO COM ARTE SELECIONADA	M2	11,1940000	113,36	1.268,98
31	RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE ESTÚDIO DE TV	UN	1,0000000	3.034,65	3.034,65
32	INSTALAÇÃO DE RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	233,08	233,08
33	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	1.780,68	7.122,72
34	INSTALAÇÃO DE TV LED 50" COM FORNECIMENTO DE SUPORTE/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	296,78	1.187,12
35	FORNECIMENTO DE MESA DE ILUMINAÇÃO DE 24 CANAIS	UN	1,0000000	4.859,17	4.859,17
36	INSTALAÇÃO DE MESA DE ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	347,96	347,96
37	MDF CRISTAL/PLATINA 15 MM 2 FACES	UN	4,0000000	390,28	1.561,13
38	MDF CRU 15 MM	UN	1,0000000	247,48	247,48
39	FITA PVC CRISTAL 22 MM C/50 METROS (REHAU)	M	60,0000000	1,54	92,57
40	MDF GRAFITO CHESS 15MM 2 FACES	UN	4,0000000	584,02	2.336,09
41	FITA PVC GRAFITO CHESS 22 MM C/ 22 METROS (REHAU)	M	22,0000000	2,52	55,49
42	COLA HOTMELT TRANSPARENTE	G	500,0000000	0,11	53,24
43	PARAFUSO PHILLIPS 4X40	UN	500,0000000	0,13	64,23
44	PARAFUSO PHILLIPS 4X16	UN	50,0000000	0,01	0,58
45	PARAFUSO PHILLIPS 5,5X70 CABECA TAMPINHA	UN	15,0000000	0,37	5,58
46	PARAFUSO PHILLIPS 4X25	UN	500,0000000	0,01	5,92
47	PINO F 25	UN	500,0000000	0,01	5,91
48	FITA LED RGB C/5 METROS	UN	34,0000000	26,30	894,17
49	FONTE 10 AMPERES	UN	1,0000000	68,88	68,88

50	AMPLIFICADOR 5 AMPERES PARA RGB	UN	7,0000000	11,74	82,16
51	CABO FLEX 1,5 - 1,5 AZUL	M	50,0000000	1,62	81,08
52	CABO FLEX 1,5 - 1,5 VERMELHO	M	50,0000000	1,66	82,83
53	CABO FLEXIVEL 1MM PRETO	M	50,0000000	1,49	74,72
54	CABO FLEXIVEL 1MM VERMELHO	M	50,0000000	1,48	74,11
55	FITA DUPLA FACE X ROLO 0,05x30M	M	10,0000000	2,95	29,51

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 INSUMOS DAS ADEQUAÇÕES ESTÚDIO TV

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:	17/03/2020

VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM, P PAREDES	m²	1,0000000	473,67	473,67
02	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1 m²	un	1,0000000	61,23	61,23
03	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1 m²	un	1,0000000	61,35	61,35
04	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1 m²	un	1,0000000	61,87	61,87
05	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	m2	1,1000000	199,55	219,50
06	PAINEL RÍGIDO DE LÃ DE VIDRO - 2,40M X 1,20M, E= 50MM P TETO/FORRO	m2	1,0000000	463,60	463,60
07	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO T24 COR PRETA PARA 1 m2	un	1,0000000	61,31	61,31
08	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO H COR PRETA PARA 1 m2	un	1,0000000	62,00	62,00
09	ESTRUTURA EM ALÚMINIO TIPO J COR PRETA PARA 1 m2	un	1,0000000	61,12	61,12
10	CARPETE EM NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	m2	1,1000000	202,85	223,13
11	PORTA ACÚSTICA PARA ESTÚDIO DE RÁDIO COM VISOR EM VIDRO LAMINADO	un	1,0000000	5.570,36	5.570,36
12	VIDRO LAMINADO	m²	0,3800000	276,65	105,12
13	FECHADURA ESPECIAL TIPO FRIGORIFICO	un	1,0000000	1.527,14	1.527,14
14	ESTRUTURA TIPO GRID DE ILUMINAÇÃO PARA FORRO	un	1,0000000	22.855,29	22.855,29

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

15	LUMINÁRIAS TIPO REFLETOR LED 90 W DIMERIZÁVEL	un	14,0000000	4.566,96	63.937,50
16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED	UN	2,0000000	1.148,88	2.297,76
17	CABO PP 2,5MM2	m	100,0000000	3,56	355,89
18	CONECTORES XLR DE PAINEL PARA DMX - MACHO E FÊMEA	un	14,0000000	17,43	243,97
19	PLUG TRIPOLAR DE 20 A - MACHO E FÊMEA	un	14,0000000	8,04	112,55
20	FORNECIMENTO DE EXTENSÃO ELÉTRICA DE 3M PARA 04 TOMADAS	un	1,0000000	41,91	41,91
21	ESTRUTURA E ARMAÇÃO EM MADEIRA PARA PAINEL	m²	6,0900000	767,23	4.672,40
22	REVESTIMENTO EM MDF PARA PAINEL	m²	6,0900000	423,38	2.578,37
23	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY E LIXAMENTO	m²	6,0900000	26,38	160,63
24	APLICAÇÃO DE SELADOR FIXADOR PARA CHROMA KEY	m²	6,0900000	13,90	84,64
25	PINTURA PARA PAINEL TIPO CHROMA KEY - 02 DEMÃOS	m²	6,0900000	152,87	931,00
26	TUBO METÁLICO 5" PARA EIXO DO CENÁRIO	m	2,9000000	276,25	801,14
27	ARMAÇÃO ESQUERDA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	m²	10,6720000	528,98	5.645,27
28	ARMAÇÃO DIREITA CONFECCIONADO EM METALON DE AÇO SOLDADO NO EIXO CENTRAL - INCLUSO RODA DE SILICONE	m²	11,1940000	537,56	6.017,49
29	BANNER ESQUERDO COM ARTE SELECIONADA	m²	10,6720000	116,82	1.246,67
30	BANNER DIREITO COM ARTE SELECIONADA	m²	11,1940000	116,07	1.299,25
31	RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE ESTÚDIO DE TV	un	1,0000000	3.113,11	3.113,11
32	INSTALAÇÃO DE RACK PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	240,53	240,53
33	TV LED 50"/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	1.830,00	7.320,00
34	INSTALAÇÃO DE TV LED 50" COM FORNECIMENTO DE SUPORTE/RELÓGIO DIGITAL/PLACA NO AR	UN	4,0000000	305,00	1.220,00
35	FORNECIMENTO DE MESA DE ILUMINAÇÃO DE 24 CANAIS	un	1,0000000	4.930,16	4.930,16
36	INSTALAÇÃO DE MESA DE ILUMINAÇÃO	un	1,0000000	359,81	359,81

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

37	MDF CRISTAL/PLATINA 15 MM 2 FACES	un	4,0000000	392,66	1.570,63
38	MDF CRU 15 MM	un	1,0000000	252,48	252,48
39	FITA PVC CRISTAL 22 MM C/50 METROS (REHAU)	m	60,0000000	1,58	94,99
40	MDF GRAFITO CHESS 15MM 2 FACES	un	4,0000000	596,06	2.384,25
41	FITA PVC GRAFITO CHESS 22 MM C/ 22 METROS (REHAU)	m	22,0000000	2,61	57,49
42	COLA HOTMELT TRANSPARENTE	g	500,0000000	0,11	53,83
43	PARAFUSO PHILLIPS 4X40	un	500,0000000	0,13	66,45
44	PARAFUSO PHILLIPS 4X16	un	50,0000000	0,01	0,59
45	PARAFUSO PHILLIPS 5,5X70 CABECA TAMPINHA	un	15,0000000	0,38	5,75
46	PARAFUSO PHILLIPS 4X25	un	500,0000000	0,01	6,01
47	PINO F 25	un	500,0000000	0,01	5,94
48	FITA LED RGB C/5 METROS	un	34,0000000	26,52	901,64
49	FONTE 10 AMPERES	un	1,0000000	70,09	70,09
50	AMPLIFICADOR 5 AMPERES PARA RGB	un	7,0000000	12,09	84,62
51	CABO FLEX 1,5 - 1,5 AZUL	m	50,0000000	1,65	82,61
52	CABO FLEX 1,5 - 1,5 VERMELHO	m	50,0000000	1,66	83,17
53	CABO FLEXIVEL 1MM PRETO	m	50,0000000	1,47	73,73
54	CABO FLEXIVEL 1MM VERMELHO	m	50,0000000	1,52	75,81
55	FITA DUPLA FACE X ROLO 0,05x30M	m	10,0000000	2,99	29,95

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

CPE: 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

