

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LADO LESTE - LOTE 01 NE**

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 NE)</b>				<b>907.709,06</b>	<b>3,999%</b>
	<b>A.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>424.339,68</b>	<b>1,869%</b>
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%
	<b>A.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>151.060,98</b>	<b>0,665%</b>
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%
	<b>A.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>				<b>27.413,40</b>	<b>0,121%</b>
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%
	<b>A.4</b>	<b>ENSAIOS TÉCNICOS</b>				<b>131.575,00</b>	<b>0,580%</b>
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%
	<b>A.5</b>	<b>MEIO FIO E REALOCAÇÃO DE BOCA DE LOBO</b>				<b>173.320,00</b>	<b>0,764%</b>
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%
<b>1</b>		<b>AV DO NAZÁRIO</b>				<b>2.067.597,18</b>	<b>9,108%</b>
	<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>2.015.646,96</b>	<b>8,879%</b>
	<b>1.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>11.759,40</b>	<b>0,052%</b>
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%
	<b>1.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.987.238,52</b>	<b>8,754%</b>
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%
	<b>1.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>16.649,04</b>	<b>0,073%</b>
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%
	<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>51.950,22</b>	<b>0,229%</b>
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, INCLUÍDO 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%
<b>3</b>		<b>RUA 119</b>				<b>355.904,34</b>	<b>1,568%</b>
	<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>341.303,00</b>	<b>1,504%</b>
	<b>3.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.226,70</b>	<b>0,005%</b>
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%
	<b>3.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>335.557,26</b>	<b>1,478%</b>
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%
	<b>3.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>4.519,04</b>	<b>0,020%</b>
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%
	<b>3.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>14.601,34</b>	<b>0,064%</b>

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%
	<b>4</b>	<b>RUA 3</b>				<b>1.258.382,61</b>	<b>5,543%</b>
	<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>1.210.568,82</b>	<b>5,333%</b>
	<b>4.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.759,70</b>	<b>0,034%</b>
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%
	<b>4.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.179.738,56</b>	<b>5,197%</b>
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%
	<b>4.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>23.070,56</b>	<b>0,102%</b>
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%
	<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>47.813,79</b>	<b>0,211%</b>
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%
	<b>5</b>	<b>RUA ESPERANÇA (RUA 7)</b>				<b>958.494,43</b>	<b>4,222%</b>
	<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>864.306,80</b>	<b>3,807%</b>
	<b>5.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.053,00</b>	<b>0,062%</b>
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%
	<b>5.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>811.207,80</b>	<b>3,574%</b>
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%
	<b>5.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>39.046,00</b>	<b>0,172%</b>
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%
	<b>5.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>94.187,63</b>	<b>0,415%</b>
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%
	<b>6</b>	<b>RUA ARMANDO FAJARDO</b>				<b>1.021.147,43</b>	<b>4,498%</b>
	<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>989.037,04</b>	<b>4,357%</b>
	<b>6.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.640,00</b>	<b>0,025%</b>
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%
	<b>6.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>953.112,00</b>	<b>4,199%</b>
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%
	<b>6.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>30.285,04</b>	<b>0,133%</b>
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%
	<b>6.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>32.110,39</b>	<b>0,141%</b>
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%
	<b>7</b>	<b>RUA ALEXANDRE DE GUSMÃO</b>				<b>1.752.944,94</b>	<b>7,722%</b>
	<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>1.701.925,64</b>	<b>7,497%</b>

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
	<b>7.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>9.009,90</b>	<b>0,040%</b>
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%
	<b>7.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.663.066,62</b>	<b>7,326%</b>
PAV.INFRA.01	7.1.2.1	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.	690,00	M2	203,58	140.470,20	0,619%
PAV.INFRA.09	7.1.2.2	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	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%
	<b>7.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>29.849,12</b>	<b>0,131%</b>
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%
	<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>51.019,30</b>	<b>0,225%</b>
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%
	<b>8</b>	<b>RUA ANDRÉ LUIZ DOS ANJOS CONCEIÇÃO</b>				<b>3.731.661,33</b>	<b>16,439%</b>
	<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>3.675.543,04</b>	<b>16,191%</b>
	<b>8.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>21.446,10</b>	<b>0,094%</b>
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%
	<b>8.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>3.624.208,38</b>	<b>15,965%</b>
PAV.INFRA.01	8.1.2.1	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	8.1.2.2	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	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%
	<b>8.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>29.888,56</b>	<b>0,132%</b>
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%
	<b>8.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>56.118,29</b>	<b>0,247%</b>
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%
	<b>9</b>	<b>RUA ARAGUAIA</b>				<b>1.035.674,73</b>	<b>4,562%</b>
	<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>992.003,54</b>	<b>4,370%</b>
	<b>9.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.806,70</b>	<b>0,034%</b>
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%
	<b>9.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>941.027,24</b>	<b>4,145%</b>
PAV.INFRA.01	9.1.2.1	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.	40,00	M2	203,58	8.143,20	0,036%
PAV.INFRA.09	9.1.2.2	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	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%
	<b>9.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>43.169,60</b>	<b>0,190%</b>
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%
	<b>9.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>43.671,19</b>	<b>0,192%</b>
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%
	<b>12</b>	<b>RUA GILDO DE FREITAS</b>				<b>1.498.439,23</b>	<b>6,601%</b>
	<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>1.444.756,00</b>	<b>6,364%</b>
	<b>12.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.375,40</b>	<b>0,037%</b>
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%
	<b>12.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.415.371,32</b>	<b>6,235%</b>
PAV.INFRA.01	12.1.2.1	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	12.1.2.2	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%

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 ESPESSURA 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	<b>DIVERSOS</b>				<b>21.009,28</b>	<b>0,093%</b>
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	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>53.683,23</b>	<b>0,236%</b>
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	<b>RUA MONTE CASTELO</b>				<b>1.175.406,56</b>	<b>5,178%</b>
	17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>1.119.348,94</b>	<b>4,931%</b>
	17.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.752,80</b>	<b>0,025%</b>
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	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.083.231,18</b>	<b>4,772%</b>
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 ESPESSURA 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	<b>DIVERSOS</b>				<b>30.364,96</b>	<b>0,134%</b>
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	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>56.057,62</b>	<b>0,247%</b>
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	<b>RUA MONZA</b>				<b>302.984,45</b>	<b>1,335%</b>
	18.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>275.107,68</b>	<b>1,212%</b>
	18.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.752,80</b>	<b>0,025%</b>
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	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>266.976,00</b>	<b>1,176%</b>
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 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	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	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.378,88</b>	<b>0,010%</b>
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	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>27.876,77</b>	<b>0,123%</b>
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	<b>RUA OZANAN</b>				<b>2.522.081,85</b>	<b>11,110%</b>
	19.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>2.489.514,50</b>	<b>10,967%</b>
	19.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>10.387,00</b>	<b>0,046%</b>
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	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>2.473.815,50</b>	<b>10,898%</b>
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 ESPESSURA 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	<b>DIVERSOS</b>				<b>5.312,00</b>	<b>0,023%</b>

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%
	<b>19.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>32.567,35</b>	<b>0,143%</b>
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%
	<b>20</b>	<b>RUA RAMIRO BARCELOS</b>				<b>3.146.568,89</b>	<b>13,861%</b>
	<b>20.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>3.008.648,80</b>	<b>13,254%</b>
	<b>20.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>17.249,00</b>	<b>0,076%</b>
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%
	<b>20.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>2.914.934,20</b>	<b>12,841%</b>
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%
	<b>20.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>76.465,60</b>	<b>0,337%</b>
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%
	<b>20.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>137.920,09</b>	<b>0,608%</b>
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%
	<b>26</b>	<b>RUA URUGUAI</b>				<b>965.547,61</b>	<b>4,253%</b>
	<b>26.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>				<b>942.048,96</b>	<b>4,150%</b>
	<b>26.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.447,30</b>	<b>0,024%</b>
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%
	<b>26.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>920.547,34</b>	<b>4,055%</b>
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%
	<b>26.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>16.054,32</b>	<b>0,071%</b>
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%
	<b>26.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>23.498,65</b>	<b>0,104%</b>
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%