

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LADO LESTE - LOTE 01 NE

REUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS							
DATA: 25/04/2019		LS HORISTA: 113,50%					
FONTE: SINAPI JAN/2019 DESON, FRANARIN JAN/2019 E DAER MAI/18 ATUALIZADO PARA JAN/19 PELO INCC E COTAÇÕES		LS MENSALISTA: 70,84%					
		BDI: 26,85%					
Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
A		ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, SINALIZAÇÃO DA OBRA, ENSAIOS E MEIO FIO, (LOTE NE)				907.709,06	3,999%
	A.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				424.339,68	1,869%
SINAPI 93565	A.1.1	ENGENHEIRO DE OBRA	12,00	MÊS	16.504,77	198.057,24	0,872%
SINAPI 94295	A.1.2	MESTRE DE OBRAS	12,00	MÊS	11.052,55	132.630,60	0,584%
INST.INFRA.03	A.1.3	VIGIA NOTURNO	12,00	MÊS	7.804,32	93.651,84	0,413%
	A.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				151.060,98	0,665%
SINAPI 74209/1	A.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	424,68	2.548,08	0,011%
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	515,33	6.183,96	0,027%
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	748,94	8.987,28	0,040%
INST.INFRA.04	A.2.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	12,00	MÊS	10.324,32	123.891,84	0,546%
INST.INFRA.05	A.2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00	UN	4.724,91	9.449,82	0,042%
	A.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA				27.413,40	0,121%
SINAPI 97053	A.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO O CONE	300,00	M	24,55	7.365,00	0,032%
SINAPI 85424	A.3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA MALHA 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	300,00	M2	24,36	7.308,00	0,032%
SINAPI 74209/1	A.3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	30,00	M2	424,68	12.740,40	0,056%
	A.4	ENSAIOS TÉCNICOS				131.575,00	0,580%
SINAPI 74022/027	A.4.1	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	100,00	UN	71,38	7.138,00	0,031%
SINAPI 74022/035	A.4.2	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	180,00	UN	162,91	29.323,80	0,129%
SINAPI 74022/040	A.4.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	180,00	UN	380,13	68.423,40	0,301%
SINAPI 74022/041	A.4.4	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	10,00	UN	108,61	1.086,10	0,005%
SINAPI 74022/042	A.4.5	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - SOLOS	50,00	UN	91,78	4.589,00	0,020%
SINAPI 74022/051	A.4.6	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	10,00	UN	119,45	1.194,50	0,005%
SINAPI 74022/052	A.4.7	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	10,00	UN	108,61	1.086,10	0,005%
SINAPI 74022/053	A.4.8	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	100,00	UN	97,74	9.774,00	0,043%
SINAPI 74022/005	A.4.9	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	30,00	UN	190,06	5.701,80	0,025%
SINAPI 74022/047	A.4.10	ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	30,00	UN	108,61	3.258,30	0,014%
	A.5	MEIO FIO E REALOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO				173.320,00	0,764%
FRANARIN 22142	A.5.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	1.000,00	M	7,23	7.230,00	0,032%
FRANARIN 522140	A.5.2	REALINHAMENTO MEIO FIO C/REJUNTE CIMENTO/AREIA	1.000,00	M	6,48	6.480,00	0,029%
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	45,59	45.590,00	0,201%
PAV.INFRA.10	A.5.4	REALOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO	100,00	UN	1.140,20	114.020,00	0,502%
1		AV DO NAZÁRIO				2.067.597,18	9,108%
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				2.015.646,96	8,879%
	1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.759,40	0,052%
SINAPI 78472	1.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	25.020,00	M2	0,47	11.759,40	0,052%
	1.1.2	PAVIMENTAÇÃO				1.987.238,52	8,754%
PAV.INFRA.01	1.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	1.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	1.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	25.020,00	M2	7,97	199.409,40	0,878%
SINAPI 96402	1.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	25.020,00	M2	1,67	41.783,40	0,184%
PAV.INFRA.07	1.1.2.5	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.	1.501,20	M3	1.163,10	1.746.045,72	7,692%
PAV.INFRA.08	1.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	1.1.3	DIVERSOS				16.649,04	0,073%
PAV.INFRA.05	1.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	30,00	UN	515,32	15.459,60	0,068%
PAV.INFRA.06	1.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	6,00	UN	198,24	1.189,44	0,005%
	1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				51.950,22	0,229%
SINALIZ.01	1.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	13,01	M2	769,19	10.007,16	0,044%
SINALIZ.02	1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	39,00	UN	290,36	11.324,04	0,050%
SINAPI 72947	1.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	605,98	M2	32,37	19.615,57	0,086%
DAER 5213362	1.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	229,00	UN	48,05	11.003,45	0,048%
3		RUA 119				355.904,34	1,568%
	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				341.303,00	1,504%
	3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.226,70	0,005%
SINAPI 78472	3.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	2.610,00	M2	0,47	1.226,70	0,005%
	3.1.2	PAVIMENTAÇÃO				335.557,26	1,478%
PAV.INFRA.01	3.1.2.1	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.	630,00	M2	203,58	128.255,40	0,565%
PAV.INFRA.09	3.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	3.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	2.610,00	M2	7,97	20.801,70	0,092%
SINAPI 96402	3.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	2.610,00	M2	1,67	4.358,70	0,019%
PAV.INFRA.07	3.1.2.5	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.	156,60	M3	1.163,10	182.141,46	0,802%
PAV.INFRA.08	3.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	3.1.3	DIVERSOS				4.519,04	0,020%
PAV.INFRA.05	3.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	8,00	UN	515,32	4.122,56	0,018%
PAV.INFRA.06	3.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	2,00	UN	198,24	396,48	0,002%
	3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				14.601,34	0,064%

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
SINALIZ.01	3.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	3,92	M2	769,19	3.015,22	0,013%
SINALIZ.02	3.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	13,00	UN	290,36	3.774,68	0,017%
SINAPI 72947	3.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	147,80	M2	32,37	4.784,29	0,021%
DAER 5213362	3.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	63,00	UN	48,05	3.027,15	0,013%
	4	RUA 3				1.258.382,61	5,543%
	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				1.210.568,82	5,333%
	4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.759,70	0,034%
SINAPI 78472	4.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	16.510,00	M2	0,47	7.759,70	0,034%
	4.1.2	PAVIMENTAÇÃO				1.179.738,56	5,197%
PAV.INFRA.01	4.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	4.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	4.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM		M2	7,97	0,00	0,000%
SINAPI 96402	4.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	16.510,00	M2	1,67	27.571,70	0,121%
PAV.INFRA.07	4.1.2.5	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.	990,60	M3	1.163,10	1.152.166,86	5,076%
PAV.INFRA.08	4.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	4.1.3	DIVERSOS				23.070,56	0,102%
PAV.INFRA.05	4.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	44,00	UN	515,32	22.674,08	0,100%
PAV.INFRA.06	4.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	2,00	UN	198,24	396,48	0,002%
	4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				47.813,79	0,211%
SINALIZ.01	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	18,14	M2	769,19	13.953,11	0,061%
SINALIZ.02	4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	37,00	UN	290,36	10.743,32	0,047%
SINAPI 72947	4.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	714,16	M2	32,37	23.117,36	0,102%
DAER 5213362	4.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	48,05	0,00	0,000%
	5	RUA ESPERANÇA (RUA 7)				958.494,43	4,222%
	5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				864.306,80	3,807%
	5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.053,00	0,062%
SINAPI 78472	5.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	29.900,00	M2	0,47	14.053,00	0,062%
	5.1.2	PAVIMENTAÇÃO				811.207,80	3,574%
PAV.INFRA.01	5.1.2.1	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.	650,00	M2	203,58	132.327,00	0,583%
PAV.INFRA.09	5.1.2.2	REMENDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM	1.355,00	M2	56,16	76.096,80	0,335%
PAV.INFRA.04	5.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM		M2	7,97	0,00	0,000%
SINAPI 96402	5.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.		M2	1,67	0,00	0,000%
PAV.INFRA.07	5.1.2.5	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	1.163,10	0,00	0,000%
PAV.INFRA.08	5.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM	29.900,00	m2	20,16	602.784,00	2,655%
	5.1.3	DIVERSOS				39.046,00	0,172%
PAV.INFRA.05	5.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	70,00	UN	515,32	36.072,40	0,159%
PAV.INFRA.06	5.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	15,00	UN	198,24	2.973,60	0,013%
	5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				94.187,63	0,415%
SINALIZ.01	5.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	25,93	M2	769,19	19.945,10	0,088%
SINALIZ.02	5.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	63,00	UN	290,36	18.292,68	0,081%
SINAPI 72947	5.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	1.327,66	M2	32,37	42.976,35	0,189%
DAER 5213362	5.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	270,00	UN	48,05	12.973,50	0,057%
	6	RUA ARMANDO FAJARDO				1.021.147,43	4,498%
	6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				989.037,04	4,357%
	6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.640,00	0,025%
SINAPI 78472	6.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	12.000,00	M2	0,47	5.640,00	0,025%
	6.1.2	PAVIMENTAÇÃO				953.112,00	4,199%
PAV.INFRA.01	6.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	6.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	6.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	12.000,00	M2	7,97	95.640,00	0,421%
SINAPI 96402	6.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	12.000,00	M2	1,67	20.040,00	0,088%
PAV.INFRA.07	6.1.2.5	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.	720,00	M3	1.163,10	837.432,00	3,689%
PAV.INFRA.08	6.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	6.1.3	DIVERSOS				30.285,04	0,133%
PAV.INFRA.05	6.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	58,00	UN	515,32	29.888,56	0,132%
PAV.INFRA.06	6.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	2,00	UN	198,24	396,48	0,002%
	6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				32.110,39	0,141%
SINALIZ.01	6.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	10,99	M2	769,19	8.453,40	0,037%
SINALIZ.02	6.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	19,00	UN	290,36	5.516,84	0,024%
SINAPI 72947	6.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	560,40	M2	32,37	18.140,15	0,080%
DAER 5213362	6.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,00	UN	48,05	0,00	0,000%
	7	RUA ALEXANDRE DE GUSMÃO				1.752.944,94	7,722%
	7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				1.701.925,64	7,497%

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
	7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.009,90	0,040%
SINAPI 78472	7.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	19.170,00	M2	0,47	9.009,90	0,040%
	7.1.2	PAVIMENTAÇÃO				1.663.066,62	7,326%
PAV.INFRA.01	7.1.2.1	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.	690,00	M2	203,58	140.470,20	0,619%
PAV.INFRA.09	7.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	7.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	19.170,00	M2	7,97	152.784,90	0,673%
SINAPI 96402	7.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	19.170,00	M2	1,67	32.013,90	0,141%
PAV.INFRA.07	7.1.2.5	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.	1.150,20	M3	1.163,10	1.337.797,62	5,893%
PAV.INFRA.08	7.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	7.1.3	DIVERSOS				29.849,12	0,131%
PAV.INFRA.05	7.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	56,00	UN	515,32	28.857,92	0,127%
PAV.INFRA.06	7.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	5,00	UN	198,24	991,20	0,004%
	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				51.019,30	0,225%
SINALIZ.01	7.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	16,13	M2	769,19	12.407,03	0,055%
SINALIZ.02	7.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	39,00	UN	290,36	11.324,04	0,050%
SINAPI 72947	7.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	843,01	M2	32,37	27.288,23	0,120%
DAER 5213362	7.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,00	UN	48,05	0,00	0,000%
	8	RUA ANDRÉ LUIZ DOS ANJOS CONCEIÇÃO				3.731.661,33	16,439%
	8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				3.675.543,04	16,191%
	8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				21.446,10	0,094%
SINAPI 78472	8.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	45.630,00	M2	0,47	21.446,10	0,094%
	8.1.2	PAVIMENTAÇÃO				3.624.208,38	15,965%
PAV.INFRA.01	8.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	8.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	8.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	45.630,00	M2	7,97	363.671,10	1,602%
SINAPI 96402	8.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	45.630,00	M2	1,67	76.202,10	0,336%
PAV.INFRA.07	8.1.2.5	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.	2.737,80	M3	1.163,10	3.184.335,18	14,028%
PAV.INFRA.08	8.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	8.1.3	DIVERSOS				29.888,56	0,132%
PAV.INFRA.05	8.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	58,00	UN	515,32	29.888,56	0,132%
PAV.INFRA.06	8.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO		UN	198,24	0,00	0,000%
	8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				56.118,29	0,247%
SINALIZ.01	8.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	20,29	M2	769,19	15.606,87	0,069%
SINALIZ.02	8.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	39,00	UN	290,36	11.324,04	0,050%
SINAPI 72947	8.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	901,68	M2	32,37	29.187,38	0,129%
DAER 5213362	8.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	48,05	0,00	0,000%
	9	RUA ARAGUAIA				1.035.674,73	4,562%
	9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				992.003,54	4,370%
	9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.806,70	0,034%
SINAPI 78472	9.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	16.610,00	M2	0,47	7.806,70	0,034%
	9.1.2	PAVIMENTAÇÃO				941.027,24	4,145%
PAV.INFRA.01	9.1.2.1	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.	40,00	M2	203,58	8.143,20	0,036%
PAV.INFRA.09	9.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	9.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	16.610,00	M2	7,97	132.381,70	0,583%
SINAPI 96402	9.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	16.610,00	M2	1,67	27.738,70	0,122%
PAV.INFRA.07	9.1.2.5	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.	664,40	M3	1.163,10	772.763,64	3,404%
PAV.INFRA.08	9.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	9.1.3	DIVERSOS				43.169,60	0,190%
PAV.INFRA.05	9.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	68,00	UN	515,32	35.041,76	0,154%
PAV.INFRA.06	9.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	41,00	UN	198,24	8.127,84	0,036%
	9.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				43.671,19	0,192%
SINALIZ.01	9.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	12,82	M2	769,19	9.861,02	0,043%
SINALIZ.02	9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	29,00	UN	290,36	8.420,44	0,037%
SINAPI 72947	9.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	784,36	M2	32,37	25.389,73	0,112%
DAER 5213362	9.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,00	UN	48,05	0,00	0,000%
	12	RUA GILDO DE FREITAS				1.498.439,23	6,601%
	12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				1.444.756,00	6,364%
	12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.375,40	0,037%
SINAPI 78472	12.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	17.820,00	M2	0,47	8.375,40	0,037%
	12.1.2	PAVIMENTAÇÃO				1.415.371,32	6,235%
PAV.INFRA.01	12.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	12.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
PAV.INFRA.04	12.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	17.820,00	M2	7,97	142.025,40	0,626%
SINAPI 96402	12.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	17.820,00	M2	1,67	29.759,40	0,131%
PAV.INFRA.07	12.1.2.5	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.	1.069,20	M3	1.163,10	1.243.586,52	5,478%
PAV.INFRA.08	12.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	12.1.3	DIVERSOS				21.009,28	0,093%
PAV.INFRA.05	12.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	40,00	UN	515,32	20.612,80	0,091%
PAV.INFRA.06	12.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	2,00	UN	198,24	396,48	0,002%
	12.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				53.683,23	0,236%
SINALIZ.01	12.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	12,41	M2	769,19	9.545,65	0,042%
SINALIZ.02	12.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	32,00	UN	290,36	9.291,52	0,041%
SINAPI 72947	12.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	613,36	M2	32,37	19.854,46	0,087%
DAER 5213362	12.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	312,00	UN	48,05	14.991,60	0,066%
	17	RUA MONTE CASTELO				1.175.406,56	5,178%
	17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				1.119.348,94	4,931%
	17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.752,80	0,025%
SINAPI 78472	17.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	12.240,00	M2	0,47	5.752,80	0,025%
	17.1.2	PAVIMENTAÇÃO				1.083.231,18	4,772%
PAV.INFRA.01	17.1.2.1	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.	225,00	M2	203,58	45.805,50	0,202%
PAV.INFRA.09	17.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	17.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM		M2	7,97	0,00	0,000%
SINAPI 96402	17.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	24.480,00	M2	1,67	40.881,60	0,180%
PAV.INFRA.07	17.1.2.5	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.	856,80	M3	1.163,10	996.544,08	4,390%
PAV.INFRA.08	17.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	17.1.3	DIVERSOS				30.364,96	0,134%
PAV.INFRA.05	17.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	52,00	UN	515,32	26.796,64	0,118%
PAV.INFRA.06	17.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	18,00	UN	198,24	3.568,32	0,016%
	17.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				56.057,62	0,247%
SINALIZ.01	17.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	23,93	M2	769,19	18.406,72	0,081%
SINALIZ.02	17.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	51,00	UN	290,36	14.808,36	0,065%
SINAPI 72947	17.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	705,67	M2	32,37	22.842,54	0,101%
DAER 5213362	17.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	48,05	0,00	0,000%
	18	RUA MONZA				302.984,45	1,335%
	18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				275.107,68	1,212%
	18.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.752,80	0,025%
SINAPI 78472	18.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	12.240,00	M2	0,47	5.752,80	0,025%
	18.1.2	PAVIMENTAÇÃO				266.976,00	1,176%
PAV.INFRA.01	18.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	18.1.2.2	REMENDO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM, IMPRIMAÇÃO E CBUQ 4CM	360,00	M2	56,16	20.217,60	0,089%
PAV.INFRA.04	18.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM		M2	7,97	0,00	0,000%
SINAPI 96402	18.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.		M2	1,67	0,00	0,000%
PAV.INFRA.07	18.1.2.5	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.		M3	1.163,10	0,00	0,000%
PAV.INFRA.08	18.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM	12.240,00	m2	20,16	246.758,40	1,087%
	18.1.3	DIVERSOS				2.378,88	0,010%
PAV.INFRA.05	18.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO		UN	515,32	0,00	0,000%
PAV.INFRA.06	18.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	12,00	UN	198,24	2.378,88	0,010%
	18.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				27.876,77	0,123%
SINALIZ.01	18.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	12,58	M2	769,19	9.676,41	0,043%
SINALIZ.02	18.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	26,00	UN	290,36	7.549,36	0,033%
SINAPI 72947	18.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	302,32	M2	32,37	9.786,10	0,043%
DAER 5213362	18.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18,00	UN	48,05	864,90	0,004%
	19	RUA OZANAN				2.522.081,85	11,110%
	19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				2.489.514,50	10,967%
	19.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.387,00	0,046%
SINAPI 78472	19.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	22.100,00	M2	0,47	10.387,00	0,046%
	19.1.2	PAVIMENTAÇÃO				2.473.815,50	10,898%
PAV.INFRA.01	19.1.2.1	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.	120,00	M2	203,58	24.429,60	0,108%
PAV.INFRA.09	19.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	19.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	7.800,00	M2	7,97	62.166,00	0,274%
SINAPI 96402	19.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	44.200,00	M2	1,67	73.814,00	0,325%
PAV.INFRA.07	19.1.2.5	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.	1.989,00	M3	1.163,10	2.313.405,90	10,191%
PAV.INFRA.08	19.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	19.1.3	DIVERSOS				5.312,00	0,023%

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
PAV.INFRA.05	19.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	8,00	UN	515,32	4.122,56	0,018%
PAV.INFRA.06	19.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	6,00	UN	198,24	1.189,44	0,005%
	19.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				32.567,35	0,143%
SINALIZ.01	19.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	6,46	M2	769,19	4.968,97	0,022%
SINALIZ.02	19.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	28,00	UN	290,36	8.130,08	0,036%
SINAPI 72947	19.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	466,35	M2	32,37	15.095,75	0,066%
DAER 5213362	19.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	91,00	UN	48,05	4.372,55	0,019%
	20	RUA RAMIRO BARCELOS				3.146.568,89	13,861%
	20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				3.008.648,80	13,254%
	20.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.249,00	0,076%
SINAPI 78472	20.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	36.700,00	M2	0,47	17.249,00	0,076%
	20.1.2	PAVIMENTAÇÃO				2.914.934,20	12,841%
PAV.INFRA.01	20.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	20.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	20.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	36.700,00	M2	7,97	292.499,00	1,289%
SINAPI 96402	20.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	36.700,00	M2	1,67	61.289,00	0,270%
PAV.INFRA.07	20.1.2.5	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.	2.202,00	M3	1.163,10	2.561.146,20	11,282%
PAV.INFRA.08	20.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	20.1.3	DIVERSOS				76.465,60	0,337%
PAV.INFRA.05	20.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	148,00	UN	515,32	76.267,36	0,336%
PAV.INFRA.06	20.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	1,00	UN	198,24	198,24	0,001%
	20.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				137.920,09	0,608%
SINALIZ.01	20.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	43,74	M2	769,19	33.644,37	0,148%
SINALIZ.02	20.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	96,00	UN	290,36	27.874,56	0,123%
SINAPI 72947	20.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2.300,87	M2	32,37	74.479,16	0,328%
DAER 5213362	20.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	40,00	UN	48,05	1.922,00	0,008%
	26	RUA URUGUAI				965.547,61	4,253%
	26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS				942.048,96	4,150%
	26.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.447,30	0,024%
SINAPI 78472	26.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	11.590,00	M2	0,47	5.447,30	0,024%
	26.1.2	PAVIMENTAÇÃO				920.547,34	4,055%
PAV.INFRA.01	26.1.2.1	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	203,58	0,00	0,000%
PAV.INFRA.09	26.1.2.2	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	56,16	0,00	0,000%
PAV.INFRA.04	26.1.2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM) INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 10 KM	11.590,00	M2	7,97	92.372,30	0,407%
SINAPI 96402	26.1.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	11.590,00	M2	1,67	19.355,30	0,085%
PAV.INFRA.07	26.1.2.5	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.	695,40	M3	1.163,10	808.819,74	3,563%
PAV.INFRA.08	26.1.2.6	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMERO H=1,50CM		m2	20,16	0,00	0,000%
	26.1.3	DIVERSOS				16.054,32	0,071%
PAV.INFRA.05	26.1.3.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	30,00	UN	515,32	15.459,60	0,068%
PAV.INFRA.06	26.1.3.2	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO, PLUVIAL E TELEFONIA, SEM SUBSTITUIÇÃO	3,00	UN	198,24	594,72	0,003%
	26.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				23.498,65	0,104%
SINALIZ.01	26.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. TIPO CONFORME PROJETO.	6,32	M2	769,19	4.861,28	0,021%
SINALIZ.02	26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	16,00	UN	290,36	4.645,76	0,020%
SINAPI 72947	26.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	432,24	M2	32,37	13.991,61	0,062%
DAER 5213362	26.2.4	TAXÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	48,05	0,00	0,000%

TOTAL GERAL: R\$ 22.700.544,64 100%