


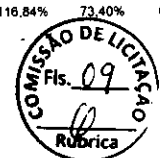
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE - MA		DATA : 02/08/2017	BDI : 23,75%	
ENDEREÇO:	RUA DO SOL		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MIRANDA DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL / CNPJ:23.614.456/0001-47		SBC	2017/07 - São Luis	116,66%
OBSERVAÇÃO:	PROJETO QUE VISA A IMPLANTAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	116,84%
UNIDADES:	1 OUND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 698.415,60				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇO INICIAIS OU PRELIMINARES</b>						<b>9.695,54</b>
1.1	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	1,80	264,17	475,51
1.2	84112	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	SINAPI	M2	120,00	8,34	1.000,80
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	90,00	45,31	4.077,90
1.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.293,95	1.293,95
1.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	88,93	88,93
	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	5,00	551,69	2.758,45
2	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>166.555,75</b>
2.1	040256	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	SBC	M2	331,20	60,20	19.938,24
2.2	030073	CINTAMENTO-FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS	SBC	M2	163,10	62,40	10.177,44
2.3	040196	ESCORA TUBULAR PARA FORMAS CONCRETO	SBC	UN/DIA	233,00	6,95	1.619,35
2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	2.700,50	7,60	20.523,80
2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	4.071,30	6,22	25.323,49
2.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	510,30	8,16	4.164,05
2.7	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	17,00	472,43	8.031,31
2.8	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	28,30	405,50	11.475,65
	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	510,30	87,20	44.498,16
2.10	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M3	1,80	2.086,62	3.755,92
2.11	90856	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M3	39,30	433,80	17.048,34
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>2.755,03</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	22,49	47,78	1.074,57
3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SINAPI	M2	98,33	17,09	1.680,46
4	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>						<b>48.855,81</b>
4.1	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.035,00	38,18	39.516,30
4.2	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,00	225,71	1.354,26
4.3	1036904	DIVISORIA EM BLOCOS DE GESSO 7cm	SBC	M2	195,00	40,95	7.985,25
5	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>48.714,17</b>
5.1	1003798	JANELA BASCULANTE CHAPA ACO DOBR SASAZAKY 80x60+VIDRO	SBC	UN	9,00	72,22	649,98

Romilson Lima Martins Fereira  
Engenheiro Civil  
CREA-MA: 6104 ABMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE - MA	DATA : 02/08/2017	BDI : 23,75%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA DO SOL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MIRANDA DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL / CNPJ: 23.614.456/0001-47	SBC	2017/07 - São Luís	116,66%
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	PROJETO QUE VISA A IMPLANTAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	116,84%
<b>UNIDADES:</b>	1 OUND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		73,40%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 698.415,60	07/2017		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	1003416	JANELA BASCULANTE 1,00x0,60m +VIDRO	SBC	UN	12,00	475,32	5.703,84
5.3	112782	JANELA BELLE PVC BRANCO 2F 1,50x1,60m+FER.+VIDRO VERDE+CLOC.	SBC	M2	3,00	463,39	1.390,17
5.4	00034367	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,00 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	1,00	565,15	565,15
5.5	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	9,00	688,98	6.200,82
5.6	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	17,00	715,60	12.165,20
5.7	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	764,18	764,18
5.8	150059	VIDRO LAMINADO REFLETIVO VERDE 8mm	SBC	M2	20,00	979,85	19.597,00
5.9	112790	PORTA BELLE PVC BRANCO 2F 2,50x2,10m+FER.+VIDRO VERDE+CLOC.	SBC	M2	3,40	493,48	1.677,83
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIA</b>						<b>12.306,69</b>
6.1	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	159,11	159,11
6.2	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	284,16	284,16
6.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILHAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	43,04	1.291,20
6.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	6,00	54,48	326,88
6.5	053461	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	SBC	UN	11,00	41,49	456,39
6.6	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,35	22,70
6.7	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	15,54	93,24
6.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,86	26,58
6.9	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	13,63	163,56
6.10	053218	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO 50mm	SBC	UN	6,00	13,82	82,92
6.11	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	38,94	1.168,20
6.12	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	6,00	36,28	217,68
6.13	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	6,00	54,48	326,88
6.14	1004491	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	SBC	UN	1,00	9,60	9,60
6.15	057023	ESCAVAÇÃO E REPOSIÇÃO TERRA FOSSA SEPTICA 450 CONTRIBUINTES	SBC	M3	1,00	6.783,08	6.783,08
6.16	053031	CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm COMPLETA C/GRELHA SAIDA 50mm	SBC	UN	6,00	52,76	316,56
6.17	054195	CURVA PVC 45 CURTA 100mm	SBC	UN	1,00	34,15	34,15

**Ronilson Lima Martins Pereira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 6194-AP/AA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE - MA	<b>DATA :</b> 02/08/2017	<b>BDI :</b> 23,75%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA DO SOL	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MIRANDA DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL / CNPJ:23.614.456/0001-47	SBC	2017/07 - São Luís
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	PROJETO QUE VISA A IMPLANTAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 698.415,60	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		116,86%	73,40%
			<b>REF.:</b>
			07/2017
			07/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.18	1004363	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	3,00	12,10	36,30
6.19	00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	16,93	16,93
6.20	00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,37	21,48
6.21	1005600	JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDAVEL C/ROSCA 40mm x 1.1/2"	SBC	UN	3,00	5,00	15,00
6.22	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	25,71	77,13
6.23	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,27	47,27
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	6,00	36,28	217,68
6.25	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	11,70	70,20
6.26	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	10,47	31,41
6.27	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	5,20	10,40
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>9.520,16</b>
7.1	190410	CHUVEIRO CROMADO PARA DUCHA-CRIVO COM UM REGISTRO GLOBO	SBC	UN	1,00	89,80	89,80
7.2	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	423,06	1.269,18
7.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	62,25	435,75
7.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	73,98	73,98
7.5	190803	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO CALYPSO PLUS - INCEPA	SBC	UN	10,00	304,87	3.048,70
7.6	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	30,80	92,40
	1001321	VALVULA PRESSMATC LUXO PARA MICTORIO - DOCOL	SBC	UN	2,00	239,90	479,80
7.8	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	3,00	19,08	57,24
7.9	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	10,00	3,03	30,30
7.10	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	1,80	10,80
7.11	00000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	4,00	12,15	48,60
7.12	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	6,00	7,30	43,80
7.13	052487	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	4,00	4,13	16,52
7.14	00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	1,07	21,40
7.15	1013727	JOELHO REDUCAO PVC 90 SOLDA/ROSCA 25mm x 3/4"	SBC	UN	12,00	2,66	31,92
7.16	055621	TUBO DE PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	SBC	M	101,36	36,30	3.679,37
7.17	00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	7,55	90,60
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>26.995,69</b>
8.1	062208	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P UNIVERSAL	SBC	UN	50,00	17,50	875,00
8.2	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SINAPI	UN	165,00	59,50	9.817,50
8.3	061186	ARANDELA DE SOBREPOR INTERNA EM ALUMÍNIO - HANSA REF AR197	SBC	UN	15,00	50,44	756,60
8.4	060637	ARANDELA EXTERNA ALUM. PINT. PARA 1 LAMPADA ELETRONICA 20W	SBC	UN	10,00	93,80	938,00
8.5	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	75,67	378,35


Ronilson Lima Martins Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-MA: 6194 APAMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE - MA	DATA :	02/08/2017	BDI :	23,75%
ENDEREÇO:	RUA DO SOL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MIRANDA DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL / CNPJ:23.614.456/0001-47	SBC	2017/07 - São Luís	116,66%	07/2017
OBSERVAÇÃO:	PROJETO QUE VISA A IMPLANTAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	116,84%	73,40% 07/2017
UNIDADES:	1 OUND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 698.415,60				
UNIDADE:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	062442	PONTO TOMADA TELEFONE EMBUTIDA NO PISO	SBC	UN	5,00	132,79	663,95
8.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	55,00	18,16	998,80
8.8	00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	50,00	12,04	602,00
8.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	25,80	645,00
8.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.950,00	2,66	5.187,00
8.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	165,00	5,32	877,80
8.12	058084	CAIXA PASSAGEM 4x2"	SBC	UN	60,00	6,71	402,60
8.13	066932	QUADRO DE MEDICAO ENERGIA PARA LOJAS	SBC	UN	1,00	1.139,05	1.139,05
8.14	063902	FORNEC E INSTAL HASTE COPPERWELD 5/8" x 3,0 ALTA CAMADA	SBC	UN	8,00	85,24	681,92
8.15	078204	CABO COBRE NU 7 FIOS 4 AWG - 16mm <sup>2</sup>	SBC	M	80,00	22,04	1.763,20
8.16	064014	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SBC	UN	10,00	38,24	382,40
8.17	064025	DISJUNTOR MONOPOLAR 1x15A	SBC	UN	6,00	42,75	256,50
8.18	064167	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A/10KA	SBC	UN	14,00	42,49	594,86
8.19	058006	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	SBC	UN	4,00	8,79	35,16
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>105.644,14</b>
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.498,00	5,38	8.059,24
9.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.498,00	35,31	52.894,38
9.3	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 10/2014	SINAPI	M2	332,00	134,61	44.690,52
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>65.496,78</b>
10.1	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF 06/2014	SINAPI	M2	552,00	84,47	46.627,44
10.2	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	185,00	2,81	519,85
10.3	00037398	REJUNTE EPOXI COR	SINAPI	KG	185,00	37,44	6.926,40
10.4	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	223,50	51,11	11.423,09
<b>11</b>	<b>RODAPÉ, SOLEIRA, PEITORIL</b>						<b>2.645,04</b>
11.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	48,00	25,73	1.235,04
11.2	1010385	MARMORE BEJE BAHIA 3cm	SBC	M2	6,00	235,00	1.410,00
<b>12</b>	<b>FORRO E COBERTURA</b>						<b>40.980,48</b>
12.1	090805	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	SBC	M2	552,00	70,70	39.026,40
12.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	552,00	3,54	1.954,08
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>23.173,20</b>
13.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.230,00	2,06	2.533,80
13.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.230,00	8,87	10.910,10
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.230,00	7,91	9.729,30

Ronilson Lima Martins Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-MA: 6194 AP/MA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE - MA	<b>DATA :</b>	02/08/2017		<b>BDI :</b>	23.75%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA DO SOL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MIRANDA DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL / CNPJ 23.614.456/0001-47	SBC	2017/07 - São Luis	116,66%	-	07/2017
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	PROJETO QUE VISA A IMPLANTAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	116,84%	73,40%	07/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 698.415,60					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14		FINAL DA OBRA					1.037,76
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	552,00	1,88	1.037,76

**VALOR ORÇAMENTO:** 584.376,24  
**VALOR BDI TOTAL:** 134.039,36  
**VALOR BDI:** 134.039,36  
**VALOR TOTAL:** 698.415,60

**Seiscientos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Quinze reais e Sessenta centavos**

**Ronilson Lima Martins Pereira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA: 6194 AP/MA