

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LADO LESTE - LOTE 02 SE**

REUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS

DATA: 25/04/2019

FONTE: SINAPI JAN/2019 DESON, FRANARIN JAN/2019 E DAER MAI/18 ATUALIZADO PARA JAN/19 PELO INCC E COTAÇÕES

LS HORISTA: 113,50%

LS MENSALISTA: 70,84%

BDI: 26,85%

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
	<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, SINALIZAÇÃO DA OBRA, ENSAIOS E MEIO FIO, (LOTE SE)</b>					
	<b>A.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
SINAPI 93565	A.1.1	ENGENHEIRO DE OBRA	12,00	MÊS			
SINAPI 94295	A.1.2	MESTRE DE OBRAS	12,00	MÊS			
INST.INFRA.03	A.1.3	VIGIA NOTURNO	12,00	MÊS			
	<b>A.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					
SINAPI 74209/1	A.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2			
SINAPI 10776	A.2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	12,00	MÊS			
SINAPI 10777	A.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	12,00	MÊS			
INST.INFRA.04	A.2.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	12,00	MÊS			
INST.INFRA.05	A.2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00	UN			
	<b>A.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>					
SINAPI 97053	A.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO O CONE	300,00	M			
SINAPI 85424	A.3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA MALHA 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	300,00	M2			
SINAPI 74209/1	A.3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	30,00	M2			
	<b>A.4</b>	<b>ENSAIOS TÉCNICOS</b>					
SINAPI 74022/027	A.4.1	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	100,00	UN			
SINAPI 74022/035	A.4.2	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	180,00	UN			
SINAPI 74022/040	A.4.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	180,00	UN			
SINAPI 74022/041	A.4.4	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	10,00	UN			
SINAPI 74022/042	A.4.5	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - SOLOS	50,00	UN			
SINAPI 74022/051	A.4.6	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	10,00	UN			
SINAPI 74022/052	A.4.7	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	10,00	UN			
SINAPI 74022/053	A.4.8	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	100,00	UN			
SINAPI 74022/005	A.4.9	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	30,00	UN			
SINAPI 74022/047	A.4.10	ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	30,00	UN			
	<b>A.5</b>	<b>MEIO FIO E REALOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO</b>					
FRANARIN 22142	A.5.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	1.000,00	M			
FRANARIN 522140	A.5.2	REALINHAMENTO MEIO FIO C/REJUNTE CIMENTO/AREIA	1.000,00	M			
SINAPI 94273	A.5.3	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	1.000,00	M			
PAV.INFRA.10	A.5.4	REALOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO	100,00	UN			
	<b>2</b>	<b>AV. FARROUPILHA</b>					
	<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>					
	<b>2.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
SINAPI 78472	2.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	52.390,00	M2			
	<b>2.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
PAV.INFRA.01	2.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2			

PAV.INFRA.09	2.1.2.2	REMENDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	2.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	51.514,50	M2		
SINAPI 96402	2.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	52.690,00	M2		
PAV.INFRA.07	2.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	3.152,40	M3		
PAV.INFRA.08	2.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>2.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	2.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	174,00	UN		
PAV.INFRA.06	2.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	34,00	UN		
	<b>2.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	2.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	44,47	M2		
SINALIZ.02	2.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	100,00	UN		
SINAPI 72947	2.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2.598,24	M2		
DAER 5213362	2.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	215,00	UN		
SINALIZ.03	2.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE GRADIL METÁLICO 1,20X0,90M CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO.	23,00	UN		
<b>10</b>		<b>RUA AUGUSTO SEVERO</b>				
	<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>10.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	10.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	16.700,00	M2		
	<b>10.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	10.1.2.1	REMENDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		
PAV.INFRA.09	10.1.2.2	REMENDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	10.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	9.700,00	M2		
SINAPI 96402	10.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	16.700,00	M2		
PAV.INFRA.07	10.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	1.526,40	M3		
PAV.INFRA.08	10.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>10.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	10.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	58,00	UN		
PAV.INFRA.06	10.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO		UN		
	<b>10.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	10.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	17,48	M2		
SINALIZ.02	10.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	31,00	UN		
SINAPI 72947	10.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	698,36	M2		
DAER 5213362	10.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,00	UN		
<b>11</b>		<b>RUA FERNANDO FERRARI</b>				
	<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>11.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	11.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	24.120,00	M2		
	<b>11.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	11.1.2.1	REMENDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		

PAV.INFRA.09	11.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	11.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	7.380,00	M2		
SINAPI 96402	11.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	24.120,00	M2		
PAV.INFRA.07	11.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	1.112,40	M3		
PAV.INFRA.08	11.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>11.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	11.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	112,00	UN		
PAV.INFRA.06	11.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	27,00	UN		
	<b>11.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	11.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	29,42	M2		
SINALIZ.02	11.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	72,00	UN		
SINAPI 72947	11.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	1.760,19	M2		
DAER 5213362	11.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	100,00	UN		
<b>13</b>		<b>RUA HUMAITÁ</b>				
	<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>13.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	13.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	5.400,00	M2		
	<b>13.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	13.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		
PAV.INFRA.09	13.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	13.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	5.400,00	M2		
SINAPI 96402	13.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	5.400,00	M2		
PAV.INFRA.07	13.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	324,00	M3		
PAV.INFRA.08	13.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>13.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	13.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	14,00	UN		
PAV.INFRA.06	13.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	6,00	UN		
	<b>13.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	13.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	0,40	M2		
SINALIZ.02	13.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	2,00	UN		
SINAPI 72947	13.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	203,93	M2		
DAER 5213362	14.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,00	UN		
<b>14</b>		<b>RUA IRAI</b>				
	<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>14.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	14.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	9.100,00	M2		
	<b>14.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	14.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		

PAV.INFRA.09	14.1.2.2	REMENDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	14.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	9.100,00	M2		
SINAPI 96402	14.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	9.100,00	M2		
PAV.INFRA.07	14.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	546,00	M3		
PAV.INFRA.08	14.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>14.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	14.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	34,00	UN		
PAV.INFRA.06	14.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO		UN		
	<b>14.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	14.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	5,91	M2		
SINALIZ.02	14.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	12,00	UN		
SINAPI 72947	14.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	421,84	M2		
DAER 5213362	14.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN		
<b>15</b>		<b>RUA JOSÉ BONIFÁCIO</b>				
	<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>15.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	15.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	5.340,00	M2		
	<b>15.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	15.1.2.1	REMENDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		
PAV.INFRA.09	15.1.2.2	REMENDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	15.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	4.440,00	M2		
SINAPI 96402	15.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	4.440,00	M2		
PAV.INFRA.07	15.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	266,40	M3		
PAV.INFRA.08	15.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>15.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	15.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	8,00	UN		
PAV.INFRA.06	15.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	4,00	UN		
	<b>15.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	15.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	4,26	M2		
SINALIZ.02	15.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	11,00	UN		
SINAPI 72947	15.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	139,67	M2		
DAER 5213362	15.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	30,00	UN		
<b>16</b>		<b>RUA MARECHAL DEODORO</b>				
	<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>16.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	16.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3.330,00	M2		
	<b>16.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	16.1.2.1	REMENDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		

PAV.INFRA.09	16.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM	510,00	M2			
PAV.INFRA.04	16.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	1.440,00	M2			
SINAPI 96402	16.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	1.440,00	M2			
PAV.INFRA.07	16.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	86,40	M3			
PAV.INFRA.08	16.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM	1.890,00	m2			
	<b>16.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>					
PAV.INFRA.05	16.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	12,00	UN			
PAV.INFRA.06	16.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	1,00	UN			
	<b>16.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>					
SINALIZ.01	16.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	2,95	M2			
SINALIZ.02	16.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	5,00	UN			
SINAPI 72947	16.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	142,07	M2			
DAER 5213362	16.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			
<b>21</b>		<b>RUA SANTA MARIA</b>					
	<b>21.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>					
	<b>21.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
SINAPI 78472	21.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3.200,00	M2			
	<b>21.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
PAV.INFRA.01	21.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2			
PAV.INFRA.09	21.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2			
PAV.INFRA.04	21.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	3.200,00	M2			
SINAPI 96402	21.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	3.200,00	M2			
PAV.INFRA.07	21.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	192,00	M3			
PAV.INFRA.08	21.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2			
	<b>21.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>					
PAV.INFRA.05	21.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	8,00	UN			
PAV.INFRA.06	21.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	5,00	UN			
	<b>21.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>					
SINALIZ.01	21.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	2,82	M2			
SINALIZ.02	21.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	10,00	UN			
SINAPI 72947	21.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	114,29	M2			
DAER 5213362	21.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			
<b>22</b>		<b>RUA SANTOS DUMMONT</b>					
	<b>22.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>					
	<b>22.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
SINAPI 78472	22.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	23.370,00	M2			
	<b>22.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
PAV.INFRA.01	22.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.	62,00	M2			

PAV.INFRA.09	22.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM	50,00	M2		
PAV.INFRA.04	22.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM		M2		
SINAPI 96402	22.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	11.548,50	M2		
PAV.INFRA.07	22.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	648,51	M3		
PAV.INFRA.08	22.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM	11.821,50	m2		
	<b>22.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	22.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	40,00	UN		
PAV.INFRA.06	22.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	2,00	UN		
	<b>22.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	22.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	14,24	M2		
SINALIZ.02	22.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	41,00	UN		
SINAPI 72947	22.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	585,97	M2		
DAER 5213362	22.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	30,00	UN		
	<b>23</b>	<b>RUA SANTOS FERREIRA</b>				
	<b>23.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>23.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	23.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	86.080,00	M2		
	<b>23.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	23.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.	150,00	M2		
PAV.INFRA.09	23.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	23.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	86.080,00	M2		
SINAPI 96402	23.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	86.080,00	M2		
PAV.INFRA.07	23.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	5.164,80	M3		
PAV.INFRA.08	23.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>23.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	23.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	180,00	UN		
PAV.INFRA.06	23.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	75,00	UN		
	<b>23.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	23.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	38,58	M2		
SINALIZ.02	23.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	118,00	UN		
SINAPI 72947	23.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	3.164,43	M2		
DAER 5213362	23.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	390,00	UN		
	<b>24</b>	<b>RUA TAMOIO</b>				
	<b>24.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>24.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	24.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	32.852,00	M2		
	<b>24.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	24.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		

PAV.INFRA.09	24.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM	242,00	M2		
PAV.INFRA.04	24.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	4.310,40	M2		
SINAPI 96402	24.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	32.852,00	M2		
PAV.INFRA.07	24.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	1.314,08	M3		
PAV.INFRA.08	24.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2		
	<b>24.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	24.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	122,00	UN		
PAV.INFRA.06	24.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	11,00	UN		
	<b>24.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	24.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	33,12	M2		
SINALIZ.02	24.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	81,00	UN		
SINAPI 72947	24.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	1.891,40	M2		
DAER 5213362	24.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	55,00	UN		
<b>25</b>		<b>RUA TOBIAS BARRETO</b>				
	<b>25.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>25.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	25.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	9.900,00	M2		
	<b>25.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	25.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		
PAV.INFRA.09	25.1.2.2	REMEMDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM		M2		
PAV.INFRA.04	25.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	5.940,00	M2		
SINAPI 96402	25.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	5.940,00	M2		
PAV.INFRA.07	25.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.	356,40	M3		
PAV.INFRA.08	25.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM	3.150,00	m2		
	<b>25.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				
PAV.INFRA.05	25.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	32,00	UN		
PAV.INFRA.06	25.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	6,00	UN		
	<b>25.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				
SINALIZ.01	25.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	10,66	M2		
SINALIZ.02	25.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	25,00	UN		
SINAPI 72947	25.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	542,18	M2		
DAER 5213362	25.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	140,00	UN		
<b>27</b>		<b>RUA VENÂNCIO AIRES</b>				
	<b>27.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				
	<b>27.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI 78472	27.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	35.180,00	M2		
	<b>27.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
PAV.INFRA.01	27.1.2.1	REMEMDO PROFUNDO COM REMOÇÃO DE PAVIMENTO E SOLOS MOLES (BORRACHUDO), REF. DE SUBLEITO (50CM), BASE (30CM), IMPR, CBUQ (4CM), INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM.		M2		

PAV.INFRA.09	27.1.2.2	REMENDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM	7.214,00	M2			
PAV.INFRA.04	27.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM		M2			
SINAPI 96402	27.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.		M2			
PAV.INFRA.07	27.1.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIADA COM TRANSPORTE DMT=28,00KM MAIS EMPOLAMENTO DE 30%, TOTALIZANDO DMT=36,97KM.		M3			
PAV.INFRA.08	27.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM	35.180,00	m2			
	<b>27.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>					
PAV.INFRA.05	27.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	208,00	UN			
PAV.INFRA.06	27.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	10,00	UN			
	<b>27.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>					
SINALIZ.01	27.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	54,00	M2			
SINALIZ.02	27.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	151,00	UN			
SINAPI 72947	27.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2.813,08	M2			
DAER 5213362	27.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	10,00	UN			

TOTAL GERAL:

