



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR 25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	264,00		
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00		
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00		
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00		
2.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00		
2.3	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	2.700,00		
<b>3</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						
3.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.014,67		
3.2	CP-6081-CP-489834	TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE II (MICRO PORTE, ÁREA ATÉ 500m²), INCLUINDO LICENÇA PRÉVIA, DE IMPLANTAÇÃO, DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (0,80 X 1,00 M)	PRÓPRIA	un	1,00		
3.3	CP-0478-AD 19.20.0100 (I)	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA DE ÁGUA E ESGOTO A REDE PÚBLICA.	SCO	un	1,00		
<b>4</b>	<b>SERVICOS TECNICOS</b>						
4.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	458,66		
4.2	S10832	PROJETO "AS BUILT"	ORSE	m2	580,55		
<b>5</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00		
5.2	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	40,00		
5.3	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	10,00		
5.4	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00		
5.5	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00		
<b>6</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
6.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	26,03		
6.2	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	496,69		
6.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	114,75		
<b>7</b>	<b>DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS</b>						
7.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	61,67		
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	78,00		
7.3	83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	SINAPI	M	130,00		
7.4	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	SINAPI	UN	6,00		
7.5	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÁ 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	UN	6,00		
<b>8</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
8.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	12,50		
8.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	23,40		
8.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	35,90		
8.4	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	75,12		
8.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,10		
8.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	72,00		
8.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	104,00		
8.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	473,00		
8.9	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	39,40		
8.10	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	58,80		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
9.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	47,90		
9.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	47,90		
9.3	93182	VERGA OU CONTAVERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	163,70		
9.4	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	281,80		
9.5	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	566,40		
9.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	84,10		
9.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.173,00		
9.8	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00		
9.9	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	209,00		
9.10	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	2.906,00		
9.11	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	293,00		
9.12	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	250,00		
9.13	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	35,00		
9.14	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	84,00		
9.15	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	793,00		
9.16	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	625,00		
9.17	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	180,00		
9.18	S07393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 49CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BOMBEAMENTO E MALHA EM TELA AÇO Q-92. CAPFAMENTO 5 CM	ORSE	M2	444,69		
9.19	S11325	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA TG 8L - TR 08634, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS, OU SIMILAR.	ORSE	m	520,00		
9.20	S11326	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA TG 12M - TR 12645, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS OU SIMILAR	ORSE	m	150,00		
9.21	S11326	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA TG 16 L - TR 16645, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS OU SIMILAR	ORSE	m	139,00		
<b>10</b>	<b>LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE</b>						
10.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	18,00		
10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,00		
10.3	73658	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00		
10.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,00		
<b>11</b>	<b>PAREDES/PAINÉIS</b>						
<b>11.1</b>	<b>VEDAÇÕES</b>						

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				11/2018	11/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	503,15		
11.1.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) 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	379,83		
11.1.3	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	77,28		
11.1.4	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	51,82		
11.1.5	CP-8570-S08963	COBOGÔ DE CIMENTO E AREIA, 10X10X10CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	m2	10,53		
11.1.6	CP-5802-S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS.	PRÓPRIA	m2	7,96		
<b>11.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DOS MUROS</b>						
11.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	34,95		
11.2.2	95467	FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	34,95		
11.2.3	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	582,43		
11.2.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,51		
11.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,51		
11.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	69,89		
11.2.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	756,75		
11.2.8	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	93,19		
11.2.9	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	190,80		
11.2.10	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	190,80		
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>						
12.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	536,38		
12.2	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	536,38		
12.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	536,38		
12.4	CP-776905	CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA L=0,50 M, H=0,15	PRÓPRIA	m	63,21		
12.5	COMP-162790-68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	PRÓPRIA	M	187,90		
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>						
13.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,36		
13.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,05		
13.3	CP-681923	PORTÃO DE ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO BÚZIOS.	PRÓPRIA	m2	30,18		
13.4	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	28,93		
13.5	CP-5479-CP-3707-CP-6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÔRMICA TEXTURIZADA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA EXTERNA E DOBRADICAS COM ANEL	PRÓPRIA	un	1,00		
13.6	CP-3707-CP-6775-S037	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÔRMICA TEXTURIZADA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA EXTERNA E DOBRADICAS COM ANEL	PRÓPRIA	un	11,00		
13.7	CP-4957-CP-9463-7391	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÔRMICA TEXTURIZADA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA EXTERNA E DOBRADICAS COM ANEL	PRÓPRIA	UN	7,00		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL.		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				11/2018	11/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	CP-1641-73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÓRMICA TEXTURIZADA, 120X210X3,5CM, 2FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA, FERROLHOS E DOBRADICAS COM ANEL	PROPRIA	UN	6,00		
13.9	COMP-621922-74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	PROPRIA	UN	4,00		
13.10	S08702	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM.	ORSE	m2	13,17		
13.11	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00		
13.12	S08182	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTÃO DE ALUMÍNIO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATÉ 4,40M.	ORSE	cj	3,00		
13.13	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	SINAPI	UN	7,00		
13.14	CP-5848-S07981	PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,0MM ACAB. POLIDO OU ESCOVADO, DIM. 900X400MM, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	ORSE	un	14,00		
13.15	S08970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	ORSE	m2	7,32		
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DEUPERFICIES</b>						
14.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.138,15		
14.2	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	526,18		
14.3	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	526,18		
14.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	750,54		
14.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	328,38		
14.6	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	80,16		
14.7	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	63,64		
14.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	153,62		
14.9	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	328,38		
14.10	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	750,54		
14.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	856,95		
14.12	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	297,41		
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS</b>						
<b>15.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES</b>						
15.1.1	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	197,35		
15.1.2	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	197,35		
<b>15.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS</b>						
15.2.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	47,32		
15.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	77,96		
<b>15.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES</b>						

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	29,48		
15.3.2	87620	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,48		
<b>16</b>	<b>PISOS</b>						
<b>16.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						
16.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	375,12		
16.1.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,05		
16.1.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00		
16.1.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,05		
16.1.5	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	371,19		
16.1.6	00010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	SINAPI	M	27,92		
16.1.7	00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	M	241,92		
<b>16.2</b>	<b>RAMPAS E ESCADAS</b>						
<b>16.2.1</b>	<b>RAMPA DE ACESSO DE PEDESTRE</b>						
16.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,09		
16.2.1.2	95467	ALVENARIA C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,09		
16.2.1.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	3,36		
16.2.1.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,50		
16.2.1.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,22		
16.2.1.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,75		
16.2.1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,59		
16.2.1.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,59		
16.2.1.9	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	27,75		
<b>16.2.2</b>	<b>ESCALA DE ACESSO PRINCIPAL</b>						
16.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,00		
16.2.2.2	95467	ALVENARIA C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,00		
16.2.2.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,30		
16.2.2.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,66		
16.2.2.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,40		
16.2.2.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06		
16.2.2.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76		
16.2.2.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76		
16.2.2.9	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	5,06		
<b>16.2.3</b>	<b>ESCALA DE ACESSO SECUNDÁRIO</b>						
16.2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,57		
16.2.3.2	95467	ALVENARIA C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,57		
16.2.3.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,32		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR 25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	<b>DATA :</b> 17/12/2018		<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	<b>BDI :</b> 25,22%		<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	1,09		
16.2.3.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,26		
16.2.3.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,24		
16.2.3.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	0,81		
16.2.3.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,81		
16.2.3.9	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	3,24		
<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>						
17.1	CP-6159-S02318	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS C/ TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA, 01 DEMÃO.	PRÓPRIA	m2	11,48		
17.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	23,52		
17.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SINAPI	M2	72,04		
17.4	CP-5328-S02279	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES.	PRÓPRIA	m2	1.899,67		
17.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 - INTERNO	SINAPI	M2	856,95		
17.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.233,52		
17.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 - EXTERNO (PRÉDIOS)	SINAPI	M2	1.042,72		
17.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 - EXTERNO (MURO FRONTAL)	SINAPI	M2	190,80		
17.9	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 - MUROS	SINAPI	M2	974,05		
17.10	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 - MUROS	SINAPI	M2	974,05		
17.11	CP-5328-S02279	EMASSAMENTO DE TETO, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES.	PRÓPRIA	m2	74,19		
17.12	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	74,19		
17.13	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	453,73		
17.14	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	453,73		
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>						
18.1	CP-420231	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE AÇO, TRIFÁSICA, INCLUINDO POSTE, CAIXA DE MEDIÇÃO, ATERRAMENTO, ELETRODUTOS, CURVAS, FIAÇÃO, DISJUNTOR, CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00		
18.2	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS) E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	14,00		
18.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	4,00		
18.4	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	12,00		
18.5	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	8,00		
18.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00		
18.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00		
18.8	93141	PONTO DE TOMADA BAIXA INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO.	SINAPI	UN	38,00		
18.9	93141	PONTO DE TOMADA MÉDIA INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO.	SINAPI	UN	15,00		
18.10	93141	PONTO DE TOMADA MÉDIA INCLUINDO TOMADA 20A/250V E FIAÇÃO.	SINAPI	UN	29,00		
18.11	93141	PONTO DE TOMADA ALTA INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00		
18.12	93141	PONTO DE TOMADA MÉDIA (2 MÓDULOS) INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00		
18.13	S09517	PLACA 4"x2" COM FURO	ORSE	un	2,00		
18.14	93141	PONTO SECO BAIXO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	38,00		
18.15	93141	PONTO SECO MÉDIO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	91,00		
18.16	93141	PONTO SECO ALTO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	8,00		
18.17	S09724	QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	ORSE	un	1,00		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	11/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.18	S12005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ. COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ATÉ 80A, MEDINDO:800X600X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	un	3,00		
18.19	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00		
18.20	S00337	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR USO EXTERNO À PROVA DE TEMPO EM CHAPA METÁLICA, PINTURA EPOXI, COM PORTA DE MANOPLA RÁPIDA, SOBREFUNDO REMOVÍVEL, DIMENSÕES 250X300X120 PARA EQUIPAMENTOS DR.	ORSE	un	12,00		
18.21	S07826	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	ORSE	un	1,00		
18.22	S09004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	ORSE	un	2,00		
18.23	S08419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	ORSE	un	1,00		
18.24	S08001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	ORSE	un	1,00		
18.25	S00450	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	ORSE	un	2,00		
18.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A 2,0KA CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00		
18.27	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A 2,0KA CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	17,00		
18.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A 2,0KA CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00		
18.29	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A 2,0KA CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00		
18.30	S09042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	ORSE	un	4,00		
18.31	S07996	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	10,00		
18.32	S07996	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	2,00		
18.33	S08193	IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - F/N - 10A - 300mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	2,00		
18.34	S08193	IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - F/N - 16A A 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	11,00		
18.35	S08193	IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - F/N - 20A - 300mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00		
18.36	S09973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	7,00		
18.37	S11773	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	8,00		
18.38	S07891	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	18,00		
18.39	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,00		
18.40	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	580,00		
18.41	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	268,00		
18.42	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,00		
18.43	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,00		
18.44	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00		
18.45	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00		
18.46	S00650	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	4,00		
18.47	S00650	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00		
18.48	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	2,00		
18.49	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	2,00		
18.50	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	5,00		
18.51	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	1,00		
18.52	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	2,00		
18.53	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	1,00		
18.54	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	9,00		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	<b>DATA :</b> 17/12/2018		<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	<b>BDI :</b> 25,22%		<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.55	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	22,00		
18.56	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00		
18.57	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	1,00		
18.58	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	240,00		
18.59	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	440,00		
18.60	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	450,00		
18.61	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00		
18.62	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00		
18.63	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	430,00		
18.64	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	370,00		
18.65	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.500,00		
18.66	S04119	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	M	5,00		
18.67	S11679	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	115,00		
18.68	S11413	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	M	115,00		
18.69	S11301	LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 80W, LENTES POLICARBONATO, CORPO ALUMÍNIO, PINT. ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09, TEMP-COR 5000°K, IRC =>70%, V.ÚTIL 50.000 H, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE- LMSL-80), LEDSTAR-UNICOBÁ OU SIMILAR	ORSE	un	7,00		
18.70	S11300	LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 80W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO, PINT. ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09, TEMP-COR 5000°K, IRC =>70%, V.ÚTIL 50.000 H, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE- LMSL-80), DA LEDSTAR-UNICOBÁ OU SIMILAR	ORSE	un	4,00		
18.71	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	25,00		
18.72	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	27,00		
18.73	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	30,00		
18.74	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00		
18.75	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADAS LED TUBULAR 1X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00		
18.76	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADAS LED TUBULAR 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	38,00		
18.77	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00		
18.78	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00		
18.79	73855/001	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00		
18.80	00039584	GRUPO MOTO-GERADOR ESTACIONÁRIO COM PROPULSÃO POR MOTOR DIESEL, ABERTO E PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, COM GERADOR SÍNCRONO TRIFÁSICO AUTO-EXCITADO, ENROLAMENTO EM ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL 380/220 VOLTS, 60 HZ, 1800 RPM, POTÊNCIA NOMINAL STAND-BY DE 55KVA E POTÊNCIA PRIME DE 50KVA; O CONJUNTO DEVERÁ SER FORNECIDO MONTADO SOBRE CHASSIS DOTADO DE MANCAIS ANTIVIBRATÓRIOS APROPRIADOS E DE SILENCIADOR SONORO PARA DESCARGA DE GASES; O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE BATERIA 12 VOLTS APROPRIADA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL PARA NO MÍNIMO 200 LITROS E USCA - UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA COM FUNÇÃO DE QTA - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA - FORNECIMENTO - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00		
18.81	00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00		
18.82	S10796	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	ORSE	un	1,00		
18.83	CP-7429-CP-6615-CP-0499	PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA INCLUSIVE PLACA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR 25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				11/2018	11/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19	TELEMÁTICA						
19.1	COMP-113164	ENTRADA PARA INSTALAÇÃO TELEMÁTICA COMPOSTA DE POSTE DUPLO T 8,00M, ELETRODUTO GALV. 1.1/4", CONEXÕES, FITAS DE AMARRAÇÃO E BASE DE CONCRETO PARA POSTE	PROPRIA	UN	1,00		
19.2	00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	2,00		
19.3	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	UN	2,00		
19.4	S05027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M, INCLUINDO ESCAVCAÇÃO	ORSE	un	2,00		
19.5	S11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	ORSE	un	17,00		
19.6	S11214	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	ORSE	un	1,00		
19.7	S11214	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT.5E	ORSE	un	8,00		
19.8	93141	PONTO SECO BAIXO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	16,00		
19.9	93141	PONTO SECO MÉDIO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	1,00		
19.10	93141	PONTO SECO ALTO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	8,00		
19.11	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM (EMBUTIR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00		
19.12	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM (EMBUTIR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00		
19.13	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X60X12CM (EMBUTIR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00		
19.14	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	30,00		
19.15	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	9,00		
19.16	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	48,00		
19.17	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	21,00		
19.18	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	25,00		
19.19	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	15,00		
19.20	S00697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	ORSE	m	615,00		
19.21	S00697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	ORSE	m	360,00		
19.22	S11520	CÂMERA INTELBRAS IP VIP S3020 3.6MM G2 1MP 720P HD 20MTS POE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	8,00		
19.23	COMP-578566	DVR TRI-HÍBRIDO DE 16 CANAIS COM TECNOLOGIA DE ALTA RESOLUÇÃO HD-TVI (720P) - BDI = 16,32	PROPRIA	UN	1,00		
19.24	I10096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) - BDI = 16,32	ORSE	un	1,00		
19.25	COMP-090178	HARD DRIVE 2TB - BDI = 16,32	PROPRIA	UN	1,00		
19.26	COMP-701091	CONFIGURAÇÃO REMOTA E LOCAL DE SISTEMA DE CFTV - BDI = 16,32	PROPRIA	UN	1,00		
19.27	S10767	RACK TIPO ARMÁRIO 19" X 42U X 680MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00		
19.28	392999	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS FAST ETHERNET IEEE 802.3U/10/100 BASE T AUTONSENSE, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX/FIBRA OPTI C, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA - BDI = 16,32	paineldeprescos	UN	1,00		
19.29	00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - BDI = 16,32	SINAPI	UN	33,00		
19.30	00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M - BDI = 16,32	SINAPI	UN	8,00		
19.31	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	85,00		
19.32	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	15,00		
19.33	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	60,00		
19.34	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00		
19.35	S09517	PLACA 4"X2" COM FURO	ORSE	un	8,00		
20	INSTALACOES HIDROSANITARIAS						
20.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
20.1.1	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	29,00		
20.1.2	CP-4587-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	24,00		
20.1.3	CP-3177-CP-6106	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50MM.	PROPRIA	un	4,00		
20.1.4	CP-8825-S02346	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE FLEXÍVEL 1/4", EXCLUSIVE BOTTIÃO, VÁLVULA E MANGUEIRA.	PROPRIA	UN	1,00		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR 25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%	
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1.5	CP-4963-89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00		
20.1.6	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00		
20.1.7	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00		
20.1.8	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	2,00		
20.1.9	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00		
20.1.10	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	96,00		
20.1.11	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	66,00		
20.1.12	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00		
20.1.13	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00		
20.1.14	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00		
20.1.15	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00		
20.1.16	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00		
20.1.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00		
20.1.18	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00		
20.1.19	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00		
20.1.20	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00		
20.1.21	CP-341943	CASA DE BOMBAS EM ALVENARIA E LAJE MEDINDO 1,20x1X1,00 M ALT:1.20, INCLUINDO FUNDAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, COBERTA EM FIBRO CIMENTO E PORTÃO METÁLICO.	PROPRIA	UN	2,00		
20.1.22	S02652	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)/(23-4,2)/(20-5,2)/(17-6,3)/(14-7,0). INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	ORSE	un	2,00		
20.1.23	CP-505038	CISTERNA EM ALVENARIA E CONCRETO - CAP. 6.000L	PROPRIA	UN	1,00		
20.1.24	S10203	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	ORSE	un	1,00		
20.1.25	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00		
20.1.26	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00		
<b>20.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
20.2.1	CP-4910-S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...).	PROPRIA	un	33,00		
20.2.2	CP-6785-CP-4910	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...).	PROPRIA	un	12,00		
20.2.3	CP-9437-CP-1283	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM.	PROPRIA	un	10,00		
20.2.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00		
20.2.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00		
20.2.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00		
20.2.7	00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00		
20.2.8	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00		
20.2.9	CP-3422-CP-0701-	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES INTERNAS 2,00 x 1,50 x 1,00m, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM MALHA POP 15 X 15CM COM ESPESSURA 10CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INSPEÇÃO, JUNÇÕES E TUBO DE LIGAÇÃO.	PROPRIA	UN	1,00		
20.2.10	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 11/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.11	COMP-564112-84130	ABERTURA POÇO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDADE DE 5 A 10M (M)	PROPRIA	M	5,00		
20.2.12	COMP-140590-84129	ABERTURA POÇO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M PROFUNDIDADE DE 10 A 15M (M)	PROPRIA	M	5,00		
20.2.13	COMP-053468-84128	ABERTURA POÇO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M COM PROFUNDIDADES DE 15 A 20M (M)	PROPRIA	M	5,00		
20.2.14	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2016	SINAPI	UN	6,00		
20.2.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	84,42		
20.2.16	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	96,00		
20.2.17	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	83,31		
20.2.18	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00		
20.2.19	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00		
20.2.20	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00		
20.2.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00		
20.2.22	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00		
20.2.23	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00		
20.2.24	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00		
20.2.25	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00		
20.2.26	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00		
20.2.27	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00		
20.2.28	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00		
20.2.29	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00		
20.2.30	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00		
20.2.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00		
20.2.32	S01636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	ORSE	un	4,00		
20.2.33	S01661	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	ORSE	un	2,00		
<b>20.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>						
20.3.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	42,28		
20.3.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	116,00		
20.3.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00		
20.3.4	CP-1670-S04283	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	un	7,00		
20.3.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	69,00		
20.3.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	68,00		
20.3.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00		
20.3.8	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00		
20.3.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00		
20.3.10	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR 25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02		<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL		<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.		ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					11/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.11	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00		
20.3.12	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00		
<b>21</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>						
21.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00		
21.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	9,00		
21.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00		
21.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00		
21.5	86936	CUBA INDUSTRIAL 700X500X500MM ESCOVADA, HIDRONOX OU SIMILAR, AÇO 304, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00		
21.6	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00		
21.7	CP-1570-S02005	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190 OU SIMILAR), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600 OU SIMILAR), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7 OU SIMILAR), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCETO TORNEIRA.	PROPRIA	UN	8,00		
21.8	CP-4867-86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO OU PIA LARGURA 0,50 A 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	PROPRIA	m	10,25		
21.9	CP-1282-S02055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC.	PROPRIA	un	1,00		
21.10	CP-6977-S09676	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (TEMPORIZADA), DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	un	12,00		
21.11	CP-8961-S09700	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, DECA OU SIMILAR.	PROPRIA	un	3,00		
21.12	CP-4104-S03684	TORNEIRA DE AÇIONAMENTO RESTRITO (PARA JARDINS), DOCOL, 1122 OU SIMILAR.	PROPRIA	un	5,00		
21.13	CP-3088-S08492	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2".	PROPRIA	un	2,00		
21.14	CP-1356-S02056	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR.	PROPRIA	un	10,00		
21.15	CP-0656-S03710	DUCHA EM AÇO INOX, DECA, LINHA TARGA 1984 C 40 OU SIMILAR.	PROPRIA	un	6,00		
21.16	CP-0232-40729	VALVULA DESCARGA 1.1/4" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00		
21.17	CP-6149-S02032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR.	PROPRIA	un	2,00		
21.18	CP-0478-S02033	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR.	PROPRIA	un	10,00		
21.19	CP-5685-S02035	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA.	PROPRIA	un	10,00		
21.20	CP-7858-S04286	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	12,00		
21.21	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00		
21.22	CP-1670-S04283	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	un	7,00		
21.23	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	un	1,00		
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
22.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	7,00		
22.2	CP-6816-S07319	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO". - BDI = 16,32	PROPRIA	UN	2,00		
22.3	S09186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo - BDI = 16,32	ORSE	m2	0,14		
22.4	CP-5349-S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 - BDI = 16,32	ORSE	un	5,00		
22.5	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00		
22.6	S12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Un	6,00		
22.7	S07967	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	m	59,05		
22.8	S07972	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, L=28CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, C/ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	m	3,00		
<b>23</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOFÉRICAS (SPDA)</b>						
23.1	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	28,36		
23.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	233,89		
23.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	220,84		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	NR 25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%	
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACORDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
	<b>UNIDADES:</b>	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.4	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	28,36		
23.5	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	18,64		
23.6	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	20,00		
23.7	S07903	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	ORSE	un	28,00		
23.8	S07904	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	98,00		
23.9	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,17		
23.10	S10091	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	ORSE	un	68,00		
23.11	S11132	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	ORSE	un	250,00		
23.12	S07922	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	16,00		
23.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	21,00		
23.14	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA EM CABO DE COBRE ATÉ 50MM2	SEINFRA	UN	44,00		
23.15	S11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	m	1,00		
23.16	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	400,00		
23.17	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	400,00		
23.18	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	36,73		
23.19	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	55,00		
23.20	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00		
<b>24</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						
24.1	CP-2500-S05082	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 28MM PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDESADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA APARELHOS ATÉ 48.000 BTU.	PROPRIA	m	84,70		
24.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,00		
24.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00		
24.4	S04718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	11,00		
24.5	I11151	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m - BDI = 16,32	ORSE	un	1,00		
24.6	I11152	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m - BDI = 16,32	ORSE	un	3,00		
24.7	I00019	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m - BDI = 16,32	ORSE	un	5,00		
24.8	I00020	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m - BDI = 16,32	ORSE	un	2,00		
24.9	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	82,00		
24.10	00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	27,00		
24.11	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	35,00		
24.12	I09968	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"	ORSE	KG	20,00		
24.13	I05008	Isolamento térmico elumaflex ou similar	ORSE	m	164,00		
<b>25</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>						
25.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	132,15		
25.2	CP-9014-S07324	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	PROPRIA	m2	8,80		
25.3	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	80,08		
25.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P INCLUI FORNECIMENTO	SINAPI	M	424,07		

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	<b>DATA :</b> 17/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 84,82%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	<b>BDI :</b> 25,22%	<b>L.S. Mês:</b> 47,07%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DIRETRIZES:</b>	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
<b>UNIDADES:</b>	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b> 11/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	235,98		
25.6	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	86,92		
25.7	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	SINAPI	M3	8,08		
25.8	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	32,86		
25.9	93358	ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAODE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	SINAPI	M3	35,40		
25.10	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	867,29		
25.11	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	SINAPI	M3	378,95		
25.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	19,08		
25.13	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	424,07		
26	<b>URBANIZACAO</b>						
26.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	526,73		
26.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	35,00		
27	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
27.1	CP-2403-SC 44.10.0050 (/)	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDAPOLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SCO	un	18,00		
27.2	CP-2335-S09301	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOTEM MEDINDO 2.20X0.80X0.20CM (DUPLA FACE), ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO E CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA; SENDO A COMUNICAÇÃO VISUAL EM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA PERFORMANCE.	ORSE	un	1,00		
27.3	CP-651259	PLACA EXTERNA MEDINDO 0.50X3.90X0.05M, ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA FIXADAS A PAREDES COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	1,00		
27.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	372,24		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	