



PLANO ORÇAMENTÁRIA  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

AVENIDA ATLÂNTICA, RUA LEAL SANTOS E AVENIDA PRINCIPAL, RUA JOÃO DE MAGALHÃES, RUA GENERAL ABREU, TRAVESSA 6, RUA REPÚBLICA DO SALVADOR, RUA JOSÉ DA ROSA MARTINS, RUA RIO AMAZONAS, RUA MARECHAL EURICO GASPARD DUTRA E RUAS DO BAIRRO MANGUEIRA

DIVERSOS BAIRROS

ITEM	FORNE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIA DE
<b>1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL GERAL</b>					
1.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL GERAL	MES	20,00
<b>2. AVENIDA ATLÂNTICA</b>					
<b>2.1. CANTIERO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1.1	SINAPI	103699	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
2.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	12,00
2.1.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II	UNID.	2,00
2.1.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	5,00
2.1.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> (L")	UNID.	1,00
2.1.6	COMPOSIÇÃO	CDMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	12,00
2.1.7	COMPOSIÇÃO	CDMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	2290,00
<b>2.2. DRENAGEM</b>					
2.2.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM		
2.2.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	2873,50
2.2.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-012	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.2.2.1	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	M3	3683,00
2.2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	1170,70
2.2.2.3	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	292,80
2.2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	10726,00
2.2.2.5	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	0,00
2.2.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-013	RETRADA DE TUBULAÇÕES		
2.2.3.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-013	RETRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	304,51
2.2.3.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-012	RETRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN 800 MM OU MAIOR	M	15,70
2.2.3.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TXKM	474,00
2.2.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-014	INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO		
2.2.4.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M <sup>2</sup>	20,00
2.2.4.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M <sup>2</sup>	10,00
2.2.4.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	8,00
2.2.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO		
2.2.5.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	2873,50
2.2.5.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	126,00
2.2.5.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-017	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS MAIORES PV6	UNID.	1,00
2.2.5.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-018	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ALAS	UNID.	2,00
2.2.6	COMPOSIÇÃO	CDMP-019	TUBULAÇÕES		
2.2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PBIE	M	1296,50
2.2.6.2	SINAPI	92856	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PBIE	M	0,00
2.2.6.3	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PBIE	M	1472,00
2.2.6.4	SINAPI	92859	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 800 mm PA - 2 / PBIE	M	79,00
2.2.6.5	SINAPI	92864	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 1000 mm PA - 2 / PBIE	M	0,00
2.2.6.6	SINAPI	92863	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 1000 mm PA - 2 / PBIE	M	26,00
2.2.6.7	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	Bm	113943,50
2.2.6.8	COMPOSIÇÃO	CDMP-022	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	268,00
2.2.7	COMPOSIÇÃO	CDMP-023	REFORÇO DE TUBULAÇÕES		
2.2.7.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M <sup>3</sup>	91,10
2.2.7.2	SINAPI	105742	REFORÇO SUBLEITO DA TUBULAÇÃO - RACHÃO	M3	13,00
2.2.7.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M <sup>3</sup> XKM	8797,60
2.2.8	COMPOSIÇÃO	CDMP-025	CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS		
2.2.8.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	77,00
2.2.8.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-028	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL2 (1,10 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	30,00
2.2.8.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-029	POÇO DE VISITA - PV2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	7,00
2.2.8.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-030	CAIXA COM BOCA DE LOBO OU POÇO DE VISITA - BL3/PV3 (1,40 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	3,00
2.2.8.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-036	BOCA DE LOBO OU POÇO DE VISITA - BL6/PV6 (2,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	9,00
2.2.8.6	COMPOSIÇÃO	CDMP-038	POÇO DE VISITA - PV8 (1,00 M X 1,40 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	1,00
2.2.8.7	COMPOSIÇÃO	CDMP-040	ALA DE ALVENARIA (TIJOLOS MACIÇOS) A1 - TUBULAÇÃO 400 MM	UNID.	0,00
2.2.8.8	COMPOSIÇÃO	CDMP-041	ALA DE ALVENARIA (TIJOLOS MACIÇOS) A2 - TUBULAÇÃO 600 MM	UNID.	1,00
2.2.8.9	COMPOSIÇÃO	CDMP-054	ALA DE CONCRETO ARMADO - A12 - TUBULAÇÃO 3x600 MM	UNID.	0,00
2.2.8.10	COMPOSIÇÃO	CDMP-056	ALA DE CONCRETO ARMADO - A14 - TUBULAÇÃO 2x1000 MM	UNID.	1,00
2.2.9	COMPOSIÇÃO	CDMP-060	INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES		
2.2.9.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-060	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
2.2.9.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-068	RECUPERAÇÃO DE CAIXA POÇO DE VISITA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	UNID.	3,00
<b>2.3. PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.3.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-069	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	2027,00
2.3.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-070	PREPARO DA CANTARIA		
2.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	1569,00
2.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	14601,00
2.3.2.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	6699,00
2.3.2.4	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	133,00
2.3.2.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M <sup>2</sup>	154,00
2.3.2.6	SINAPI	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE	M3	2629,00
2.3.2.7	COMPOSIÇÃO	CDMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M <sup>3</sup> XKM	26565,60
2.3.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-071	MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO		
2.3.3.1	SINAPI	94373	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	4016,00
2.3.3.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	4016,00
2.3.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-072	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO		
2.3.4.1	SINAPI	92804	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	14601,00
2.3.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	Bm	288807,80
2.3.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-073	INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE		
2.3.5.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-073	RETRADA MEIOS-FIOS	M	30,00
2.3.5.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-074	REALINHAMENTO MEIOS-FIOS	M	30,00
2.3.5.3	SINAPI	101869	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	35,00
2.3.5.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	5,13
<b>2.4. VEGETAÇÃO</b>					
2.4.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-075	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO ATÉ 40 CM DE DIÂMETRO)	UNID.	4,00
2.4.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-086	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO DIÂMETRO SUPERIOR A 40 CM)	UNID.	3,00
2.4.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-117	TRANSPLANTE DE ÁRVORES	UNID.	19,00
2.4.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR DE 2,0 M E MENOR DE 4,0 M	UN	190,00
<b>2.5. SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>					
<b>2.5.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
2.5.1.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UNID.	16,00
2.5.1.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-082	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA D=50cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - Proibido Estacionar - R-6a	UNID.	11,00
2.5.1.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-083	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA D=50cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - Velocidade máxima permitida - R-19	UNID.	6,00
2.5.1.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-084	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA 100 x 50 cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - Passagem sinalizada de pedestres - A-32b	UNID.	21,00
2.5.1.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-085	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	6,00
<b>2.5.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
2.5.2.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M <sup>2</sup>	209,00
2.5.2.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M <sup>2</sup>	83,00
<b>2.6. LIMPEZA DA OBRA</b>					
2.6.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	14601,00
					<b>TOTAL AVENIDA ATLÂNTICA</b>
<b>3. RUA LEAL SANTOS E AVENIDA PRINCIPAL</b>					
<b>3.1. CANTIERO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
3.1.1	SINAPI	103699	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
3.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	9,00
3.1.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II	UNID.	2,00
3.1.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA	UNID.	3,00
3.1.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> (L")	UNID.	1,00
3.1.6	COMPOSIÇÃO	CDMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	9,00
3.1.7	COMPOSIÇÃO	CDMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	1240,00
<b>3.2. DRENAGEM</b>					
3.2.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM		
3.2.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	1389,00
3.2.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-012	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	2922,00
3.2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	2333,00
3.2.2.3	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	24,00
3.2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	7360,00
3.2.2.5	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	0,00
3.2.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-013	RETRADA DE TUBULAÇÕES		
3.2.3.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-013	RETRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	81,00
3.2.3.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TXKM	168,00
3.2.4	COMPOSIÇÃO	CDMP-014	INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO		
3.2.4.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M <sup>2</sup>	30,00
3.2.4.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M <sup>2</sup>	0,00
3.2.4.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	23,10
3.2.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO		
3.2.5.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	1389,00
3.2.5.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	57,00
3.2.5.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-018	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ALAS	UNID.	2,00
3.2.6	COMPOSIÇÃO	CDMP-019	TUBULAÇÕES		
3.2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PBIE	M	568,00
3.2.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PBIE	M	510,50
3.2.6.3	SINAPI	92859	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 800 mm PA - 2 / PBIE	M	310,50
3.2.6.4	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	Bm	66455,80
3.2.6.5	COMPOSIÇÃO	CDMP-022	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	0,00
3.2.7	COMPOSIÇÃO	CDMP-023	REFORÇO DE TUBULAÇÕES		
3.2.7.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M <sup>3</sup>	60,40
3.2.7.2	SINAPI	105742	REFORÇO SUBLEITO DA TUBULAÇÃO - RACHÃO	M3	0,00
3.2.7.3	COMPOSIÇÃO	CDMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M <sup>3</sup> XKM	5021,60
3.2.8	COMPOSIÇÃO	CDMP-025	CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS		
3.2.8.1	COMPOSIÇÃO	CDMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	35,00
3.2.8.2	COMPOSIÇÃO	CDMP-028	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL2 (1,10 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	13,00

3.2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-029	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL3 (1,20 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	7,00
3.2.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-030	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
3.2.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO) - TAMPA COM GRELHA	UNID.	2,00
3.2.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP-033	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
3.2.8.7	COMPOSIÇÃO	COMP-043	ALA DE ALVENARIA (TIJOLOS MACIÇOS) A1 - TUBULAÇÃO 400 MM	UNID.	1,00
3.2.8.8	COMPOSIÇÃO	COMP-045	ALA DE ALVENARIA (TIJOLOS MACIÇOS) A3 - TUBULAÇÃO 800 MM	UNID.	1,00
3.2.9	INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES				
3.2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
<b>3.3. PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.3.1. LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	1240,00
<b>3.3.2. PREPARO DA CANCHA</b>					
3.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	2106,00
3.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	9172,00
3.3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	0,00
3.3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	26028,00
3.3.2.5	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	0,00
3.3.2.6	COMPOSIÇÃO	EDMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M³	865,00
3.3.2.7	SINAPI	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE	M3	139,00
3.3.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XKM	89104,20
<b>3.3.3. MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					
3.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	2363,00
3.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	2363,00
<b>3.3.4. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>					
3.3.4.1	SINAPI	92004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	5172,00
3.3.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	Item	181422,20
<b>3.3.5. INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE</b>					
3.3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-073	RETIRADA MEIOS-FIOS	M	8,00
<b>3.4. SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>					
<b>3.4.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UNID.	5,00
3.4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	2,00
<b>3.4.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	153,00
3.4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	41,10
<b>3.5. LIMPEZA DA OBRA</b>					
3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	5172,00
<b>TOTAL RUA LEAL SANTOS E AVENIDA PRINCIPAL</b>					
<b>4. RUA JOÃO DE MAGALHÃES</b>					
<b>4.1. CANTIEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
4.1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
4.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	8,00
4.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO III	UNID.	2,00
4.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA	UNID.	2,00
4.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UNID.	1,00
4.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	8,00
4.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	730,00
<b>4.2. DRENAGEM</b>					
<b>4.2.1. LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM</b>					
4.2.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	787,00
<b>4.2.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
4.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	1277,40
4.2.2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE BAIXA INTERFERÊNCIA	M3	853,60
4.2.2.3	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	1070,60
4.2.2.4	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	56,40
4.2.2.5	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	20215,00
4.2.2.6	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	0,00
<b>4.2.3. RETIRADA DE TUBULAÇÕES</b>					
4.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	100,00
4.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-012	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN 800 MM OU MAIOR	M	0,00
4.2.3.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TKXM	76,50
<b>4.2.4. INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO</b>					
4.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M²	50,00
4.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M²	0,00
4.2.4.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	59,50
<b>4.2.5. REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO</b>					
4.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	787,00
4.2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	41,00
<b>4.2.6. TUBULAÇÕES</b>					
4.2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PB/E	M	382,00
4.2.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PB/E	M	405,00
4.2.6.3	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	Item	29104,70
<b>4.2.7. REFORÇO DE TUBULAÇÕES</b>					
4.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M²	40,40
4.2.7.2	SINAPI	100742	REFORÇO SUBLEITO DA TUBULAÇÃO - RACHÃO	M3	0,00
4.2.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XKM	3404,30
<b>4.2.8. CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS</b>					
4.2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	26,00
4.2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-028	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL2 (1,0 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	14,00
4.2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
4.2.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-032	POÇO DE VISITA - PV2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	1,00
<b>4.2.9. INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES</b>					
4.2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	1,00
4.2.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-106	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS (porte maior)	UNID.	0,00
4.2.9.3	COMPOSIÇÃO	COMP-107	RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA DE TIJOLOS MACIÇOS (porte maior)	UNID.	1,00
4.2.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-063	RECUPERAÇÃO DE CAIXA POÇO DE VISITA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	UNID.	3,00
<b>4.3. PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>4.3.1. LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	730,00
<b>4.3.2. PREPARO DA CANCHA</b>					
4.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	990,00
4.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	5562,00
4.3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	0,00
4.3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	18909,00
4.3.2.5	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	0,00
4.3.2.6	COMPOSIÇÃO	EDMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M³	147,00
4.3.2.7	SINAPI	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE	M3	1113,00
4.3.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XKM	119747,80
<b>4.3.3. MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					
4.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	1520,00
4.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	1520,00
<b>4.3.4. PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>					
4.3.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-072	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	5562,00
4.3.4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	166,86
4.3.4.3	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER	M3	222,48
4.3.4.4	SINAPI	95878	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CRUQ)	TKXM	74601,50
<b>4.3.5. INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE</b>					
4.3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-073	RETIRADA MEIOS-FIOS	M	20,00
4.3.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-074	REALINHAMENTO MEIOS-FIOS	M	10,00
4.3.5.3	SINAPI	101869	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	0,00
4.3.5.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	3,60
<b>4.4. VEGETAÇÃO</b>					
4.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-079	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO ATÉ 40 CM DE DIÂMETRO)	UNID.	6,00
4.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-080	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO DIÂMETRO SUPERIOR A 40 CM)	UNID.	7,00
4.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-131	TRAPLANTE DE ÁRVORES	UNID.	24,00
4.4.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR DE 2,0 M E MENOR DE 4,0 M	UN	265,00
<b>4.5. SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>					
<b>4.5.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UNID.	14,00
4.5.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	7,00
<b>4.5.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	112,00
4.5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	29,20
<b>4.6. LIMPEZA DA OBRA</b>					
4.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	5562,00
<b>TOTAL RUA JOÃO DE MAGALHÃES</b>					
<b>5. RUA GENERAL ABBEV</b>					
<b>5.1. CANTIEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
5.1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
5.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	8,00
5.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO III	UNID.	2,00
5.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA	UNID.	2,00
5.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UNID.	1,00
5.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	8,00
5.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	1285,00

5.2. DRENAGEM					
5.2.1. LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM					
5.2.1.1	SINAPI	99063	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	378,00
5.2.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
5.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	500,00
5.2.2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE BAIXA INTERFERÊNCIA	M3	0,00
5.2.2.3	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	337,00
5.2.2.4	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	60,00
5.2.2.5	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	3645,00
5.2.2.6	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	0,00
5.2.3. RETIRADA DE TUBULAÇÕES					
5.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	50,00
5.2.3.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TXXM	14,00
5.2.4. INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO					
5.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M²	60,00
5.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M²	9,00
5.2.4.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XXM	97,00
5.2.5. REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO					
5.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	378,00
5.2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	40,00
5.2.6. TUBULAÇÕES					
5.2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PBIE	M	378,00
5.2.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PBIE	M	0,00
5.2.6.3	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	Btm	9262,90
5.2.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP-022	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	500,00
5.2.7. REFORÇO DE TUBULAÇÕES					
5.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M²	29,50
5.2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XXM	2485,80
5.2.8. CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS					
5.2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-025	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	40,00
5.2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-026	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL2 (1,10 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
5.2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-029	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL3 (1,20 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
5.2.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-030	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
5.2.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-032	POÇO DE VISITA - PV2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
5.2.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP-033	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
5.2.9. INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES					
5.2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE	M²	45,00
5.2.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-061	RECONSTRUÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	30,00
5.2.9.3	COMPOSIÇÃO	COMP-063	RECUPERAÇÃO DE CAIXA POÇO DE VISITA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	UNID.	1,00
5.2.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-064	CANALETAS DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM	M²	20,00
5.2.9.5	COMPOSIÇÃO	COMP-067	TAMPA PARA CAIXA DE DRENAGEM COM BOCA DE LOBO E PARA CANALLETAS	M²	22,00
5.2.9.6	COMPOSIÇÃO	COMP-068	TAMPA PARA CAIXA DE DRENAGEM POÇO DE VISITA	M²	0,00
5.3. PAVIMENTAÇÃO					
5.3.1. LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO					
5.3.1.1	SINAPI	105011	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	1285,00
5.3.2. PREPARO DA CANCHA					
5.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	603,00
5.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	10295,00
5.3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	181,00
5.3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	9435,00
5.3.2.5	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	104,00
5.3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M²	78,00
5.3.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XXM	6942,20
5.3.3. MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					
5.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	2465,00
5.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	2465,00
5.3.4. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO					
5.3.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	10295,00
5.3.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	Btm	203635,10
5.3.5. INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE					
5.3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-073	RETIRADA MEIOS-FIOS	M	56,00
5.3.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-074	REALINHAMENTO MEIOS-FIOS	M	0,00
5.3.5.3	SINAPI	101869	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	45,00
5.3.5.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XXM	4,00
5.4. SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO					
5.4.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-3	UNID.	15,00
5.4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	16,00
5.4.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	303,00
5.4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	50,00
5.5. LIMPEZA DA OBRA					
5.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	10295,00
<b>TOTAL RUA GENERAL ABBRU</b>					
<b>6. TRAVESSA 6</b>					
<b>6.1. CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
6.1.1	SINAPI	103589	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
6.1.2	SINAPI	107175	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	3,00
6.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II	UNID.	2,00
6.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA	UNID.	1,00
6.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7mm/1" (L")	UNID.	1,00
6.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	3,00
6.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	250,00
<b>6.2. DRENAGEM</b>					
6.2.1. LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM					
6.2.1.1	SINAPI	99063	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	378,50
6.2.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
6.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	445,00
6.2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	282,00
6.2.2.3	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	15,00
6.2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	312,00
6.2.2.5	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	0,00
6.2.3. RETIRADA DE TUBULAÇÕES					
6.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	30,00
6.2.3.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TXXM	10,00
6.2.4. REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO					
6.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	286,50
6.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	14,00
6.2.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ALAS	UNID.	1,00
6.2.5. TUBULAÇÕES					
6.2.5.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PBIE	M	286,50
6.2.5.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	Btm	7020,70
6.2.6. REFORÇO DE TUBULAÇÕES					
6.2.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M²	12,00
6.2.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XXM	809,00
6.2.7. CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS					
6.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-025	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	14,00
6.2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-045	ALA DE ALVENARIA (TIJOLOS MACIÇOS) AL - TUBULAÇÃO 400 MM	UNID.	1,00
6.3. PAVIMENTAÇÃO					
6.3.1. LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO					
6.3.1.1	SINAPI	105011	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	250,00
6.3.2. PREPARO DA CANCHA					
6.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	489,00
6.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1575,00
6.3.2.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	934,00
6.3.2.4	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	0,00
6.3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M²	39,00
6.3.2.6	COMPOSIÇÃO	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE - INCLUSO TRANSPORTE	M3	315,00
6.3.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (SAIBRO)	M³XXM	26927,30
6.3.3. MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					
6.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	475,00
6.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	475,00
6.3.4. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO					
6.3.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	1575,00
6.3.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	Btm	31153,50
6.4. SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO					
6.4.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-3	UNID.	4,00
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	3,00
6.4.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
6.4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	48,00
6.4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	10,00
6.5. LIMPEZA DA OBRA					
6.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1575,00
<b>TOTAL TRAVESSA 6</b>					
<b>7. RUA REPÚBLICA DO SALVADOR</b>					
<b>7.1. CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
7.1.1	SINAPI	103589	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
7.1.2	SINAPI	107175	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	7,00
7.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II	UNID.	2,00
7.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA	UNID.	1,00
7.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7mm/1" (L")	UNID.	1,00
7.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	7,00
7.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	605,00
<b>7.2. DRENAGEM</b>					
7.2.1. LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM					
7.2.1.1	SINAPI	99063	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	659,00
7.2.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
7.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	931,00
7.2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	681,64
7.2.2.3	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	75,80
7.2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	5043,00
7.2.3. RETIRADA DE TUBULAÇÕES					
7.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	344,00
7.2.3.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TXXM	65,00
7.2.4. INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO					
7.2.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE	M3	50,00
7.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M²	200,00

7.2.4.3	COMPOSIÇÃO	EDMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO		M²	50,00
7.2.4.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL		M3XXM	378,00
7.2.5	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO					
7.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES		M	659,00
7.2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ P/VE		UNID.	37,00
7.2.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-018	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ALAS		UNID.	1,00
7.2.6	TUBULAÇÕES					
7.2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PB/E		M	659,00
7.2.6.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		tm	16148,80
7.2.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-022	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE		M	15,00
7.2.7	REFORÇO DE TUBULAÇÕES					
7.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA		M³	20,20
7.2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)		M³XKM	1702,20
7.2.8	CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS					
7.2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS		UNID.	36,00
7.2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-029	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO) - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO		UNID.	1,00
7.2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-048	ALA DE ALVENARIA (TIJOLOS MACIÇOS) A1 - TUBULAÇÃO 400 MM		UNID.	1,00
7.2.9	INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES					
7.2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE		M²	16,50
7.2.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-061	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO EXISTENTE (ALVENARIA)		M³	12,50
7.2.9.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL		M3XXM	225,00
7.2.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS		UNID.	11,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO					
7.3.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO					
7.3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)		M	605,00
7.3.2	PREPARO DA CANCHA					
7.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)		M3	970,00
7.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		M2	4364,00
7.3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL		M3	9,00
7.3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO		M3XXM	19435,00
7.3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE		M²	54,00
7.3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-021	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)		M³XKM	4806,20
7.3.3	MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					
7.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM		M	1241,00
7.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS		M	1241,00
7.3.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO					
7.3.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA		M2	4364,00
7.3.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		tm	86320,00
7.3.5	INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE					
7.3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-073	RETRABADA MEIOS-FIOS		M	39,00
7.3.5.2	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PAVIMENTO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - COM REAPROVEITAMENTO		M2	45,00
7.3.5.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL		M3XXM	5,36
7.4	VEGETAÇÃO					
7.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-137	TRANSPLANTE DE ÁRVORES		UNID.	21,00
7.4.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR DE 2,0 M E MENOR DE 4,0 M		UN	62,00
7.5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					
7.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-3		UNID.	4,00
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-082	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)		UNID.	7,00
7.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA		M²	96,60
7.5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA		M²	24,90
7.6	LIMPEZA DA OBRA					
7.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA		M²	4364,00
						<b>TOTAL RUA REPUBLICA DO SALVADOR</b>
						<b>8. RUA JOSÉ DA ROSA MARTINS</b>
8.1	CANTIERO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA		M2	2,88
8.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO		MES	6,00
8.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II		UNID.	2,00
8.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA		UNID.	2,00
8.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7mm <sup>3</sup> /h (L")		UNID.	1,00
8.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II		MES	6,00
8.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA		M	603,00
8.2	DRENAGEM					
8.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM					
8.2.1.1	SINAPI	99093	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM		M	758,00
8.2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
8.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA		M3	924,00
8.2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL		M3	807,08
8.2.2.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO		M3XXM	2155,00
8.2.3	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO					
8.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES		M	758,00
8.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ P/VE		UNID.	37,00
8.2.4	TUBULAÇÕES					
8.2.4.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PB/E		M	758,00
8.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-089	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		TXXM	18574,80
8.2.5	REFORÇO DE TUBULAÇÕES					
8.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA		M³	18,60
8.2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-021	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)		M³XKM	1473,30
8.2.6	CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS					
8.2.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS		UNID.	35,00
8.2.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO) - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO		UNID.	1,00
8.2.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,00 M - INTERNO) - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO		UNID.	1,00
8.2.7	INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES					
8.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE		M²	7,29
8.2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS		UNID.	6,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO					
8.3.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO					
8.3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)		M	603,00
8.3.2	PREPARO DA CANCHA					
8.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)		M3	401,00
8.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		M2	4158,00
8.3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL		M3	2,00
8.3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO		M3XXM	7352,00
8.3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE		M²	74,00
8.3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-021	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)		M³XKM	6191,10
8.3.3	MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					
8.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM		M	1281,00
8.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS		M	1281,00
8.3.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO					
8.3.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA		M2	4158,00
8.3.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-071	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		TXXM	82245,30
8.3.5	INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE					
8.3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-074	REABRILHAMENTO MEIOS-FIOS		M	58,00
8.3.5.2	SINAPI	101869	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO		M2	169,00
8.4	VEGETAÇÃO					
8.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-137	TRANSPLANTE DE ÁRVORES		UNID.	1,00
8.4.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR DE 2,0 M E MENOR DE 4,0 M		UN	5,00
8.5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					
8.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
8.5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-3		UNID.	8,00
8.5.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-082	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)		UNID.	8,00
8.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
8.5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA		M²	84,60
8.5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA		M²	35,20
8.6	LIMPEZA DA OBRA					
8.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA		M²	4158,00
						<b>TOTAL RUA JOSÉ DA ROSA MARTINS</b>
						<b>9. RUA RIO AMAZONAS</b>
9.1	CANTIERO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
9.1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA		M2	2,88
9.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO		MES	5,00
9.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II		UNID.	2,00
9.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA		UNID.	1,00
9.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7mm <sup>3</sup> /h (L")		UNID.	1,00
9.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II		MES	5,00
9.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA		M	470,00
9.2	DRENAGEM					
9.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM					
9.2.1.1	SINAPI	99093	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM		M	340,50
9.2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
9.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA		M3	655,00
9.2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL		M3	655,00
9.2.2.3	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO		M3	27,00
9.2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO		M3XXM	0,00
9.2.2.5	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS		M2	0,00
9.2.3	RETRABADA DE TUBULAÇÕES					
9.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-083	RETRABADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM		M	35,00
9.2.3.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETRABADA ATÉ LOCAL APROPRIADO		TXXM	12,00
9.2.4	INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO					
9.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES		M²	20,00
9.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO		M²	20,00
9.2.4.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL		M3XXM	24,70
9.2.5	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO					
9.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES		M	340,50
9.2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ P/VE		UNID.	15,00
9.2.6	TUBULAÇÕES					
9.2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PB/E		M	48,00
9.2.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PB/E		M	87,50
9.2.6.3	SINAPI	92859	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 800 mm PA - 2 / PB/E		M	255,00
9.2.6.4	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		tm	23697,20
9.2.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP-022	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE		M	195,00
9.2.7	REFORÇO DE TUBULAÇÕES					
9.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA		M³	16,00
9.2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)		M³XKM	1348,20
9.2.8	CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS					
9.2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS		UNID.	5,00

9.2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-028	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL2 (1,10 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIUOLOS MACIÇOS	UNID.	4,00
9.2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-029	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL3 (1,20 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIUOLOS MACIÇOS	UNID.	6,00
9.2.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-030	POÇO DE VISITA - PV1 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
9.2.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-032	POÇO DE VISITA - PV2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
9.2.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP-033	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
9.2.9	<b>INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES</b>				
9.2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE	M²	12,00
9.2.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-061	DEMOLIÇÃO DE CAIXA, GALERIA OU ALA EXISTENTE (ALVENARIA)	M²	0,00
9.2.9.3	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIUOLOS MACIÇOS	UNID.	6,00
9.2.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-065	BACIA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM	M²	5,00
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
9.3.1	<b>LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO</b>				
9.3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	470,00
9.3.2	<b>PREPARO DA CANCHA</b>				
9.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	152,00
9.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	4548,00
9.3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	152,00
9.3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	0,00
9.3.2.5	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	199,00
9.3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-060	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SABRO PARA BASE	M²	14,00
9.3.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SABRO E RACHÃO)	M³XKM	1246,10
9.3.3	<b>MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>				
9.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	937,00
9.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	937,00
9.3.4	<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>				
9.3.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	4548,00
9.3.4.2	SICRO	591434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	tkm	89959,50
9.4	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>				
9.4.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
9.4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UNID.	5,00
9.4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESVIADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	5,00
9.4.2	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
9.4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	90,00
9.4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	18,00
9.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
9.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	4548,00
<b>TOTAL RUA RIO AMAZONAS</b>					
10	<b>RUA MARECHAL EURICO GASPAR DUTRA</b>				
10.1	<b>CANTIERO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
10.1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
10.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	7,00
10.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO I	UNID.	2,00
10.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA	UNID.	1,00
10.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UNID.	1,00
10.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	7,00
10.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-030	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	780,00
10.2	<b>DRENAGEM</b>				
10.2.1	<b>LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM</b>				
10.2.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	906,00
10.2.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
10.2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	1000,00
10.2.2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE BAIXA INTERFERÊNCIA	M3	986,00
10.2.2.3	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	850,00
10.2.2.4	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	365,00
10.2.2.5	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	21698,00
10.2.3	<b>RETIRADA DE TUBULAÇÕES</b>				
10.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-091	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	100,00
10.2.3.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TKXKM	95,00
10.2.4	<b>INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO</b>				
10.2.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE	M3	20,00
10.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M²	80,00
10.2.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-034	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M²	30,00
10.2.4.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XXM	155,00
10.2.5	<b>REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO</b>				
10.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	906,00
10.2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-036	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	67,00
10.2.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-036	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ALAS	UNID.	1,00
10.2.6	<b>TUBULAÇÕES</b>				
10.2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PB/E	M	177,00
10.2.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PB/E	M	229,00
10.2.6.3	SICRO	591434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	M3	39877,00
10.2.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP-020	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	235,00
10.2.7	<b>REFORÇO DE TUBULAÇÕES</b>				
10.2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M²	223,00
10.2.7.2	SINAPI	102742	REFORÇO SUBLEITO DA TUBULAÇÃO - RACHÃO	M2	78,00
10.2.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SABRO E RACHÃO)	M³XKM	25519,00
10.2.8	<b>CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS</b>				
10.2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIUOLOS MACIÇOS	UNID.	44,00
10.2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-028	POÇO DE VISITA - PV1 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	11,00
10.2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-030	POÇO DE VISITA - PV6 (2,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	6,00
10.2.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-044	ALA DE ALVENARIA (TIUOLOS MACIÇOS) A2 - TUBULAÇÃO 600 MM	UNID.	1,00
10.2.9	<b>INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES</b>				
10.2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE	M²	9,00
10.2.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-061	DEMOLIÇÃO DE CAIXA E/OU GALERIA EXISTENTE	M²	4,00
10.2.9.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XXM	59,00
10.2.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIUOLOS MACIÇOS	UNID.	6,00
10.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
10.3.1	<b>LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO</b>				
10.3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	780,00
10.3.2	<b>PREPARO DA CANCHA</b>				
10.3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	1118,00
10.3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	5709,00
10.3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	20,00
10.3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	20972,00
10.3.2.5	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO PARA BASE OU SUB-BASE	M3	10,00
10.3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-060	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SABRO PARA BASE	M²	930,00
10.3.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SABRO E RACHÃO)	M³XKM	81883,00
10.3.3	<b>MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>				
10.3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	1654,00
10.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	1654,00
10.3.4	<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>				
10.3.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	5709,00
10.3.4.2	SICRO	591434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	tkm	112924,00
10.3.5	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
10.3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-090	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	31,00
10.3.5.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	1,55
10.3.5.3	SINAPI	95878	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	TKXKM	294,00
10.3.6	<b>INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE</b>				
10.3.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-073	RETIRADA MEIOS-FIOS	M	10,00
10.3.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-074	REALINHAMENTO MEIOS-FIOS	M	10,00
10.3.6.3	SINAPI	97636	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	31,00
10.3.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP-075	PREPARO DE SUPERFÍCIE (VARREDURA)	M²	31,00
10.3.6.5	SINAPI	101869	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	31,00
10.3.6.6	SINAPI	95875	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XXM	25,50
10.5	<b>VEGETAÇÃO</b>				
10.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-079	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO ATÉ 40 CM DE DIÂMETRO)	UNID.	8,00
10.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-080	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO DIÂMETRO SUPERIOR A 40 CM)	UNID.	10,00
10.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-117	TRANSPLANTE DE ÁRVORES	UNID.	10,00
10.5.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR DE 2,0 M E MENOR DE 4,0 M	UN	150,00
10.6	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>				
10.6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
10.6.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UNID.	11,00
10.6.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO SEMI-REFLETIVA L=45cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - "RUA SEM SAÍDA" - A-45	UNID.	1,00
10.6.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESVIADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	6,00
10.6.2	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
10.6.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	126,40
10.6.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	32,70
10.7	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
10.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	5780,00
<b>TOTAL RUA MARECHAL EURICO GASPAR DUTRA</b>					
11	<b>RUA BAIRRO MANGUEIRA</b>				
11.1	<b>CANTIERO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
11.1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88
11.1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	10,00
11.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO I	UNID.	2,00
11.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE MADEIRA	UNID.	4,00
11.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UNID.	4,00
11.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO II	MES	10,00
11.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-030	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	1547,00
11.2	<b>RUA RUBENS MARTINS</b>				
11.2.1	<b>DRENAGEM</b>				
11.2.1.1	<b>LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM</b>				
11.2.1.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	288,00
11.2.1.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
11.2.1.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	350,00
11.2.1.2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE BAIXA INTERFERÊNCIA	M3	150,00
11.2.1.2.3	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	150,00
11.2.1.2.4	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	79,00
11.2.1.2.5	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XXM	3742,00
11.2.1.2.6	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	200,00
11.2.1.3	<b>RETIRADA DE TUBULAÇÕES</b>				
11.2.1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-013	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	40,00
11.2.1.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-012	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN 800 MM OU MAIOR	M	0,00
11.2.1.3.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TKXKM	50,00
11.2.1.4	<b>INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO</b>				
11.2.1.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE	M3	4,00
11.2.1.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M²	20,00
11.2.1.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M²	0,00
11.2.1.4.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XXM	30,30

<b>11.2.1.5 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO</b>					
11.2.1.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	288,00
11.2.1.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ P/6	UNID.	17,00
11.2.1.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-018	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ALAS	UNID.	1,00
<b>11.2.1.6 TUBULAÇÕES</b>					
11.2.1.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PBIE	M	182,00
11.2.1.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PBIE	M	106,00
11.2.1.6.3	SINAPI	92859	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 800 mm PA - 2 / PBIE	M	0,00
11.2.1.6.4	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	tm	9627,50
<b>11.2.1.7 REFORÇO DE TUBULAÇÕES</b>					
11.2.1.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M³	30,00
11.2.1.7.2	SINAPI	105742	REFORÇO SUBLEITO DA TUBULAÇÃO - RACHÃO	M³	0,00
11.2.1.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XKM	2527,90
<b>11.2.1.8 CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS</b>					
11.2.1.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - B/L (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	14,00
11.2.1.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-029	CAIXA COM BOCA DE LOBO - B/L (1,20 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
11.2.1.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-100	CAIXA COM BOCA DE LOBO - B/L (1,20 X 1,20 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
11.2.1.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
11.2.1.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-032	POÇO DE VISITA - PV2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	3,00
11.2.1.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP-033	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
11.2.1.8.7	COMPOSIÇÃO	COMP-102	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,40 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
11.2.1.8.8	COMPOSIÇÃO	COMP-050	ALA DE CONCRETO ARMADO - AB - TUBULAÇÃO 600 MM	UNID.	1,00
11.2.1.8.9	COMPOSIÇÃO	COMP-051	ALA DE CONCRETO ARMADO - AB - TUBULAÇÃO 800 MM	UNID.	0,00
11.2.1.8.10	COMPOSIÇÃO	COMP-061	CANALETA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM	M²	0,00
11.2.1.8.11	COMPOSIÇÃO	COMP-067	TAMPA PARA CAIXA DE DRENAGEM COM BOCA DE LOBO	M²	0,00
11.2.1.9	INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES				
11.2.1.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
<b>11.2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>11.2.2.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO</b>					
11.2.2.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	216,00
<b>11.2.2.2 PREPARO DA CANCHA</b>					
11.2.2.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	675,00
11.2.2.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1270,00
11.2.2.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	68,00
11.2.2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	12276,00
11.2.2.2.5	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M³	0,00
11.2.2.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M²	65,00
11.2.2.2.7	SINAPI	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE	M3	254,00
11.2.2.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XKM	30127,30
<b>11.2.2.3 MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					
11.2.2.3.1	SINAPI	94279	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	255,00
11.2.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	255,00
<b>11.2.2.4 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>					
11.2.2.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	1270,00
11.2.2.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	tm	25120,60
<b>11.2.2.5 INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE</b>					
11.2.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-074	REALINHAMENTO MEIOS-FIOS	M	0,00
11.2.2.5.2	SINAPI	101869	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	0,00
<b>11.2.3 VEGETAÇÃO</b>					
11.2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-079	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO ATÉ 40 CM DE DIÂMETRO)	UNID.	0,00
11.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-080	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO DIÂMETRO SUPERIOR A 40 CM)	UNID.	0,00
11.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-137	TRANSPLANTE DE ÁRVORES	UNID.	0,00
11.2.3.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR DE 2,0 M E MENOR DE 4,0 M	UN.	0,00
<b>11.2.4 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					
<b>11.2.4.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
11.2.4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUI SUORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UNID.	3,00
11.2.4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-103	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA 100 x 60 cm INCLUI SUORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - Serviço Auxiliar - Ponto de Ônibus - 5-14	M	1,00
11.2.4.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUI SUORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	2,00
<b>11.2.4.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
11.2.4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	38,80
11.2.4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	4,40
<b>11.2.5 LIMPEZA DA OBRA</b>					
11.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1270,00
<b>11.3 RUA AUGUSTO MAIA</b>					
<b>DRENAGEM</b>					
<b>11.3.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM</b>					
11.3.1.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	440,00
<b>11.3.1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
11.3.1.2.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	294,00
11.3.1.2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE BAIXA INTERFERÊNCIA	M3	125,00
11.3.1.2.3	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	217,00
11.3.1.2.4	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	55,00
11.3.1.2.5	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	4086,00
11.3.1.2.6	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	190,00
<b>11.3.1.3 RETIRADA DE TUBULAÇÕES</b>					
11.3.1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	50,00
11.3.1.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-012	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN 800 MM OU MAIOR	M	2,00
11.3.1.3.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TKM	62,00
<b>11.3.1.4 INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO</b>					
11.3.1.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE	M3	12,00
11.3.1.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M²	30,00
11.3.1.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M²	10,00
11.3.1.4.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	65,60
<b>11.3.1.5 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO</b>					
11.3.1.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	440,00
11.3.1.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ P/6	UNID.	27,00
11.3.1.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-018	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ALAS	UNID.	1,00
<b>11.3.1.6 TUBULAÇÕES</b>					
11.3.1.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 400 mm PA - 2 / PBIE	M	941,00
11.3.1.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 600 mm PA - 2 / PBIE	M	96,00
11.3.1.6.3	SINAPI	92859	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO Ø 800 mm PA - 2 / PBIE	M	0,00
11.3.1.6.4	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	tm	13182,50
<b>11.3.1.7 REFORÇO DE TUBULAÇÕES</b>					
11.3.1.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M³	42,00
11.3.1.7.2	SINAPI	105742	REFORÇO SUBLEITO DA TUBULAÇÃO - RACHÃO	M³	0,00
11.3.1.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XKM	3539,10
<b>11.3.1.8 CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS</b>					
11.3.1.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - B/L (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	22,00
11.3.1.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-029	CAIXA COM BOCA DE LOBO - B/L (1,20 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
11.3.1.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-100	CAIXA COM BOCA DE LOBO - B/L (1,20 X 1,20 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
11.3.1.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	3,00
11.3.1.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-032	POÇO DE VISITA - PV2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	2,00
11.3.1.8.6	COMPOSIÇÃO	COMP-033	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
11.3.1.8.7	COMPOSIÇÃO	COMP-102	POÇO DE VISITA - PV3 (1,40 M X 1,40 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	0,00
11.3.1.8.8	COMPOSIÇÃO	COMP-050	ALA DE CONCRETO ARMADO - AB - TUBULAÇÃO 600 MM	UNID.	1,00
11.3.1.8.9	COMPOSIÇÃO	COMP-051	ALA DE CONCRETO ARMADO - AB - TUBULAÇÃO 800 MM	UNID.	0,00
11.3.1.8.10	COMPOSIÇÃO	COMP-061	CANALETA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM	M²	0,00
11.3.1.8.11	COMPOSIÇÃO	COMP-067	TAMPA PARA CAIXA DE DRENAGEM COM BOCA DE LOBO	M²	0,00
11.3.1.9	INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES				
11.3.1.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	0,00
<b>11.3.2 PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>11.3.2.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO</b>					
11.3.2.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	368,00
<b>11.3.2.2 PREPARO DA CANCHA</b>					
11.3.2.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	424,00
11.3.2.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	2002,00
11.3.2.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	85,00
11.3.2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	6856,00
11.3.2.2.5	SINAPI	94339	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FERRO PARA BASE OU SUB-BASE	M³	0,00
11.3.2.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M²	43,00
11.3.2.2.7	SINAPI	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE	M3	401,00
11.3.2.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³XKM	42257,00
<b>11.3.2.3 MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					
11.3.2.3.1	SINAPI	94279	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	571,00
11.3.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	571,00
<b>11.3.2.4 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>					
11.3.2.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	2002,00
11.3.2.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	tm	39599,60
<b>11.3.2.5 INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE</b>					
11.3.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-074	REALINHAMENTO MEIOS-FIOS	M	12,00
11.3.2.5.2	SINAPI	101869	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	25,00
<b>11.3.3 VEGETAÇÃO</b>					
11.3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-079	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO ATÉ 40 CM DE DIÂMETRO)	UNID.	0,00
11.3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-080	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO DIÂMETRO SUPERIOR A 40 CM)	UNID.	0,00
11.3.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-137	TRANSPLANTE DE ÁRVORES	UNID.	10,00
11.3.3.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR DE 2,0 M E MENOR DE 4,0 M	UN.	0,00
<b>11.3.4 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					
<b>11.3.4.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
11.3.4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUI SUORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UNID.	3,00
11.3.4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-103	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA 100 x 60 cm INCLUI SUORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - Serviço Auxiliar - Ponto de Ônibus - 5-14	M	1,00
11.3.4.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUI SUORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	2,00
<b>11.3.4.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
11.3.4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	31,60
11.3.4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	12,70
<b>11.3.5 LIMPEZA DA OBRA</b>					
11.3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	2002,00
<b>11.4 RUA JOÃO COLINS</b>					
<b>DRENAGEM</b>					
<b>11.4.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM</b>					
11.4.1.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	416,00
<b>11.4.1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
11.4.1.2.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	635,00
11.4.1.2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE BAIXA INTERFERÊNCIA	M3	272,00
11.4.1.2.3	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	396,00
11.4.1.2.4	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	100,00
11.4.1.2.5	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	10334,00
11.4.1.2.6	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	120,00
<b>11.4.1.3 RETIRADA DE TUBULAÇÕES</b>					
11.4.1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	80,00
11.4.1.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-012	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN 800 MM OU MAIOR		



Responsáveis técnicos:

---

Eng<sup>o</sup> Civil Ana Paula M. Cichowski  
CREA RS 207.916

---

Eng<sup>o</sup> Civil Bruna T. Porciúncula ABÉ  
CREA RS 202.849

---

Eng<sup>o</sup> Civil Bárbara Lothamer Peixe  
CREA RS 202.828

---

Eng<sup>o</sup> Civil Michele Schneider  
CREA RS 202.803

Chefe de Gabinete:

---

Giovana Convo da Trindade  
Chefe do Gabinete de Programas e Projetos Especiais

