

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RAMPAS DE FAIXAS ELEVADAS, LOMBADAS E ELEVAÇÃO DE PV'S						
ENDEREÇO: COLATINA-ES						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.3	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af_12/2017			m2	722,70	
LOCAL				LARGURA DA VIA	COMPRIMENTO DE RAMPA	ÁREA TOTAL
RUA JOÃO PRETTI, N° 189, SÃO SILVANO				9,74	2,00	19,47
RUA JOÃO PRETTI, N° 67, SÃO SILVANO				9,74	2,00	19,47
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 691, SÃO SILVANO				12,10	2,00	24,20
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 2331, SÃO SILVANO				12,65	2,00	25,30
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1940, SÃO SILVANO				12,65	2,00	25,30
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1791, SÃO SILVANO				11,55	2,00	23,10
RUA MARIO JOSÉ FERRARI, SÃO SILVANO				12,10	2,00	24,20
RUA JACINTO BASSETE, N° 302, SÃO SILVANO				7,15	2,00	14,30
RUA JACINTO BASSETE, N° 98, SÃO SILVANO				7,70	2,00	15,40
AV. SÍLVIO ÁVIDOS N° 1196, SÃO SILVANO				12,65	2,00	25,30
RUA AÍLTON VIEIRA FERREIRA, N° 80, SÃO SILVANO				7,70	2,00	15,40
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN				12,10	2,00	24,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN				12,10	2,00	24,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 1625, CARLOS GERMANO NAUMANN				12,10	2,00	24,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 3660, CARLOS GERMANO NAUMANN				12,10	2,00	24,20
AV. BRASIL, N° 2200, MARIA DAS GRAÇAS				11,00	2,00	22,00
AV. BRASIL, N° 1620, MARIA DAS GRAÇAS				10,78	2,00	21,56
AV. BRASIL, N° 2589, MARIA DAS GRAÇAS				11,00	2,00	22,00
AV. BRASIL, N° 216, MARIA DAS GRAÇAS				11,00	2,00	22,00
AV. BRASIL, N° 1303, MARIA DAS GRAÇAS				11,22	2,00	22,44
AV. BEIRA RIO, CENTRO				16,50	2,00	33,00
AV. DAS NAÇÕES, N° 2400, IBC				13,20	2,00	26,40
RUA MAFALDA GALIMBERTI, N° 186, VILA LENIRA				8,80	2,00	17,60
RUA CÔNEGO JOÃO GUILHERME, N° 61, VILA LENIRA				8,80	2,00	17,60
RUA AFONSO CLAUDIO, SANTO ANTONIO				7,70	2,00	15,40
AV. DAS NAÇÕES, IBC				13,20	2,00	26,40
AV. BEIRA RIO, CENTRO				8,80	2,00	17,60
AV. BEIRA RIO, CENTRO				9,13	2,00	18,26
AV. DAS NAÇÕES, N° 202, CENTRO				5,50	2,00	11,00
AV. CASTELO BRANCO, N° 13, AEROPORTO				12,10	2,00	24,20
AV. BEIRA RIO, N° 197, CENTRO				16,50	2,00	33,00
AV. CHAMPAGNAT, LUIZ IGLESIAS				11,00	2,00	22,00
AV. DAS NAÇÕES, SANTA MARGARIDA				11,00	2,00	22,00
1.4	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017			m2	1.125,30	
LOCAL				LARGURA DA VIA	COMPRIMENTO DE RAMPA	ÁREA TOTAL
RUA JOÃO PRETTI, N° 189, SÃO SILVANO				9,74	2,00	19,47
RUA JOÃO PRETTI, N° 67, SÃO SILVANO				9,74	2,00	19,47
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 691, SÃO SILVANO				12,10	2,00	24,20
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 2331, SÃO SILVANO				12,65	2,00	25,30
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1940, SÃO SILVANO				12,65	2,00	25,30

AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1791, SÃO SILVANO	11,55	2,00	23,10	
RUA MARIO JOSÉ FERRARI, SÃO SILVANO	12,10	2,00	24,20	
RUA JACINTO BASSETE, N° 302, SÃO SILVANO	7,15	2,00	14,30	
RUA JACINTO BASSETE, N° 98, SÃO SILVANO	7,70	2,00	15,40	
AV. SÍLVIO ÁVIDOS N° 1196, SÃO SILVANO	12,65	2,00	25,30	
RUA ÁLTON VIEIRA FERREIRA, N° 80, SÃO SILVANO	7,70	2,00	15,40	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	2,00	24,20	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	2,00	24,20	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 1625, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	2,00	24,20	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 3660, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	2,00	24,20	
AV. BRASIL, N° 2200, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	2,00	22,00	
AV. BRASIL, N° 1620, MARIA DAS GRAÇAS	10,78	2,00	21,56	
AV. BRASIL, N° 2589, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	2,00	22,00	
AV. BRASIL, N° 216, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	2,00	22,00	
AV. BRASIL, N° 1303, MARIA DAS GRAÇAS	11,22	2,00	22,44	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	16,50	2,00	33,00	
AV. DAS NAÇÕES, N° 2400, IBC	13,20	2,00	26,40	
RUA MAFALDA GALIMBERTI, N° 186, VILA LENIRA	8,80	2,00	17,60	
RUA CÔNEGO JOÃO GUILHERME, N° 61, VILA LENIRA	8,80	2,00	17,60	
RUA AFONSO CLAUDIO, SANTO ANTONIO	7,70	2,00	15,40	
AV. DAS NAÇÕES, IBC	13,20	2,00	26,40	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	8,80	2,00	17,60	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	9,13	2,00	18,26	
AV. DAS NAÇÕES, N° 202, CENTRO	5,50	2,00	11,00	
AV. CASTELO BRANCO, N° 13, AEROPORTO	12,10	2,00	24,20	
AV. BEIRA RIO, N° 197, CENTRO	16,50	2,00	33,00	
AV. CHAMPAGNAT, LUIZ IGLESIAS	11,00	2,00	22,00	
AV. DAS NAÇÕES, SANTA MARGARIDA	11,00	2,00	22,00	
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	4,00	33,00	
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	4,00	33,00	
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	4,00	33,00	
BR 259, COLÚMBIA	7,70	4,00	30,80	
BR 259, COLÚMBIA	7,70	4,00	30,80	
AV. DAS ROSEIRAS, N° 146, MOACIR BROTAS	17,60	4,00	70,40	
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 342, OPERARIO	8,80	4,00	35,20	
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 297, OPERARIO	8,80	4,00	35,20	
RUA PAULO RESENTE, N° 90, OPERARIO	6,60	4,00	26,40	
AV. CASTELO BRANCO, N° 161, SANTO ANTONIO	7,70	4,00	30,80	
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N° 13, SAO VICENTE	11,00	4,00	44,00	
2.1	Aterro Manual Em Bica Corrida Com Compactação Mecanizada, Com Tudo Incluso	m3	56,68	
LOCAL		LARGURA DA VIA	COMPRIMENTO DE RAMPA	ÁREA TOTAL
	RUA JOÃO PRETTI, N° 189, SÃO SILVANO	9,74	0,1358	1,32
	RUA JOÃO PRETTI, N° 67, SÃO SILVANO	9,74	0,1358	1,32
	ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 691, SÃO SILVANO	12,10	0,1358	1,64
	AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 2331, SÃO SILVANO	12,65	0,1358	1,72
	AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1940, SÃO SILVANO	12,65	0,1358	1,72

AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1791, SÃO SILVANO	11,55	0,1358	1,57	
RUA MARIO JOSÉ FERRARI, SÃO SILVANO	12,10	0,1358	1,64	
RUA JACINTO BASSETE, N° 302, SÃO SILVANO	7,15	0,1358	0,97	
RUA JACINTO BASSETE, N° 98, SÃO SILVANO	7,70	0,1358	1,05	
AV. SÍLVIO ÁVIDOS N° 1196, SÃO SILVANO	12,65	0,1358	1,72	
RUA ÁLTON VIEIRA FERREIRA, N° 80, SÃO SILVANO	7,70	0,1358	1,05	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,1358	1,64	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,1358	1,64	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 1625, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,1358	1,64	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 3660, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,1358	1,64	
AV. BRASIL, N° 2200, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	0,1358	1,49	
AV. BRASIL, N° 1620, MARIA DAS GRAÇAS	10,78	0,1358	1,46	
AV. BRASIL, N° 2589, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	0,1358	1,49	
AV. BRASIL, N° 216, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	0,1358	1,49	
AV. BRASIL, N° 1303, MARIA DAS GRAÇAS	11,22	0,1358	1,52	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	16,50	0,1358	2,24	
AV. DAS NAÇÕES, N° 2400, IBC	13,20	0,1358	1,79	
RUA MAFALDA GALIMBERTI, N° 186, VILA LENIRA	8,80	0,1358	1,20	
RUA CÔNEGO JOÃO GUILHERME, N° 61, VILA LENIRA	8,80	0,1358	1,20	
RUA AFONSO CLAUDIO, SANTO ANTONIO	7,70	0,1358	1,05	
AV. DAS NAÇÕES, IBC	13,20	0,1358	1,79	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	8,80	0,1358	1,20	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	9,13	0,1358	1,24	
AV. DAS NAÇÕES, N° 202, CENTRO	5,50	0,1358	0,75	
AV. CASTELO BRANCO, N° 13, AEROPORTO	12,10	0,1358	1,64	
AV. BEIRA RIO, N° 197, CENTRO	16,50	0,1358	2,24	
AV. CHAMPAGNAT, LUIZ IGLESIAS	11,00	0,1358	1,49	
AV. DAS NAÇÕES, SANTA MARGARIDA	11,00	0,1358	1,49	
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	0,0756	0,62	
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	0,0756	0,62	
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	0,0756	0,62	
BR 259, COLÚMBIA	7,70	0,0756	0,58	
BR 259, COLÚMBIA	7,70	0,0756	0,58	
AV. DAS ROSEIRAS, N° 146, MOACIR BROTAS	17,60	0,0756	1,33	
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 342, OPERARIO	8,80	0,0756	0,67	
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 297, OPERARIO	8,80	0,0756	0,67	
RUA PAULO RESENTE, N° 90, OPERARIO	6,60	0,0756	0,50	
AV. CASTELO BRANCO, N° 161, SANTO ANTONIO	7,70	0,0756	0,58	
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N° 13, SAO VICENTE	11,00	0,0756	0,83	
2.2	Execução De Pintura De Ligação Com Emulsão Asfáltica Rr-2C, Para O Fechamento De Valas. Af_12/2020	m2	2.232,62	
LOCAL		LARGURA DA VIA	COMPRIMENTO DE RAMPA	ÁREA TOTAL
RUA JOÃO PRETTI, N° 189, SÃO SILVANO		9,74	4,00	38,94
RUA JOÃO PRETTI, N° 67, SÃO SILVANO		9,74	4,00	38,94
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 691, SÃO SILVANO		12,10	4,00	48,40
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 2331, SÃO SILVANO		12,65	4,00	50,60
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1940, SÃO SILVANO		12,65	4,00	50,60

AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1791, SÃO SILVANO	11,55	4,00	46,20
RUA MARIO JOSÉ FERRARI, SÃO SILVANO	12,10	4,00	48,40
RUA JACINTO BASSETE, N° 302, SÃO SILVANO	7,15	4,00	28,60
RUA JACINTO BASSETE, N° 98, SÃO SILVANO	7,70	4,00	30,80
AV. SÍLVIO ÁVIDOS N° 1196, SÃO SILVANO	12,65	4,00	50,60
RUA ÁLTON VIEIRA FERREIRA, N° 80, SÃO SILVANO	7,70	4,00	30,80
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	4,00	48,40
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	4,00	48,40
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 1625, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	4,00	48,40
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 3660, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	4,00	48,40
AV. BRASIL, N° 2200, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	4,00	44,00
AV. BRASIL, N° 1620, MARIA DAS GRAÇAS	10,78	4,00	43,12
AV. BRASIL, N° 2589, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	4,00	44,00
AV. BRASIL, N° 216, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	4,00	44,00
AV. BRASIL, N° 1303, MARIA DAS GRAÇAS	11,22	4,00	44,88
AV. BEIRA RIO, CENTRO	16,50	4,00	66,00
AV. DAS NAÇÕES, N° 2400, IBC	13,20	4,00	52,80
RUA MAFALDA GALIMBERTI, N° 186, VILA LENIRA	8,80	4,00	35,20
RUA CÔNEGO JOÃO GUILHERME, N° 61, VILA LENIRA	8,80	4,00	35,20
RUA AFONSO CLAUDIO, SANTO ANTONIO	7,70	4,00	30,80
AV. DAS NAÇÕES, IBC	13,20	4,00	52,80
AV. BEIRA RIO, CENTRO	8,80	4,00	35,20
AV. BEIRA RIO, CENTRO	9,13	4,00	36,52
AV. DAS NAÇÕES, N° 202, CENTRO	5,50	4,00	22,00
AV. CASTELO BRANCO, N° 13, AEROPORTO	12,10	4,00	48,40
AV. BEIRA RIO, N° 197, CENTRO	16,50	4,00	66,00
AV. CHAMPAGNAT, LUIZ IGLESIAS	11,00	4,00	44,00
AV. DAS NAÇÕES, SANTA MARGARIDA	11,00	4,00	44,00
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	4,00	33,00
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	4,00	33,00
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	4,00	33,00
BR 259, COLÚMBIA	7,70	4,00	30,80
BR 259, COLÚMBIA	7,70	4,00	30,80
AV. DAS ROSEIRAS, N° 146, MOACIR BROTAS	17,60	4,00	70,40
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 342, OPERARIO	8,80	4,00	35,20
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 297, OPERARIO	8,80	4,00	35,20
RUA PAULO RESENTE, N° 90, OPERARIO	6,60	4,00	26,40
AV. CASTELO BRANCO, N° 161, SANTO ANTONIO	7,70	4,00	30,80
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N° 13, SAO VICENTE	11,00	4,00	44,00
LOCAL	LARGURA DA VIA	LARGURA DA LOMBADA	ÁREA TOTAL
AV PRESIDENTE KENEDY, VILA LENIRA	10,78	3,7	39,89
RUA SÃO BRÁS, PERPÉTUO SOCORRO	8,8	3,7	32,56
RUA SÃO BRÁS, PERPÉTUO SOCORRO	14,3	3,7	52,91
AV BRASIL, MARIA DAS GRAÇAS	11	3,7	40,70
AV BRASIL, MARIA DAS GRAÇAS	9,9	3,7	36,63
AV FIORAVANTE ROSSI, HONÓRIO FRAGA	7,15	3,7	26,46
RUA JOÃO CAVASSANI, HONÓRIO FRAGA	8,03	3,7	29,71
RUA TEODORO VAGO, NOVO HORIZONTE	7,48	3,7	27,68

RUA PEDRO GIURIZATO, SÃO SILVANO						8,8	3,7	32,56	
RUA JACINTO BASSETI, SÃO SILVANO						7,7	3,7	28,49	
AV PRESIDENTE KENEDY, MARIA ISMENIA						10,01	3,7	37,04	
2.3	Execução De Pavimento Em Concreto Asfáltico, Com Adensamento Por Rolo Compatador (Largura De Trabalho 1,2M), Tudo Incluso						m3	34,45	
LOCAL						LARGURA DA VIA	COMPRIMENTO DE	ESPESSURA DO	ÁREA TOTAL
RUA JOÃO PRETTI, N° 189, SÃO SILVANO						9,74	4,00	0,05	0,20
RUA JOÃO PRETTI, N° 67, SÃO SILVANO						9,74	4,00	0,05	0,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 691, SÃO SILVANO						12,10	4,00	0,05	0,20
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 2331, SÃO SILVANO						12,65	4,00	0,05	0,20
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1940, SÃO SILVANO						12,65	4,00	0,05	0,20
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1791, SÃO SILVANO						11,55	4,00	0,05	0,20
RUA MARIO JOSÉ FERRARI, SÃO SILVANO						12,10	4,00	0,05	0,20
RUA JACINTO BASSETE, N° 302, SÃO SILVANO						7,15	4,00	0,05	0,20
RUA JACINTO BASSETE, N° 98, SÃO SILVANO						7,70	4,00	0,05	0,20
AV. SÍLVIO ÁVIDOS N° 1196, SÃO SILVANO						12,65	4,00	0,05	0,20
RUA ÁLTON VIEIRA FERREIRA, N° 80, SÃO SILVANO						7,70	4,00	0,05	0,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN						12,10	4,00	0,05	0,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN						12,10	4,00	0,05	0,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 1625, CARLOS GERMANO NAUMANN						12,10	4,00	0,05	0,20
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 3660, CARLOS GERMANO NAUMANN						12,10	4,00	0,05	0,20
AV. BRASIL, N° 2200, MARIA DAS GRAÇAS						11,00	4,00	0,05	0,20
AV. BRASIL, N° 1620, MARIA DAS GRAÇAS						10,78	4,00	0,05	0,20
AV. BRASIL, N° 2589, MARIA DAS GRAÇAS						11,00	4,00	0,05	0,20
AV. BRASIL, N° 216, MARIA DAS GRAÇAS						11,00	4,00	0,05	0,20
AV. BRASIL, N° 1303, MARIA DAS GRAÇAS						11,22	4,00	0,05	0,20
AV. BEIRA RIO, CENTRO						16,50	4,00	0,05	0,20
AV. DAS NAÇÕES, N° 2400, IBC						13,20	4,00	0,05	0,20
RUA MAFALDA GALIMBERTI, N° 186, VILA LENIRA						8,80	4,00	0,05	0,20
RUA CÔNEGO JOÃO GUILHERME, N° 61, VILA LENIRA						8,80	4,00	0,05	0,20
RUA AFONSO CLAUDIO, SANTO ANTONIO						7,70	4,00	0,05	0,20
AV. DAS NAÇÕES, IBC						13,20	4,00	0,05	0,20
AV. BEIRA RIO, CENTRO						8,80	4,00	0,05	0,20
AV. BEIRA RIO, CENTRO						9,13	4,00	0,05	0,20
AV. DAS NAÇÕES, N° 202, CENTRO						5,50	4,00	0,05	0,20
AV. CASTELO BRANCO, N° 13, AEROPORTO						12,10	4,00	0,05	0,20
AV. BEIRA RIO, N° 197, CENTRO						16,50	4,00	0,05	0,20
AV. CHAMPAGNAT, LUIZ IGLESIAS						11,00	4,00	0,05	0,20
AV. DAS NAÇÕES, SANTA MARGARIDA						11,00	4,00	0,05	0,20
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA						8,25	4,00	0,05	0,20
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA						8,25	4,00	0,05	0,20
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA						8,25	4,00	0,05	0,20
BR 259, COLÚMBIA						7,70	4,00	0,05	0,20
BR 259, COLÚMBIA						7,70	4,00	0,05	0,20
AV. DAS ROSEIRAS, N° 146, MOACIR BROTAS						17,60	4,00	0,05	0,20
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 342, OPERARIO						8,80	4,00	0,05	0,20
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 297, OPERARIO						8,80	4,00	0,05	0,20

RUA PAULO RESENTE, N° 90, OPERARIO	6,60	4,00	0,05	0,20
AV. CASTELO BRANCO, N° 161, SANTO ANTONIO	7,70	4,00	0,05	0,20
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N° 13, SAO VICENTE	11,00	4,00	0,05	0,20
LOCAL	LARGURA DA VIA	ÁREA SEÇÃO LOMBADA	ÁREA TOTAL	
AV PRESIDENTE KENEDY, VILA LENIRA	10,78	0,2468	2,66	
RUA SÃO BRÁS, PERPÉTUO SOCORRO	8,8	0,2468	2,17	
RUA SÃO BRÁS, PERPÉTUO SOCORRO	14,3	0,2468	3,53	
AV BRASIL, MARIA DAS GRAÇAS	11	0,2468	2,71	
AV BRASIL, MARIA DAS GRAÇAS	9,9	0,2468	2,44	
AV FIORAVANTE ROSSI, HONÓRIO FRAGA	7,15	0,2468	1,76	
RUA JOÃO CAVASSANI, HONÓRIO FRAGA	8,03	0,2468	1,98	
RUA TEODORO VAGO, NOVO HORIZONTE	7,48	0,2468	1,85	
RUA PEDRO GIURIZATO, SÃO SILVANO	8,8	0,2468	2,17	
RUA JACINTO BASSETI, SÃO SILVANO	7,7	0,2468	1,90	
AV PRESIDENTE KENEDY, MARIA ISMENIA	10,01	0,2468	2,47	
3.2	Pintura De Faixa De Pedestre Ou Zebrada Com Tinta Epóxi, E = 30 Cm, Aplicação Manual. Af_05/2021		m2	358,86
LOCAL	LARGURA DA VIA	ÁREA DE PINTURA POR METRO DE FAIXA	ÁREA TOTAL	
RUA JOÃO PRETTI, N° 189, SÃO SILVANO	9,74	0,5000	4,87	
RUA JOÃO PRETTI, N° 67, SÃO SILVANO	9,74	0,5000	4,87	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 691, SÃO SILVANO	12,10	0,5000	6,05	
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 2331, SÃO SILVANO	12,65	0,5000	6,33	
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1940, SÃO SILVANO	12,65	0,5000	6,33	
AV. SÍLVIO ÁVIDOS, N° 1791, SÃO SILVANO	11,55	0,5000	5,78	
RUA MARIO JOSÉ FERRARI, SÃO SILVANO	12,10	0,5000	6,05	
RUA JACINTO BASSETE, N° 302, SÃO SILVANO	7,15	0,5000	3,58	
RUA JACINTO BASSETE, N° 98, SÃO SILVANO	7,70	0,5000	3,85	
AV. SÍLVIO ÁVIDOS N° 1196, SÃO SILVANO	12,65	0,5000	6,33	
RUA AÍLTON VIEIRA FERREIRA, N° 80, SÃO SILVANO	7,70	0,5000	3,85	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,5000	6,05	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 2435, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,5000	6,05	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 1625, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,5000	6,05	
ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, N° 3660, CARLOS GERMANO NAUMANN	12,10	0,5000	6,05	
AV. BRASIL, N° 2200, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	0,5000	5,50	
AV. BRASIL, N° 1620, MARIA DAS GRAÇAS	10,78	0,5000	5,39	
AV. BRASIL, N° 2589, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	0,5000	5,50	
AV. BRASIL, N° 216, MARIA DAS GRAÇAS	11,00	0,5000	5,50	
AV. BRASIL, N° 1303, MARIA DAS GRAÇAS	11,22	0,5000	5,61	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	16,50	0,5000	8,25	
AV. DAS NAÇÕES, N° 2400, IBC	13,20	0,5000	6,60	
RUA MAFALDA GALIMBERTI, N° 186, VILA LENIRA	8,80	0,5000	4,40	
RUA CÔNEGO JOÃO GUILHERME, N° 61, VILA LENIRA	8,80	0,5000	4,40	
RUA AFONSO CLAUDIO, SANTO ANTONIO	7,70	0,5000	3,85	
AV. DAS NAÇÕES, IBC	13,20	0,5000	6,60	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	8,80	0,5000	4,40	
AV. BEIRA RIO, CENTRO	9,13	0,5000	4,57	

AV. DAS NAÇÕES, N° 202, CENTRO	5,50	0,5000	2,75
AV. CASTELO BRANCO, N° 13, AEROPORTO	12,10	0,5000	6,05
AV. BEIRA RIO, N° 197, CENTRO	16,50	0,5000	8,25
AV. CHAMPAGNAT, LUIZ IGLESIAS	11,00	0,5000	5,50
AV. DAS NAÇÕES, SANTA MARGARIDA	11,00	0,5000	5,50
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	0,5000	4,13
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	0,5000	4,13
RUA ANTÔNIO PERUTTI, HONORIO FRAGA	8,25	0,5000	4,13
BR 259, COLÚMBIA	7,70	0,5000	3,85
BR 259, COLÚMBIA	7,70	0,5000	3,85
AV. DAS ROSEIRAS, N° 146, MOACIR BROTAS	17,60	0,5000	8,80
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 342, OPERARIO	8,80	0,5000	4,40
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, N° 297, OPERARIO	8,80	0,5000	4,40
RUA PAULO RESENTE, N° 90, OPERARIO	6,60	0,5000	3,30
AV. CASTELO BRANCO, N° 161, SANTO ANTONIO	7,70	0,5000	3,85
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N° 13, SAO VICENTE	11,00	0,5000	5,50
LOCAL	LARGURA DA VIA	ÁREA DE PINTURA POR METRO DE LOMBADA	ÁREA TOTAL
AV PRESIDENTE KENEDY, VILA LENIRA	10,78	1,23	13,26
RUA SÃO BRÁS, PERPÉTUO SOCORRO	8,8	1,23	10,82
RUA SÃO BRÁS, PERPÉTUO SOCORRO	14,3	1,23	17,59
AV BRASIL, MARIA DAS GRAÇAS	11	1,23	13,53
AV BRASIL, MARIA DAS GRAÇAS	9,9	1,23	12,18
AV FIORAVANTE ROSSI, HONÓRIO FRAGA	7,15	1,23	8,79
RUA JOÃO CAVASSANI, HONÓRIO FRAGA	8,03	1,23	9,88
RUA TEODORO VAGO, NOVO HORIZONTE	7,48	1,23	9,20
RUA PEDRO GIURIZATO, SÃO SILVANO	8,8	1,23	10,82
RUA JACINTO BASSETI, SÃO SILVANO	7,7	1,23	9,47
AV PRESIDENTE KENEDY, MARIA ISMENIA	10,01	1,23	12,31