

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RAMPAS DE FAIXAS ELEVADAS, LOMBADAS E ELEVAÇÃO DE PV'S			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	20,70%		
ENDEREÇO: COLATINA-ES			CONT.PREV:	Sem Desoneração	DATA BASE:	jan/23		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					54.738,32
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	242,13	292,25	2.338,00
1.2	CESAN	7010100210	Banheiro Quimico	unm	5,00	2.018,83	2.436,73	12.183,65
1.3	SINAPI	97635	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af_12/2017	m2	722,70	14,06	16,97	12.264,22
1.4	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m2	1.125,30	20,58	24,84	27.952,45
						-	-	-
2			PAVIMENTO EM CBUQ					82.255,53
2.1	COMP	1	Aterro Manual Em Bica Corrida Com Compactação Mecanizada, Com Tudo Incluso	m3	56,68	219,69	265,17	15.029,96
2.2	COMP	2	Execução De Pavimento Em Concreto Asfáltico, Com Adensamento Por Rolo Compatador (Largura De Trabalho 1,2M), Tudo Incluso	m3	34,45	1.616,50	1.951,12	67.225,57
						-	-	-
3			SINALIZAÇÃO					38.398,64
3.1	COMP	3	Sinalização De Obra Em Via Com 30M De Comprimento E Cones A Cada 5M (Reaproveitamento De 10 Vezes)	un	160,00	90,48	109,21	17.473,60
3.2	SINAPI	102508	Pintura De Faixa De Pedestre Ou Zebrada Com Tinta Epóxi, E = 30 Cm, Aplicação Manual. Af_05/2021	m2	358,86	48,31	58,31	20.925,04
						-	-	-
4			LEVANTAMENTO DE TAMPA DE POÇOS DE VISITA					158.419,70
4.1	SINAPI	97628	Demolição De Lajes, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m3	23,25	264,05	318,71	7.409,30
4.2	COMP	4	Elevação De Tampão De Poço De Visita	un	200,00	190,70	230,17	46.034,00
4.3	COMP	5	Reassentamento De Tampão Em Ferro Fundido	un	80,00	63,20	76,28	6.102,40
4.4	SINAPI	98114	Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020	un	120,00	682,64	823,95	98.874,00
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					137.809,58
5.1	IOPES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada Em Aço Galvalume 0,50Mm Branca H=2,20M, Incl. Montagem Estr. Mad.	m	90,00	205,45	247,98	22.318,20

5.2	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	3,00	1.530,00	1.846,71	5.540,13	
5.3	IOPES	20352	Aluguel Mensal Container Para Escritório, Dim. 6,00X2,40M. C/ Banheiro (Vaso+Lavat+Chuveiro E	ms	5,00	989,00	1.193,72	5.968,60	
5.4	IOPES	20355	Aluguel Mensal Container Sanitário, Incl Porta, Basc, 2 Ptos Luz, 1 Pto Aterram, 3 Vasos, 3 Lavatórios, Calha	ms	5,00	929,00	1.121,30	5.606,50	
5.5	IOPES	20356	Aluguel Mensal Container Para Almoxarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico	ms	5,00	664,25	801,75	4.008,75	
5.6	IOPES	20712	Rede De Água Com Padrão De Entrada D'Água Diâm. 3/4", Conf. Espec. Cesan, Incl. Tubos E Conexões Para Alimentação, Distribuição, Extravasor E Limpeza, Cons. O Padrão A 25M, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	25,00	53,19	64,20	1.605,00	
5.7	IOPES	20713	Rede De Luz, Incl. Padrão Entrada De Energia Trifás., Cabo De Ligação Até Barracões, Quadro De Distrib., Disj. E Chave De Força (Quando Necessário), Cons. 20M Entre Padrão Entrada E Qdg, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	20,00	493,76	595,97	11.919,40	
5.8	IOPES	20714	Rede De Esgoto, Contendo Fossa E Filtro, Inclusive Tubos E Conexões De Ligação Entre Caixas, Considerando Distância De 25M, Conforme Projeto (1 Utilização)	m	25,00	386,12	466,05	11.651,25	
5.9	COMP	6	Administração Local	mês	5,00	11.465,08	13.838,35	69.191,75	
								TOTAL	471.621,77

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 BASSETTE, N° 302, SÃO SILVANO	7,15	2,00	14,30	
RUA JACINTO BASSETTE, 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 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 ÁILTON 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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

OBRA:	RAMPAS DE FAIXAS ELEVADAS, LOMBADAS E ELEVAÇÃO DE PV'S
ENDEREÇO:	COLATINA-ES

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
1	ATERRO MANUAL EM BICA CORRIDA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUDO INCLUSO	M3	R\$ 219,69

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	13,44
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,6590000		R\$ 20,39	R\$ 13,44	

MATERIAL							TOTAL	R\$	206,25
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	4748	Pedra Britada Ou Bica Corrida, Nao Classificada (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	m3	1,25		R\$ 126,79	R\$ 158,49	
C	SINAPI	5901	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,006		R\$ 295,38	R\$ 1,77	
C	SINAPI	5903	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,003		R\$ 58,83	R\$ 0,18	
C	SINAPI	91533	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,274		R\$ 37,85	R\$ 10,37	
C	SINAPI	91534	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,254		R\$ 31,73	R\$ 8,06	
C	SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m3xkm	12,50000		R\$ 2,19	R\$ 27,38	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, COM ADENSAMENTO POR ROLO COMPATADOR (LARGURA DE TRABALHO 1,2M), TUDO INCLUSO	M3	R\$ 1.616,50

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	64,38
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,15730		R\$ 20,39	R\$ 64,38	

MATERIAL							TOTAL	R\$	1.552,12
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	1518	Concreto Betuminoso Usinado A Quente (Cbuq) Para Pavimentacao Asfáltica, Padrao Dnit, Faixa C, Com Cap 50/70 - Aquisicao Posto Usina	t	2,55480		R\$ 565,00	R\$ 1.443,46	
C	SINAPI	5867	Rolo Compactador Vibratório Tandem Aço Liso, Potência 58 Hp, Peso Sem/Com Lastro 6,5 / 9,4 T, Largura De Trabalho 1,2 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,11110		R\$ 166,32	R\$ 18,48	
C	SINAPI	5869	Rolo Compactador Vibratório Tandem Aço Liso, Potência 58 Hp, Peso Sem/Com Lastro 6,5 / 9,4 T, Largura De Trabalho 1,2 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,67820		R\$ 72,46	R\$ 49,14	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: RAMPAS DE FAIXAS ELEVADAS, LOMBADAS E ELEVAÇÃO DE PV'S							
ENDEREÇO: COLATINA-ES							
ITEM	DESCRIÇÃO	FINANCEIRO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.738,32	5.473,83	19.158,41	19.158,41	5.473,83	5.473,83
		11,61%	10,00%	35,00%	35,00%	10,00%	10,00%
2	PAVIMENTO EM CBUQ	82.255,53	-	16.451,11	32.902,21	32.902,21	-
		17,44%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%
3	SINALIZAÇÃO	38.398,64	3.839,86	3.839,86	11.519,59	11.519,59	7.679,73
		8,14%	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%
4	LEVANTAMENTO DE TAMPA DE POÇOS DE VISITA	158.419,70	-	31.683,94	47.525,91	47.525,91	31.683,94
		33,59%	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	137.809,58	27.561,92	27.561,92	27.561,92	27.561,92	27.561,92
		29,22%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Financeiro (R\$)		471.621,77	36.875,61	98.695,24	138.668,04	124.983,46	72.399,42
Físico (%)		100,00%	7,82%	20,93%	29,40%	26,50%	15,35%
Financeiro Acumulado (R\$)			36.875,61	135.570,85	274.238,89	399.222,35	471.621,77
Físico Acumulado (%)			7,82%	28,75%	58,15%	84,65%	100,00%



DETALHAMENTO DO BDI

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**
Obra: **RAMPAS DE FAIXAS ELEVADAS, LOMBADAS E ELEVAÇÃO DE PV'S**
Endereço: COLATINA-ES

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Rodovias e Ferrovias

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - A	4,01	%
Administração Local - B	0,00	%
Custos Financeiros - D	1,11	%
Risco, Garantias E Seguros - E	0,96	%
Lucro - F	7,30	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - C	5,65	%
ISSQN	2,00	%
COFINS	0,65	%
PIS	3,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + A + E) \cdot (1 + D) \cdot (1 + F) - 1}{(1 - C)}$$

20,70%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo #REF!

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI de acordo com a Resolução Nº 366, de 22 de novembro de 2022.

Eng./Arq. **Eng. Civil Diego Macedo**
CREA/CAU: **CREA ES-29452/D**