



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

Memorando nº 0031/2020 – SEMOSHAB-GS

Tucuruí-Pa, 13 de janeiro de 2020.

A: GABINETE DO PREFEITO

ATT: Ilmo Sr. Artur de Jesus Brito

M.D.: Prefeito

**Assunto: 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 209.2019.20.1.002
SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI - PA.**

Solicitamos de Vossa Excelência, a autorização para elaboração do 1º termo aditivo de prazo do contrato administrativo nº 209.2019.20.1.002 por mais 03 (três) meses até que sejam concluídas as etapas da obra e demais procedimentos correlatos, tendo como executora a empresa Liliana Costa Trajano de Medeiros Ltda. C.N.P.J. nº 16.956.706/0001-61, CV-CPL-002/2019-PMT.

Em anexo:

- Planilha de Quantitativo e Preços Acumulado;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Justificativa;
- Projetos;

Atenciosamente,


Diego Armando Bustamante

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.
Engenheiro Civil – CREA 1511811064
Portaria nº 054/2019 – GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PROCURADORIA JURIDICA
Recebido: 13/01/20 às 12/59
Ass.: Rommê

Relatório de Acompanhamento
Gabinete do Prefeito
Recebido: 13/01/20 às 1033
Artur de Jesus

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Acumulado

Madri Construtora
Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019
BDI: 28,82%

Item		Descrição dos Serviços		Unid.	Quant.	Preço (R\$)		Acumulado		Saldo Contratual	
						Unitário	Unitário com BDI	Total	Físico		Financeiro
1- PAV. TERREO DA PMT											
1.1 WC MASCULINO/ WC FEMININO/SALA DE INFORMATICA/ HALL DE ENTRADA											
1.1.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.1.1.1	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla,			und.	2,00	R\$ 17,54	R\$ 22,37	R\$ 44,74	0,00	R\$ -	R\$ 44,74
1.1.1.2	Fornecimento e instalação de Canaleta 30x50 mm			m	6,00	R\$ 22,63	R\$ 28,85	R\$ 173,10	0,00	R\$ -	R\$ 173,10
1.1.1.3	Fornecimento e instalação de placa de Led quadrada de embutir de 24w			Und.	1,00	R\$ 42,43	R\$ 54,10	R\$ 54,10	0,00	R\$ -	R\$ 54,10
1.1.1.4	Fornecimento e instalação de Luminária Painei Led quadrada de embutir de 24w			Und.	6,00	R\$ 131,43	R\$ 167,58	R\$ 1.005,48	6,00	R\$ 1.005,48	R\$ -
1.1.1.5	Fornecimento e Instalação de Arandela Tartaruga pra fluorescente compacta			Unid.	2,00	R\$ 74,27	R\$ 94,70	R\$ 189,40	2,00	R\$ 189,40	R\$ -
1.1.1.6	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 18W			Unid.	2,00	R\$ 13,08	R\$ 16,68	R\$ 33,36	2,00	R\$ 33,36	R\$ -
TOTAL DO ITEM 1.1.1								R\$ 1.500,18		R\$ 1.228,24	R\$ 271,94
1.1.2 REVESTIMENTO E PINTURA											
1.1.2.1	Lixamento e emassamento com massa acrílica em paredes internas de gesso, uma demão demão			m²	197,19	R\$ 6,92	R\$ 8,82	R\$ 1.739,22	197,19	R\$ 1.739,22	R\$ -
1.1.2.2	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes de gesso com tinta acrílica semibrilho, na cor Branco Gelo, duas demãos			m²	197,19	R\$ 14,42	R\$ 18,39	R\$ 3.626,32	197,19	R\$ 3.626,32	R\$ -
1.1.2.3	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em teto de gesso, uma demão			m²	38,45	R\$ 2,06	R\$ 2,63	R\$ 101,12	38,45	R\$ 101,12	R\$ -
1.1.2.4	Lixamento e emassamento com massa acrílica em teto de gesso, duas demão demão			m²	38,45	R\$ 13,23	R\$ 16,87	R\$ 648,65	38,45	R\$ 648,65	R\$ -
1.1.2.5	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta PVA no Forro de Gesso, na cor branco neve, duas demãos			m²	50,27	R\$ 7,67	R\$ 9,78	R\$ 491,64	50,27	R\$ 491,64	R\$ -
1.1.2.6	Fornecimento e aplicação de pintura com esmalte sintético, uma demãos			m²	27,25	R\$ 12,60	R\$ 16,07	R\$ 437,91	27,25	R\$ 437,91	R\$ -
TOTAL DO ITEM 1.1.2								R\$ 7.044,86		R\$ 7.044,86	R\$ -
1.1.3 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO											
1.1.3.1	Fornecimento e Instalação Sifão tipo copo PVC de 1 1/4" x 1 1/2"			unid.	2,00	R\$ 15,74	R\$ 20,07	R\$ 40,14	0,00	R\$ -	R\$ 40,14
1.1.3.2	Fornecimento e Instalação deTorneira de Inox 1/2"			unid.	1,00	R\$ 107,70	R\$ 137,33	R\$ 137,33	0,00	R\$ -	R\$ 137,33
1.1.3.3	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria			unid.	1,00	R\$ 347,03	R\$ 442,50	R\$ 442,50	0,00	R\$ -	R\$ 442,50
TOTAL DO ITEM 1.1.3								R\$ 619,97		R\$ -	R\$ 619,97
1.1.4 ESQUADRIAS											
1.1.4.1	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades			Und.	1,00	R\$ 422,32	R\$ 538,50	R\$ 538,50	0,00	R\$ -	R\$ 538,50
1.1.4.2	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades			Und.	2,00	R\$ 474,12	R\$ 604,56	R\$ 1.209,12	0,00	R\$ -	R\$ 1.209,12
TOTAL DO ITEM 1.1.4								R\$ 1.747,62		R\$ -	R\$ 1.747,62
1.1.5 - INFORMATICA											
1.1.5.1	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2.50 mm²			m	50,00	R\$ 3,85	R\$ 4,91	R\$ 245,50	50,00	R\$ 245,50	R\$ -
1.1.5.2	Fornecimento e instalação de tomada de embutir,2P+T10A, incluindo			und.	2,00	R\$ 34,31	R\$ 43,75	R\$ 87,50	2,00	R\$ 87,50	R\$ -
1.1.5.3	Fornecimento e instalação de Luminária Painei Led quadrada de embutir de 24w			Und.	6,00	R\$ 131,43	R\$ 167,58	R\$ 1.005,48	6,00	R\$ 1.005,48	R\$ -
1.1.5.4	Fornecimento e instalação de Lampada de Emergencia			und.	2,00	R\$ 55,00	R\$ 70,13	R\$ 140,26	2,00	R\$ 140,26	R\$ -
TOTAL DO ITEM 1.1.5								R\$ 1.478,74		R\$ 1.478,74	R\$ -
1.1.6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
1.1.6.1	Limpeza de Revestimento Ceramico			m²	68,81	R\$ 6,28	R\$ 8,01	R\$ 551,17	0,00	R\$ -	R\$ 551,17
1.1.6.2	Fornecimento e instalação de Espelho no Wc Masc. - tam. 1,60x0,90			m²	1,44	R\$ 382,42	R\$ 487,63	R\$ 702,19	0,00	R\$ -	R\$ 702,19
TOTAL DO ITEM 1.1.6								R\$ 1.253,36		R\$ -	R\$ 1.253,36
TOTAL DO ITEM 1.1								R\$ 13.644,73		R\$ 9.751,84	R\$ 3.892,89
1.2-DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS											
1.2.1- REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES											
1.2.1.1	Retirada de esquadria com aproveitamento			m²	1,68	R\$ 8,96	R\$ 11,43	R\$ 19,20	0,00	R\$ -	R\$ 19,20
1.2.1.2	Retirada de Painei de vidro (1,2 x1)			Und.	1,00	R\$ 6,73	R\$ 8,58	R\$ 8,58	0,00	R\$ -	R\$ 8,58
1.2.1.3	Demolição de parede existente em compensado			m²	50,46	R\$ 5,52	R\$ 7,04	R\$ 355,24	0,00	R\$ -	R\$ 355,24
1.2.1.4	Remoção de grades (3,00x0,80cm)			Und.	1,00	R\$ 8,63	R\$ 11,00	R\$ 11,00	1,00	R\$ 11,00	R\$ -
1.2.1.5	Rasgo de alvenaria			m³	0,08	R\$ 46,55	R\$ 59,36	R\$ 4,75	0,08	R\$ 4,75	R\$ -
TOTAL DO ITEM 1.2.1								R\$ 398,77		R\$ 15,75	R\$ 383,02
1.2.2.- VEDAÇÕES											
1.2.2.1	Paredes com bloco de gesso, para uso interno			m²	45,68	R\$ 81,96	R\$ 104,51	R\$ 4.774,02	20,50	R\$ 2.142,46	R\$ 2.631,56
TOTAL DO ITEM 1.2.2								R\$ 4.774,02		R\$ 2.142,46	R\$ 2.631,56
1.2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.2.3.1	Fornecimento e instalação de bucha de nylon S6			Unid.	13,00	R\$ 1,63	R\$ 2,08	R\$ 27,04	0,00	R\$ -	R\$ 27,04
1.2.3.2	Fornecimento e instalação de Parafuso fenda galv. Cab. Painei 4,2x32mm autoatarrachante			Unid.	13,00	R\$ 1,75	R\$ 2,23	R\$ 28,99	0,00	R\$ -	R\$ 28,99
1.2.3.3	Fornecimento e instalação de Lampada de Emergencia			und.	2,00	R\$ 36,29	R\$ 46,27	R\$ 92,54	0,00	R\$ -	R\$ 92,54
1.2.3.4	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2.50 mm²			m	100,00	R\$ 3,85	R\$ 4,91	R\$ 491,00	0,00	R\$ -	R\$ 491,00
1.2.3.5	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla,			und.	3,00	R\$ 13,15	R\$ 16,77	R\$ 50,31	0,00	R\$ -	R\$ 50,31
1.2.3.6	Fornecimento e instalação de tomada dupla de embutir,2P+T10A, incluindo suporte e placa			und.	6,00	R\$ 20,11	R\$ 25,64	R\$ 153,84	0,00	R\$ -	R\$ 153,84
1.2.3.7	Fornecimento e instalação de tomada de sobrepor dupla,2P+T10A			und.	6,00	R\$ 20,82	R\$ 26,55	R\$ 159,30	0,00	R\$ -	R\$ 159,30

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Acumulado

Madri Construtora
Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019
BDI: 28,82%

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			Acumulado		Saldo Contratual
				Unitário	Unitário com BDI	Total	Físico	Financeiro	
1.2.3.8	Fornecimento e instalação de Luminária Pannel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	3,00	R\$ 131,43	R\$ 167,58	R\$ 502,74	0,00	R\$ -	R\$ 502,74
1.2.3.9	Fornecimento e instalação de Canaleta 10x20 mm	m	6,00	R\$ 7,88	R\$ 10,04	R\$ 60,24	0,00	R\$ -	R\$ 60,24
1.2.3.1	Fornecimento e instalação de Canaleta 30x50 mm	m	13,00	R\$ 22,63	R\$ 28,85	R\$ 375,05	0,00	R\$ -	R\$ 375,05
TOTAL DO ITEM 1.2.3						R\$ 1.941,05		R\$ -	R\$ 1.941,05
1.2.4 -	GRANITO E LOUÇAS								
1.2.4.1	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em	Und.	1,00	R\$ 790,45	R\$ 1.007,92	R\$ 1.007,92	0,00	R\$ -	R\$ 1.007,92
1.2.4.2	Fornecimento e assentamento de bancada em granito Verde	Und.	4,00	R\$ 591,45	R\$ 754,17	R\$ 3.016,68	0,00	R\$ -	R\$ 3.016,68
TOTAL DO ITEM 1.2.4						R\$ 4.024,60		R\$ -	R\$ 4.024,60
1.2.5 -	ESQUADRIAS								
1.2.5.1	Fornecimento e instalação de prateleiras de Gesso 1,93 x 0,77/-4und	m²	4,85	R\$ 168,67	R\$ 215,07	R\$ 1.043,09	0,00	R\$ -	R\$ 1.043,09
1.2.5.2	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 85 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	1,00	R\$ 422,32	R\$ 538,50	R\$ 538,50	0,00	R\$ -	R\$ 538,50
1.2.5.3	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	1,00	R\$ 422,32	R\$ 538,50	R\$ 538,50	0,00	R\$ -	R\$ 538,50
1.2.5.4	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 150 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	1,00	R\$ 422,32	R\$ 538,50	R\$ 538,50	0,00	R\$ -	R\$ 538,50
TOTAL DO ITEM 1.2.5						R\$ 2.658,59		R\$ -	R\$ 2.658,59
1.2.6 -	REVESTIMENTO E PINTURA								
1.2.6.1	Fornecimento e assentamento de revestimento ceramico 32x45cm, com rejunte Quartzolit	m²	10,80	R\$ 46,46	R\$ 59,24	R\$ 639,79	0,00	R\$ -	R\$ 639,79
1.2.6.2	Lixamento e emassamento com massa acrílica em paredes internas de gesso, uma demão	m²	351,66	R\$ 6,92	R\$ 8,82	R\$ 3.101,64	77,58	R\$ 684,26	R\$ 2.417,38
1.2.6.3	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes de gesso com tinta acrílica semibrilho, na cor Branco Gelo, duas demãos	m²	175,83	R\$ 14,42	R\$ 18,39	R\$ 3.233,51	77,58	R\$ 1.426,70	R\$ 1.806,81
TOTAL DO ITEM 1.2.6						R\$ 6.974,94		R\$ 2.110,96	R\$ 4.863,98
1.2.7 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.2.7.1	Serviço de colocação de películas 50%	m²	7,20	R\$ 69,94	R\$ 89,18	R\$ 642,10	0,00	R\$ -	R\$ 642,10
1.2.7.2	Remoção e instalação de painel fixo em vidro temperado, com espessura de 10 mm- 1.0X1.0 M	m²	1,00	R\$ 8,96	R\$ 11,43	R\$ 11,43	0,00	R\$ -	R\$ 11,43
TOTAL DO ITEM 1.2.7						R\$ 653,53		R\$ -	R\$ 653,53
TOTAL DO ITEM 1.2						R\$ 21.425,50		R\$ 4.269,17	R\$ 17.156,33
TOTAL DO PAV. TERREO						R\$ 35.070,23		R\$ 14.021,01	R\$ 21.049,22
2- 1ª PAV. DA PMT									
2.1 -	WC MASCULINO/ WC FEMININO/S. FAZENDA/RH E ADMINISTRAÇÃO								
2.1.1 -	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1.1.1	Retirada de Louças Sanitarias	und.	2,00	R\$ 31,10	R\$ 39,66	R\$ 79,32	0,00	R\$ -	R\$ 79,32
TOTAL DO ITEM 2.1.1						R\$ 79,32		R\$ -	R\$ 79,32
2.1.2 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.1.2.1	Fornecimento e instalação de Interruptor simples Conjugado 2P+T, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 31,40	R\$ 40,04	R\$ 80,08	0,00	R\$ -	R\$ 80,08
2.1.2.2	Fornecimento e instalação de Arandela Tartaruga pra fluorescente compacta	Und.	3,00	R\$ 74,27	R\$ 94,70	R\$ 284,10	0,00	R\$ -	R\$ 284,10
2.1.2.3	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 9W	Und.	7,00	R\$ 16,41	R\$ 20,92	R\$ 146,44	0,00	R\$ -	R\$ 146,44
2.1.2.4	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 18W	Und.	2,00	R\$ 17,86	R\$ 22,77	R\$ 45,54	0,00	R\$ -	R\$ 45,54
2.1.2.5	Fornecimento e instalação de Placa de Led 18w	Und.	1,00	R\$ 56,34	R\$ 71,83	R\$ 71,83	0,00	R\$ -	R\$ 71,83
2.1.2.6	Fornecimento e instalação de Placa de Led 32w	Und.	2,00	R\$ 56,34	R\$ 71,83	R\$ 143,66	0,00	R\$ -	R\$ 143,66
TOTAL DO ITEM 2.1.1						R\$ 771,65		R\$ -	R\$ 771,65
2.1.3 -	REVESTIMENTO E PINTURA								
2.1.3.1	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica no Forro de Gesso, na cor branca neve, uma demão	m²	66,16	R\$ 7,67	R\$ 9,78	R\$ 647,04	30,00	R\$ 293,40	R\$ 353,64
2.1.3.2	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em parede, na cor branca, uma demão	m²	124,85	R\$ 7,67	R\$ 9,78	R\$ 1.221,03	74,64	R\$ 729,98	R\$ 491,05
2.1.3.3	Fornecimento e aplicação de pintura com esmalte sintético, uma demão	m²	11,61	R\$ 12,60	R\$ 16,07	R\$ 186,57	3,69	R\$ 59,30	R\$ 127,27
TOTAL DO ITEM 2.1.3						R\$ 2.054,64		R\$ 1.082,68	R\$ 971,96
2.1.4 -	HIDRAULICA / SANITARIO								
2.1.4.1	Fornecimento e Instalação de Valvula sanitaria Hidraulica	unid	2,00	R\$ 209,20	R\$ 266,76	R\$ 533,52	0,00	R\$ -	R\$ 533,52
2.1.4.2	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria	unid	1,00	R\$ 300,00	R\$ 382,54	R\$ 382,54	0,00	R\$ -	R\$ 382,54
TOTAL DO ITEM 2.1.4						R\$ 916,06		R\$ -	R\$ 916,06
2.1.5 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.1.5.1	Fornecimento e instalação de placa de gesso 50x50cm	Unid.	0,25	R\$ 34,03	R\$ 43,39	R\$ 10,85	0,00	R\$ -	R\$ 10,85
2.1.5.2	Fornecimento e instalação de fechadura de embutir	Unid.	4,00	R\$ 63,42	R\$ 80,86	R\$ 323,44	0,00	R\$ -	R\$ 323,44
2.1.5.3	Limpeza de Revestimento Ceramico	m²	81,53	R\$ 5,48	R\$ 6,99	R\$ 569,89	0,00	R\$ -	R\$ 569,89
2.1.5.4	Serviço de colocação de películas 50%	m²	2,40	R\$ 69,94	R\$ 89,18	R\$ 214,03	0,00	R\$ -	R\$ 214,03
TOTAL DO ITEM 2.1.5						R\$ 1.118,21		R\$ -	R\$ 1.118,21
TOTAL DO ITEM 2.1						R\$ 4.939,88		R\$ 1.082,68	R\$ 3.857,20
2.2-DEPARTAMENTO DE CONTROLE INTERNO									
2.2.1 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Acumulado

Madri Construtora
Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019
BDI: 28,82%

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			Acumulado		Saldo Contratual
				Unitário	Unitário com BDI	Total	Físico	Financeiro	
2.2.1.1	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2,5 mm²	m	70,00	R\$ 2,39	R\$ 3,05	R\$ 213,50	70,00	R\$ 213,50	R\$ -
2.2.1.2	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla, incluindo suporte e placa	und.	1,00	R\$ 17,54	R\$ 22,37	R\$ 22,37	1,00	R\$ 22,37	R\$ -
2.2.1.3	Fornecimento e instalação de Interruptor de sobrepor de 1 tecla simples	und.	1,00	R\$ 13,15	R\$ 16,77	R\$ 16,77	1,00	R\$ 16,77	R\$ -
2.2.1.4	Fornecimento e instalação de tomada universal sobrepor, 2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	8,00	R\$ 34,31	R\$ 43,75	R\$ 350,00	8,00	R\$ 350,00	R\$ -
2.2.1.5	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal, 2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 20,82	R\$ 26,55	R\$ 53,10	2,00	R\$ 53,10	R\$ -
2.2.1.6	Fornecimento e instalação de Luminária Painel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	1,00	R\$ 131,43	R\$ 167,58	R\$ 167,58	1,00	R\$ 167,58	R\$ -
2.2.1.7	Fornecimento e instalação de Canaleta 10x20 mm	m	5,00	R\$ 7,88	R\$ 10,04	R\$ 50,20	5,00	R\$ 50,20	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.2.1						R\$ 873,52		R\$ 873,52	R\$ -
2.2.2- REVESTIMENTO E PINTURA									
2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica semi-brilho em parede, na cor ciza neutro, duas demãos	m²	89,60	R\$ 11,29	R\$ 14,40	R\$ 1.290,24	89,60	R\$ 1.290,24	R\$ -
2.2.2.2	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica no Forro de Gesso, na cor branca neve, uma demão	m²	29,47	R\$ 9,15	R\$ 11,67	R\$ 343,91	29,47	R\$ 343,91	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.2.2						R\$ 1.634,15		R\$ 1.634,15	R\$ -
2.2.3- VEDAÇÕES									
2.2.2.1	Paredes com bloco de gesso, para uso interno	m²	12,40	R\$ 81,96	R\$ 105,58	R\$ 1.309,19	12,40	R\$ 1.309,19	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.2.3						R\$ 1.309,19		R\$ 1.309,19	R\$ -
2.2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.2.4.1	Serviço de colocação de películas 50%	m²	2,40	R\$ 69,94	R\$ 89,18	R\$ 214,03	0,00	R\$ -	R\$ 214,03
TOTAL DO ITEM 2.2.2						R\$ 214,03		R\$ -	R\$ 214,03
TOTAL DO ITEM 2.2						R\$ 4.030,89		R\$ 3.816,86	R\$ 214,03
TOTAL DO 1º PAVIMENTO						R\$ 8.970,77		R\$ 4.899,54	R\$ 4.071,23
3- 2º PAV. DA PMT									
3.1- S.DE ESPERA/ S.DE COMPRAS/ WC MASCULINO/ WC FEMININO									
3.1.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1.1.1	Fornecimento e instalação de Interruptor simples Conjugado 2P+T, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 34,31	R\$ 43,75	R\$ 87,50	0,00	R\$ -	R\$ 87,50
3.1.1.2	Fornecimento e Instalação de Arandela Tartaruga pra fluorescente compacta	Unid.	2,00	R\$ 74,27	R\$ 94,70	R\$ 189,40	0,00	R\$ -	R\$ 189,40
3.1.1.3	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Fluorescente 24W	Unid.	2,00	R\$ 34,04	R\$ 43,41	R\$ 86,82	0,00	R\$ -	R\$ 86,82
3.1.1.4	Fornecimento e Instalação de Lâmpada Fluorescente 18W	Unid.	2,00	R\$ 17,86	R\$ 22,77	R\$ 45,54	0,00	R\$ -	R\$ 45,54
TOTAL DO ITEM 3.1.1						R\$ 409,26		R\$ -	R\$ 409,26
3.1.2 - REVESTIMENTO E PINTURA									
3.1.2.1	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, uma demão	m²	24,20	R\$ 1,78	R\$ 2,27	R\$ 54,93	0,00	R\$ -	R\$ 54,93
3.1.2.2	Lixamento e emassamento com massa acrílica em paredes internas de gesso, uma demão	m²	24,20	R\$ 6,92	R\$ 8,82	R\$ 213,44	0,00	R\$ -	R\$ 213,44
3.1.2.3	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em parede, na cor branca neve, duas demãos	m²	86,55	R\$ 7,67	R\$ 9,78	R\$ 846,46	0,00	R\$ -	R\$ 846,46
3.1.2.4	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em laje, na cor branca neve, duas demãos	m²	27,60	R\$ 7,67	R\$ 9,78	R\$ 269,93	0,00	R\$ -	R\$ 269,93
TOTAL DO ITEM 3.1.2						R\$ 1.384,76		R\$ -	R\$ 1.384,76
3.1.3 - ESQUADRIAS/ACESSÓRIOS									
3.1.3.1	Fornecimento e instalação de Fechadura de embutir	un	6,00	R\$ 63,42	R\$ 80,86	R\$ 485,16	0,00	R\$ -	R\$ 485,16
3.1.3.2	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 85 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 und.	Und.	1,00	R\$ 422,32	R\$ 538,50	R\$ 538,50	0,00	R\$ -	R\$ 538,50
TOTAL DO ITEM 3.1.3						R\$ 1.023,66		R\$ -	R\$ 1.023,66
3.1.4 - HIDRAULICA / SANITARIO									
3.1.4.1	Fornecimento e Instalação Sifão tipo copo PVC de 1 1/4" x 1 1/2"	unid	2,00	R\$ 15,74	R\$ 20,07	R\$ 40,14	0,00	R\$ -	R\$ 40,14
3.1.4.2	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria	unid	1,00	R\$ 300,00	R\$ 382,54	R\$ 382,54	0,00	R\$ -	R\$ 382,54
TOTAL DO ITEM 3.1.4						R\$ 422,68		R\$ -	R\$ 422,68
3.1.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.1.5.1	Limpeza de Revestimento Ceramico	m²	30,68	R\$ 6,28	R\$ 8,01	R\$ 245,75	0,00	R\$ -	R\$ 245,75
3.1.5.2	Serviço de colocação de películas 50%	m²	2,40	R\$ 69,94	R\$ 89,18	R\$ 214,03	0,00	R\$ -	R\$ 214,03
3.1.5.3	Fornecimento e instalação de vidro 3mm	m²	0,80	R\$ 110,38	R\$ 140,75	R\$ 112,60	0,00	R\$ -	R\$ 112,60
3.1.5.4	Fornecimento e instalação de formica em porta -0,60x 1,80	m²	2,22	R\$ 55,48	R\$ 70,74	R\$ 157,04	0,00	R\$ -	R\$ 157,04
TOTAL DO ITEM 3.1.5						R\$ 729,42		R\$ -	R\$ 729,42
TOTAL DO ITEM 3.1						R\$ 3.969,78		R\$ -	R\$ 3.969,78
3.2- SALA PROCURADORIA									
3.2.1- REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
3.2.1.1	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	6,72	R\$ 4,49	R\$ 5,73	R\$ 38,51	0,00	R\$ -	R\$ 38,51
3.2.1.2	Retirada de Divisoria e=10cm	Und.	88,85	R\$ 6,73	R\$ 8,58	R\$ 762,33	88,85	R\$ 762,33	R\$ -
3.2.1.3	Rasgo de alvenaria	m³	0,13	R\$ 46,55	R\$ 59,36	R\$ 7,72	0,00	R\$ -	R\$ 7,72
TOTAL DO ITEM 3.2.1						R\$ 808,56		R\$ 762,33	R\$ 46,23
3.2.2- VEDAÇÕES									
3.2.2.1	Fornecimento e elevação de alvenaria á singelo	m²	1,88	R\$ 63,36	R\$ 80,79	R\$ 151,89	0,00	R\$ -	R\$ 151,89
3.2.2.2	Paredes com bloco de gesso, para uso interno	m²	140,10	R\$ 81,96	R\$ 104,51	R\$ 14.641,85	0,00	R\$ -	R\$ 14.641,85
TOTAL DO ITEM 3.2.2						R\$ 14.793,74		R\$ -	R\$ 14.793,74
3.2.3 - ESQUADRIAS									

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Acumulado

Madri Construtora
Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019
BDI: 28,82%

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			Acumulado		Saldo Contratual
				Unitário	Unitário com BDI	Total	Físico	Financeiro	
3.2.3.1	Fornecimento e instalação de porta em compensado incluindo com emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branco neve, sendo 01 folha de correr, dimensões 150x210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar	und.	8,00	R\$ 413,17	R\$ 526,84	R\$ 4.214,72	0,00	R\$ -	R\$ 4.214,72
3.2.3.2	Fornecimento e instalação de porta em compensado incluindo com emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branco neve, sendo 01 folha de correr, dimensões 150x210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar	und.	2,00	R\$ 413,17	R\$ 526,84	R\$ 1.053,68	0,00	R\$ -	R\$ 1.053,68
3.2.3.3	Fornecimento e instalação de porta em compensado incluindo com emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branco neve, sendo 01 folha de correr, dimensões 150x210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar	und.	1,00	R\$ 413,17	R\$ 526,84	R\$ 526,84	0,00	R\$ -	R\$ 526,84
3.2.3.4	Fornecimento e assentamento de bancada em MDF c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 60 x 9,56cm, fixada em cima da parede	Und.	1,00	R\$ 696,49	R\$ 888,11	R\$ 888,11	0,00	R\$ -	R\$ 888,11
TOTAL DO ITEM 3.2.3						R\$ 6.683,35		R\$ -	R\$ 6.683,35
3.2.4 - GRANITO E LOUÇAS									
3.2.4.1	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ cuba, torneira, sifão e engate e c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 55 x 1,85cm, fixados com cantoneiras cromadas	Und.	1,00	R\$ 727,45	R\$ 927,59	R\$ 927,59	0,00	R\$ -	R\$ 927,59
3.2.4.2	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 55 x 1,71cm, fixados com cantoneiras cromadas	Und.	1,00	R\$ 505,10	R\$ 644,06	R\$ 644,06	0,00	R\$ -	R\$ 644,06
3.2.4.3	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 30 x 1,71cm, fixados com cantoneiras cromadas	Und.	1,00	R\$ 316,30	R\$ 403,32	R\$ 403,32	0,00	R\$ -	R\$ 403,32
TOTAL DO ITEM 1.2.4						R\$ 1.974,97		R\$ -	R\$ 1.974,97
3.2.5 - REVESTIMENTO E PINTURA									
3.2.5.1	Fornecimento e aplicação de reboco no traço 1:3 - p/ epoxi	m²	0,27	R\$ 38,90	R\$ 49,60	R\$ 13,39	0,00	R\$ -	R\$ 13,39
3.2.5.2	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em parede, na cor branco gelo, duas demãos	m²	399,62	R\$ 7,67	R\$ 9,78	R\$ 3.908,28	48,50	R\$ 474,33	R\$ 3.433,95
3.2.5.3	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em laje, na cor branco neve, duas demãos	m²	128,66	R\$ 9,31	R\$ 11,87	R\$ 1.527,19	16,52	R\$ 196,09	R\$ 1.331,10
3.2.5.4	Fornecimento e execução de pintura em esmalte sintético acabamento alto brilho, na cor branco neve, em portões e grades, duas demãos, incluindo duas demão de fundo anticorrosivo	m²	43,30	R\$ 34,24	R\$ 43,66	R\$ 1.890,48	0,00	R\$ -	R\$ 1.890,48
3.2.5.5	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico cor branco, dimensões 32 x 45 cm PEI-IV - padrão médio - COF-I, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor Cinza Platina	m²	2,80	R\$ 46,59	R\$ 59,41	R\$ 166,35	0,00	R\$ -	R\$ 166,35
TOTAL DO ITEM 1.2.5						R\$ 7.505,69		R\$ 670,42	R\$ 6.835,27
3.2.6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.2.6.1	Fornecimento e instalação Caixa PVC 4X2"	un	31,00	R\$ 9,96	R\$ 12,70	R\$ 393,70	0,00	R\$ -	R\$ 393,70
3.2.6.2	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 1,5 mm²	m	138,50	R\$ 1,67	R\$ 2,13	R\$ 295,01	0,00	R\$ -	R\$ 295,01
3.2.6.3	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2,5 mm²	m	173,50	R\$ 2,39	R\$ 3,05	R\$ 529,18	0,00	R\$ -	R\$ 529,18
3.2.6.4	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 4,0 mm²	m	184,20	R\$ 3,89	R\$ 4,96	R\$ 913,63	0,00	R\$ -	R\$ 913,63
3.2.6.5	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 6,0 mm²	m	78,80	R\$ 5,32	R\$ 6,78	R\$ 534,26	0,00	R\$ -	R\$ 534,26
3.2.6.6	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla, incluindo suporte e placa	und.	1,00	R\$ 17,54	R\$ 22,37	R\$ 22,37	0,00	R\$ -	R\$ 22,37
3.2.6.7	Fornecimento e instalação de Interruptor de sobrepor de 2 tecla simples	und.	1,00	R\$ 22,24	R\$ 28,36	R\$ 28,36	0,00	R\$ -	R\$ 28,36
3.2.6.8	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal .2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	28,00	R\$ 20,82	R\$ 26,55	R\$ 743,40	0,00	R\$ -	R\$ 743,40
3.2.6.9	Fornecimento e instalação de Luminária Painel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	14,00	R\$ 57,43	R\$ 73,22	R\$ 1.025,08	0,00	R\$ -	R\$ 1.025,08
3.2.6.10	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	4,00	R\$ 7,82	R\$ 9,97	R\$ 39,88	0,00	R\$ -	R\$ 39,88
3.2.6.11	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	1,00	R\$ 40,88	R\$ 52,13	R\$ 52,13	0,00	R\$ -	R\$ 52,13
3.2.6.1	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 3/4"	m	120,00	R\$ 6,38	R\$ 8,14	R\$ 976,80	0,00	R\$ -	R\$ 976,80
TOTAL DO ITEM 3.2.6						R\$ 5.553,80		R\$ -	R\$ 5.553,80
3.2.7 - HIDRAULICA / SANITARIO									
3.2.7.1	Fornecimento e Instalação de tubo PVC soldável - Ø 25 mm	m	3,00	R\$ 13,87	R\$ 17,69	R\$ 53,07	0,00	R\$ -	R\$ 53,07
3.2.7.2	Fornecimento e Instalação de Joelho PVC 90° - Ø 25 mm	m	2,00	R\$ 5,64	R\$ 7,19	R\$ 14,38	0,00	R\$ -	R\$ 14,38
3.2.7.3	Fornecimento e instalação de sifão do tipo flexível em PVC 1 X 1.1/2	unid	1,00	R\$ 8,94	R\$ 11,40	R\$ 11,40	0,00	R\$ -	R\$ 11,40
3.2.7.4	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria	unid	1,00	R\$ 300,00	R\$ 382,54	R\$ 382,54	0,00	R\$ -	R\$ 382,54
TOTAL DO ITEM 3.2.7						R\$ 461,39		R\$ -	R\$ 461,39
TOTAL DO ITEM 3.2						R\$ 37.781,50		R\$ 1.432,75	R\$ 36.348,75
TOTAL DO 2º PAVIMENTO						R\$ 41.751,28		R\$ 1.432,75	R\$ 40.318,53
TOTAL DA PLANILHA						R\$ 85.792,28		R\$ 20.353,30	R\$ 65.438,98



Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - RNP 151181106-4
Portaria nº 054/2019 - GP

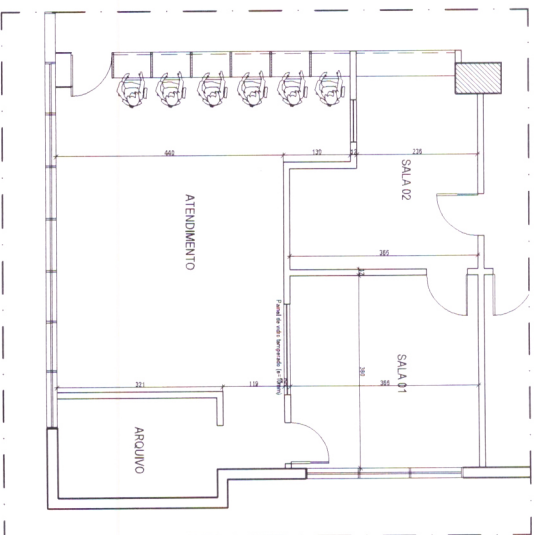


ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

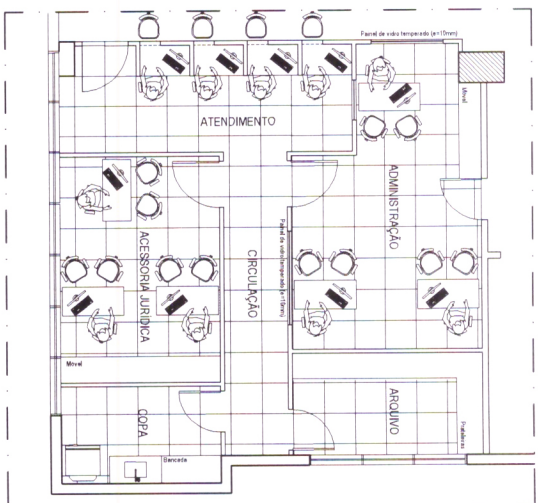
SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO		1º Mês				2º Mês				3º Mês				% da Obra
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	Semanas				Semanas				Semanas				
			1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	
1	PAVIMENTO TERREO	R\$ 21.049,22													32,17%
1.1	WC MASC E FEM/ S. INFORMATICA E HALL DE ENTRADA	R\$ 3.892,89													5,95%
1.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 271,94													6,99%
1.1.2	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ -													0,00%
1.1.3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO	R\$ 619,97													15,93%
1.1.4	ESQUADRIAS	R\$ 1.747,62													44,89%
1.1.5	INFORMATICA	R\$ -													0,00%
1.1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.253,36													32,20%
1.2	DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS	R\$ 17.156,33													26,22%
1.2.1	REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 383,02													2,23%
1.2.2	VEDAÇÕES	R\$ 2.631,56													15,34%
1.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.941,05													11,31%
1.2.4	GRANITO E LOUÇAS	R\$ 4.024,60													23,46%
1.2.5	ESQUADRIAS	R\$ 2.658,59													15,50%
1.2.6	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 4.863,98													28,35%
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 653,53													3,81%
2	1º PAVIMENTO	R\$ 4.071,23													6,22%
2.1	WC MASC E FEM/ S. FAZENDA/ RH E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.857,20													5,89%
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 79,32													2,06%
2.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 771,65													20,01%
2.1.3	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 971,96													25,20%
2.1.4	HIDRAULICA / SANITARIO	R\$ 916,06													23,75%
2.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.118,21													28,99%
2.2	DEPARTAMENTO DE CONTROLE INTERNO	R\$ 214,03													0,33%
2.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ -													0%
2.2.2	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ -													
2.2.3	VEDAÇÕES	R\$ -													
2.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 214,03													100%
3	2º PAVIMENTO	R\$ 40.318,53													61,61%
3.1	WC MASC E FEM/ S. ESPERA/ S. COMPRAS	R\$ 3.969,78													6,07%
3.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 409,26													10%
3.1.2	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 1.384,76													35%
3.1.3	ESQUADRIAS/ACESSORIOS	R\$ 1.023,66													26%
3.1.4	HIDRAULICA / SANITARIO	R\$ 422,68													11%
3.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 729,42													18%
3.2	PROCURADORIA	R\$ 36.348,75													55,55%
3.2.1	REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 46,23													1,27%
3.2.2	VEDAÇÕES	R\$ 14.793,74													40,70%
3.2.3	ESQUADRIAS	R\$ 6.683,35													18,39%
3.2.4	GRANITO E LOUÇAS	R\$ 1.974,97													5,43%
3.2.5	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 6.835,27													18,80%
3.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.553,80													15,28%
3.2.7	HIDRAULICA / SANITARIO	R\$ 461,39													1,27%
VALOR DO CRONOGRAMA R\$		85.438,98	R\$				R\$				R\$				100,00%
PERCENTUAL MENSAL		100,00%													99,99%

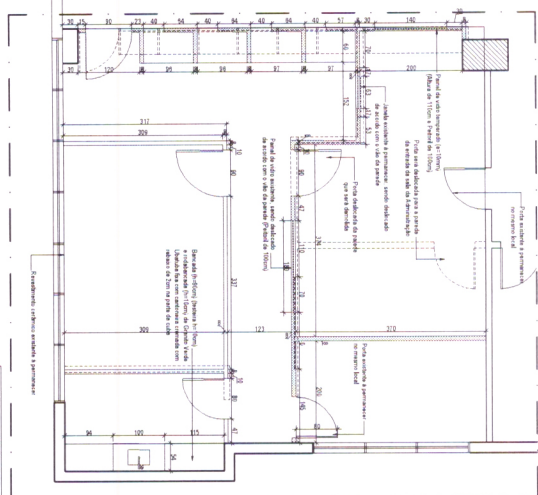

Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREAPA 151181106-4
Portaria nº 054/2019 - GP



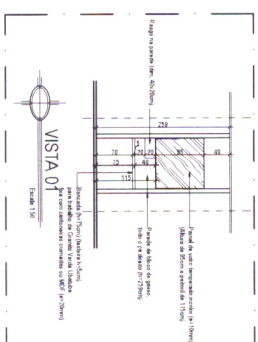
PLANTA BAIXA DA SITUAÇÃO ATUAL (TRIBUTOS)



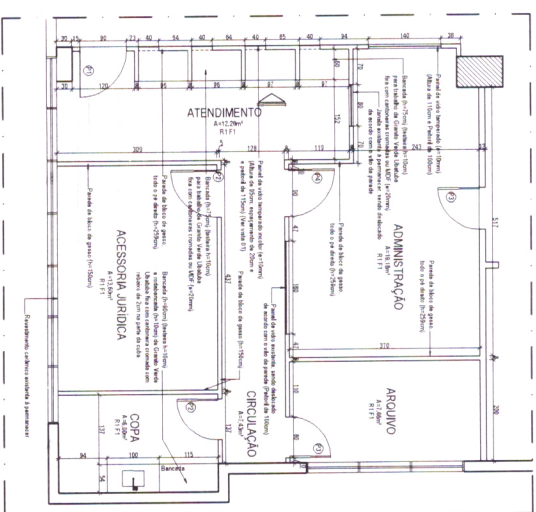
PLANTA DE LAYOUT (TRIBUTOS)



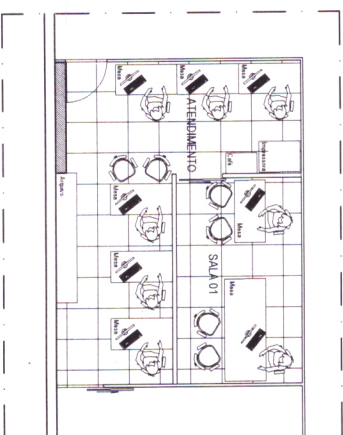
PLANTA CONVENCIONADA (TRIBUTOS)



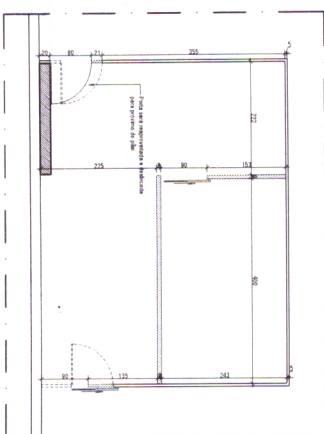
VISTA 01



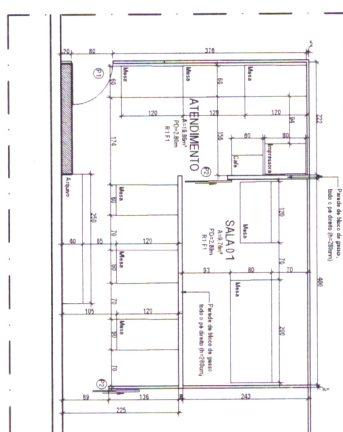
PLANTA BAIXA (TRIBUTOS)



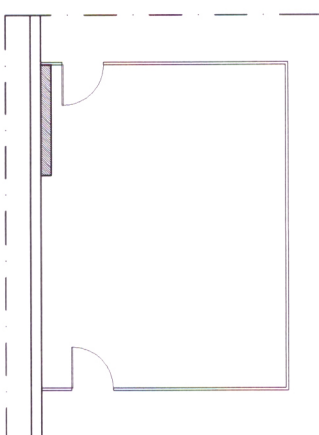
PLANTA DE LAYOUT (CONTROLE INTERNO)



PLANTA CONVENCIONADA (CONTROLE INTERNO)



PLANIA DE LAYOU (CONTROLE INTERNO)



PLANTA DA SITUAÇÃO ATUAL (CONTROLE INTERNO)

[illegible]

2000

10

APROVAÇÃO:

[Assinatura]

Data: ____/____/20__

Assinatura do(a) _____
Cargo: _____

AR

[illegible]

<p>  NICO </p>	<p> REPORT </p>	<p> DATE </p>
<p> REPORT </p>	<p> DATE </p>	<p> DATE </p>

DADOS DO PROJETO:		REALIDADE DIFERENTE DO CENÁRIO
CLIENTE	PREFEITURA	
OBJETIVO	SERVIÇO DE PREVENÇÃO DE RISCO	
LOCAL	TERRELA ALTA, BARRIO SANTA TERESITA	
ATIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • PLANTAS BARRIO • PLANTAS DE PLANTAS DE COQUE • PLANTAS DE COQUE • PLANTAS BARRIO 	

ADAPTAÇÃO DE AMBIENTE
DA PREFEITURA MUNICIPAL

[illegible][illegible]

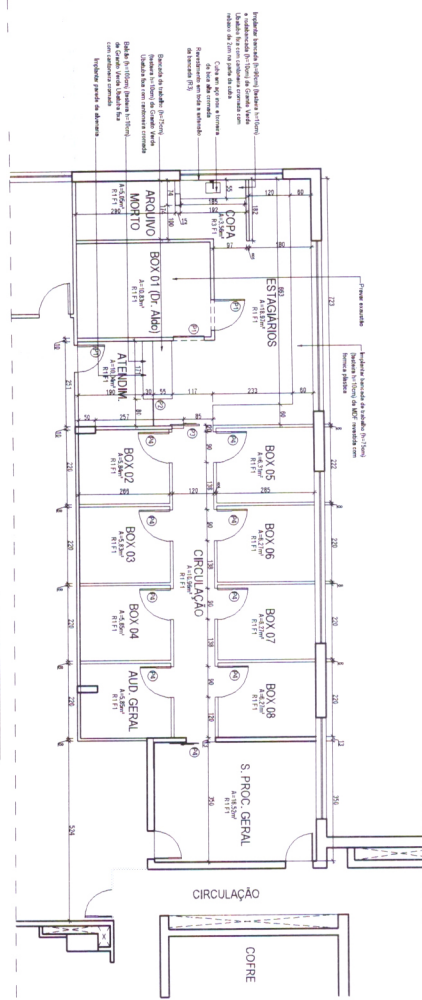
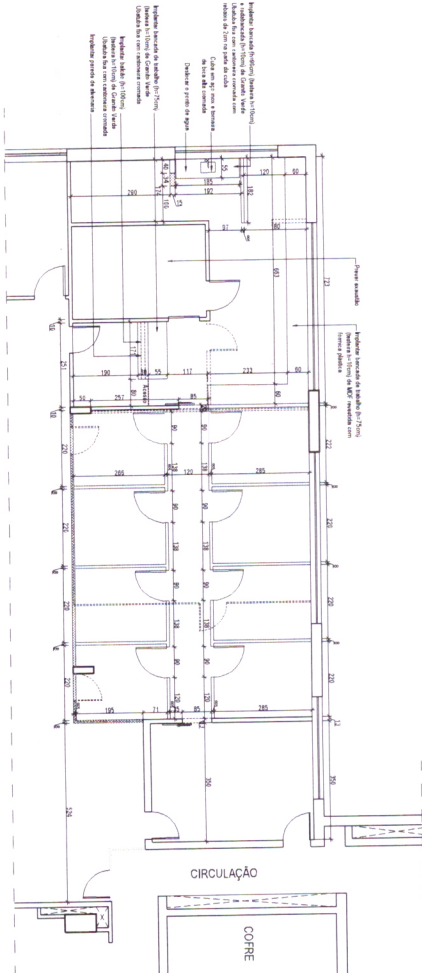
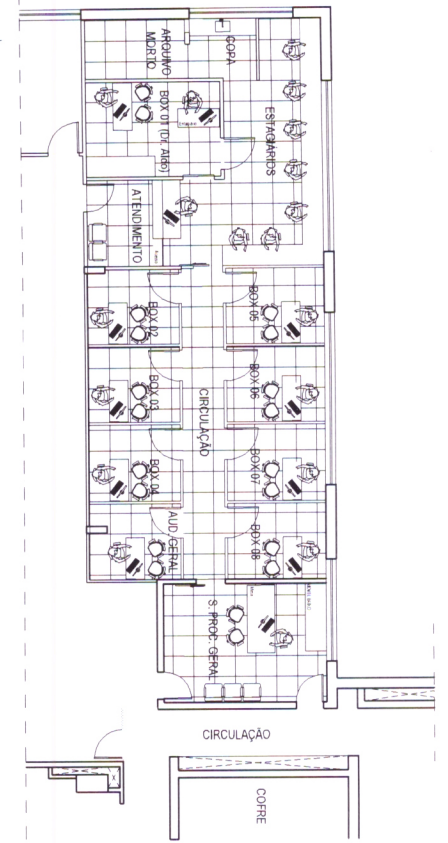
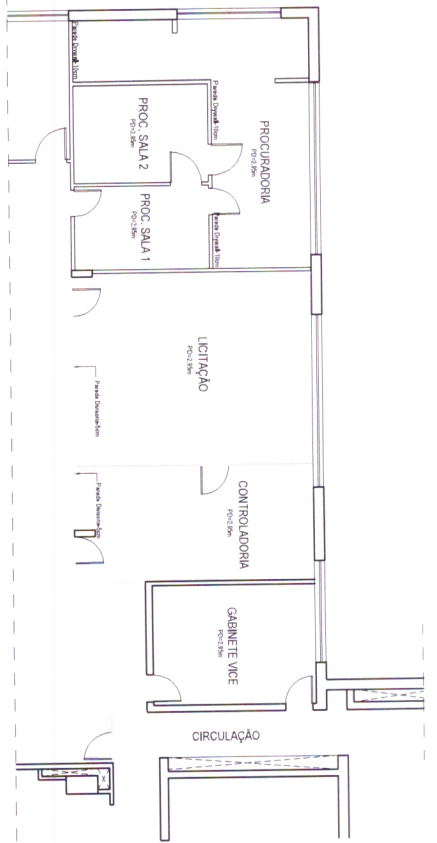
DO PROJETO

01 - 01/

AMBR0/201

INDICADA

EXERCÍCIO



LEGENDA

..... Estrutura existente
- - - - - Estrutura proposta
- - - - - Estrutura a ser demolida

As dimensões são em metros e as cotas são em metros acima do nível do terreno.

LEGENDA

As dimensões são em metros e as cotas são em metros acima do nível do terreno.

ARQUITETONICA

ARQUITETONICO

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO CLIENTE E NÃO DEVE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO DONO DA OBRA.

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

SERVIÇO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA DE OBRAS	PREFEITURA
01/01/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
02/02/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
03/03/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
04/04/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
05/05/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
06/06/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
07/07/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
08/08/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
09/09/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
10/10/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
11/11/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
12/12/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		

APPROVAÇÃO

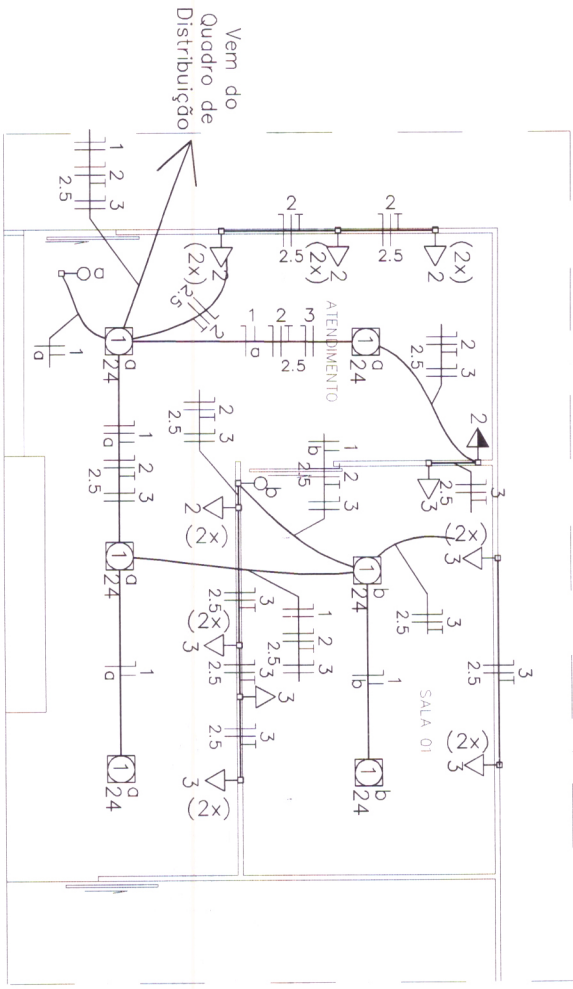
TUCURUI

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI

DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA DE OBRAS	PREFEITURA
01/01/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
02/02/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
03/03/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
04/04/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
05/05/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
06/06/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
07/07/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
08/08/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
09/09/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
10/10/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
11/11/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		
12/12/2019	PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DO INTERIO DO MUNICIPIO DE TUCURUI		

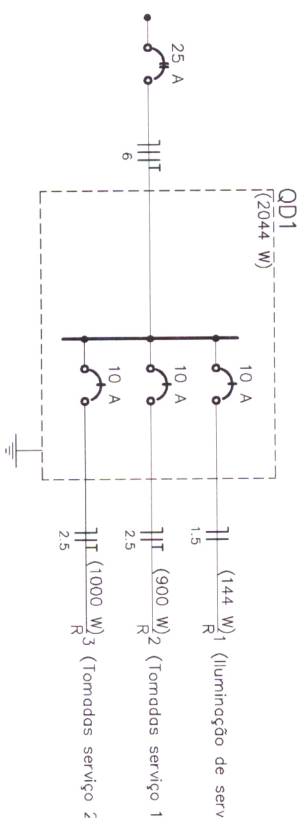


Lista de Materiais			
Atendimento p/Cabeleiros			
Isol	10x20	5mts.	
Cabo Unipolar (cobre)			
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranal Arl			
2,5 mm ²		70,00 m	
Dispositivo Elétrico - embutido			
Interruptor 1 tecla simples		1 pç	
Interruptor Sobretor 1 tecla simples		1 pç	
Tomada hexagonal sobretor 2P+T 10A		2 pç	
Tomada universal (2) 2P+T 10A		8 pç	
Tomadas Led			
Piafon Quadrado			
LED 24W		1 pç	

ARRANJO ELÉTRICO (CONTROLE INTERNO)

Escala 1:50

Quadro de Cargas (QD1)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V Iluminação (V)	W Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R In - R FCT FCA
1	Iluminação de serviço	B1	127 V	24	100	144	144	R	1,1 1,00 0,70
2	Tomadas serviço R+N+T	B1	127 V	6	9	1111	900	R	8,7 1,00 0,70
3	Tomadas serviço R+N+T	B1	127 V	10	10	1222	1000	R	9,6 1,00 0,70
TOTAL				6	19	2477	2044	R+S	2044



SIMBOLOGIAS:

- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do Pico de Led
- Quadro de distribuição - embutir a 1,5
- Tomada hexagonal - 2P+T 10 A o 0,1
- Tomada hexagonal - 2P+T 10 A o 1,1
- Tomada dupla 2P+T o 0,30m do piso

PROJETO: ELÉTRICO



APROVAÇÃO:

Eng. DIEGO ARMANDO BUSTAMANTE
Secretário de Obras
P.O. 054/2019-qp

Eng. RAIMUNDO NONATO DUTRA DUARTE
CREA - RN: 150.180.722-6

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO CLIENTE E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA QUAL ESTA SENDO FORNECIDO SEM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJETISTA E DO CLIENTE.

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI	PRANCHETA:	ELE.05-01/01
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CONTROLADORIA INTERNA	DATA:	SETEMBRO/2019
LOCAL:	TRAVESSA RAIMUNDO RIBEIRO DE SOUZA N° 01 BAIRRO SANTA ISABEL - TUCURUI/PA	CAD:	George Rodrigo
ASSUNTO:	ARRANJO ELÉTRICO; QUADRO DE CARGAS; DIAGRAMA UNIFILAR;	ESCALA:	INDICADA
	- LISTA DE MATERIAIS.	VERSÃO:	EXECUTIVO

Lista de Materiais	
Acessórios P. eletrodutos	
Cabo PVC	31 p5
Acessórios uso geral	
Fita isolante autocolante	
20m	1 p5
Cabo Duplar (Cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inercia Inoxid)	
1,5 mm ²	138,50 m
2,5 mm ²	173,50 m
4 mm ²	184,00 m
6 mm ²	78,80 m
Dispositivos Elétrico - embutido	
Dispositivo 24x	
Interruptor simples - 1 tecto	1 p5
Interruptor simples - 2 tectos	1 p5
Tomada hexagonal (NBR 14136)	29 p5
Tomada dupla 2P+1T 10A	1 p5
Exaustor Ventilok 150	1 p5
Dispositivo de Proteção	
10 A	
Disjuntor bipolar termomagnético - 4 p5	
Disjuntor unipolar termomagnético - 4 p5	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	134,10 m
Lâmpadas Led	
Platão Quadrado	
LED 24W	14 p5

PROJETO:

ESTE DOCUMENTO E DE PROPRIEDADE DO CLIENTE E DEVE SER ENTREGUE SEM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJETISTA E DO CLIENTE PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA

PRANCHIA:

--	--

DA: SETTEMBRO/2019

ESCALA:
INDICADA

VERSÃO:
EXECUTIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA PROCURADORIA

--	--

Eng. RAIMUNDO NONATO DUTRA
Responsável Técnico
CREA - RN: 150.180.722-6

oOb	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m
oOb ^o	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m

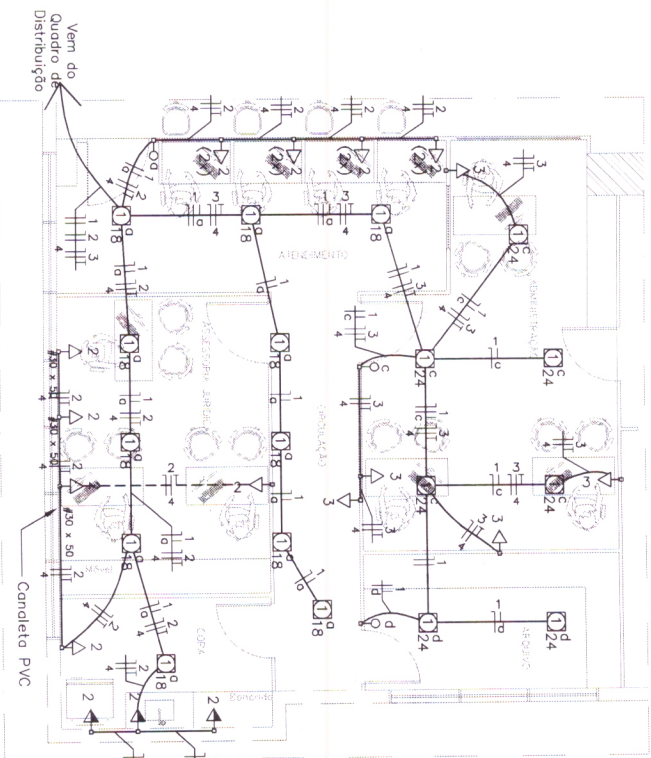
Quadro de distribuição – emburir o

Split 34000 BTU's @ 2,40m do piso

$\sqrt{\frac{2}{2x}}$	Tomada duplo 2P+T a 0,30m do piso
-----------------------	-----------------------------------

Tomada média 2P+T a 1,10m do piso

FORMATO A3 TÉCNICO
Dimensões: Interna (400x217,50mm) Externa (420x297mm)



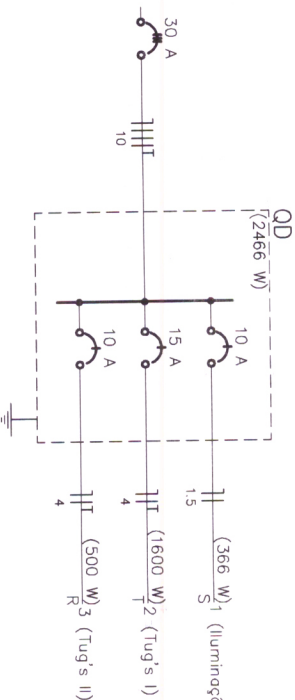
ARRANJO ELÉTRICO (TRIBUTOS)

Escala: 1:50

Folha: 2/59m

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	IP (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	11	7	100	366	S	366	366	1600	1.00	0.70	4.1	2.9	1.5	17.5	10.0
2	Tug's I	F+N+T	B1	127 V	16	5	1889	1889	T	1600	1600	1600	1.00	0.70	21.2	14.9	4	32.0	15.0
3	Tug's II	F+N+T	B1	127 V	7	21	556	556	R	500	500	500	1.00	0.70	6.2	4.4	4	32.0	10.0
TOTAL					11	7	21	2810	R+S+T	500	366	1600							

Quadro de Cargas (QD)



Lista de Materiais

Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Candeleto PVC liso	10x20	6 mts
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon	S6	13 pç
Parafuso fenda galvan, cob. panela	4,2x32mm autotarrachante	13 pç
Cabo Unipolar (cobre)	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil) An	100.00 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil) An	2.5 mm ²	
Candeleto PVC		
Candeleto PVC liso	30x50mm	13.00 m
Candeleto PVC liso	30x50mm	13.00 m
Tompa de encaixe		
Dispositivo Elétrico - embutido		
Interruptor de sobrepot simples - 1 tes		13 pç
Tomada de sobrepot 2P+T - 10A		6 pç
Tomada de sobrepot dupla 2P+T 10A		6 pç
Lâmpadas Led		
Plafon Quadrado		
Lâmpada de emergência		3 pç
		2 pç

SIMBOLOGIAS:

- o-o-o Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do Pôco de led
- o-o-o Quadro de distribuição - embutir a 1,5
- o-o-o Tomada baixa dupla 2P+T a 0,30m do (2x)
- o-o-o Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso
- o-o-o Tomada média 2P+T a 1,10m do piso

PROJETO:

ELÉTRICO



ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUIDA:

ARTUR DE JESUS BRITO

PREFEITO MUNICIPAL

Engº DILCEO ARMANDO BUSTAMANTE

Secretário de Obras

Port. N.º 054/2018-08

Engº RAIMUNDO NONATO DUTRA DUARTE

Responsável Técnico

CREA - RN. 150.180.722-6

DADOS DO PROJETO:

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI	PRANCHA:	ELE.05-01/01
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO TRIBUTOS		
LOCAL:	TRAVESSA RAIMUNDO RIBEIRO DE SOUZA N.º 01	CAD:	George Rodrigo
BAIRRO:	SANTA ISABEL - TUCURUI/PA		
ASSUNTO:	ARRANJO ELÉTRICO;		
	QUADRO DE CARGAS;		
	DIAGRAMA UNIFILAR;		
	LISTA DE MATERIAIS.		
ESCALA:	INDICADA		
VERSÃO:	EXECUTIVO		
DATA:	SETEMBRO/2019		

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO CLIENTE E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA QUAL ESTA SENDO FORNECIDO SEM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJETISTA E DO CLIENTE.

JUSTIFICATIVA

O contrato nº 209.2019.20.1.002, do objeto para contratação de empresa especializada para execução com fornecimento de Mão de obra e materiais para os serviços de adaptações de ambientes em diversos setores no prédio da Prefeitura Municipal de Tucuruí - PA tem como motivo a prorrogação do 1º termo aditivo de:

I - Prazo por mais 03 (três) meses;

II - Valor do saldo do contrato no importe R\$ 65.438,98 (sessenta e cinco mil quatrocentos e trinta e oito reais e noventa e oito centavos); conforme planilha anexa.

O supracitado contrato terá sua vigência até 17/01/2020, sendo necessário prorrogá-lo até 17 de abril de 2020 para que sejam concluídas as etapas restantes. Contudo, a prorrogação contratual é importante e que o mesmo esteja valido ate a conclusão dos serviços e demais procedimentos correlatos.

A parte já executada equivale a 23,72% dos serviços, restando 76,28%. Os serviços estão sendo executados nos ambientes relacionados de acordo com os projetos em anexo com a construção de paredes com bloco de gesso e acabamento, após a retirada de painel de vidro e paredes de compensado. Ademais, para que o restante seja concluído é necessário o acabamento das paredes de bloco de gesso, instalações elétricas com cabos, interruptores, lâmpadas, revestimento e pintura, instalações hidro-sanitário, esquadrias, granitos e louças, conforme especificação técnica.

Contudo, pode-se inferir também que para prorrogação do prazo contratual dar-se em conta as vantagens para a administração. Neste caso, é inquestionável a vantagem para a administração posto que o aditamento contratual evite a realização de



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS

nova licitação. Esta permissividade legal está contemplada no parágrafo 1º¹, do artigo 57 da lei 8.666/93.

Assim, é de suma importância a prorrogação de Prazo de Vigência e Execução da obra para que se mantenha a entrega do objeto licitado.

Tucuruí, Pará 13 de janeiro de 2020.


Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Eng. Civil - CREA: 151.181.106-4
Portaria nº 054/2019 - GP

¹ Art. 57...

§ 1º Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo

I - alteração do projeto ou especificações, pela Administração;

VI - omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.