



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Coordenadoria de Planejamento

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48) 3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – planejamento@sjbatista.sc.gov.br

ORÇAMENTO

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO CARMELO								FOLHA Nº 001
LOCALIZAÇÃO:	RUA ARACI DUARTE CHEREM, RUA EDUARDO NADER, JOSÉ CIPRIANI E FRANCISCO M. DUARTE								09/05/2024
TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS NÃO - DESONERADOS:			SINAPI 03/2024					BDI	20,73%
			SICRO 01/2024						
			COMPOSIÇÕES						
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT.		VALOR UNIT. TOTAL + BDI	TOTAL
	BASE	ITEM							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 13.256,42
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 314,37	R\$ 379,53	R\$ 1.707,89	
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	5,00	R\$ 941,52	R\$ 1.136,69	R\$ 5.683,45	
1.2	COMPOSIÇÃO	2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10861,25	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 5.865,08	
2	RUA FRANCISCO MARCOLINO DUARTE								R\$ 852.143,81
2.1	DRENAGEM								R\$ 111.477,32
2.1.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	418,08	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 4.080,46	
2.1.2	SINAPI	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA (ASSENTAMENTO TUBO) - PINUS OU EUCALIPTO	M	308,18	R\$ 9,70	R\$ 11,71	R\$ 3.608,79	
2.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40,22	R\$ 24,58	R\$ 29,67	R\$ 1.193,33	
2.1.4	SINAPI	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	40,22	R\$ 112,05	R\$ 135,27	R\$ 5.440,56	
2.1.5	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	195,80	R\$ 164,47	R\$ 198,56	R\$ 38.878,05	
2.1.6	SICRO	2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	M	25,49	R\$ 188,64	R\$ 227,74	R\$ 5.805,09	

2.1.7	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	46,67	R\$ 248,87	R\$ 300,46	R\$ 14.022,47
2.1.8	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	251,56	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 5.212,33
2.1.9	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	427,65	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 1.385,60
2.1.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 KM	TKM	2138,26	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 2.009,97
2.1.11	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UND	8,00	R\$ 975,05	R\$ 1.177,17	R\$ 9.417,36
2.1.12	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UND	12,00	R\$ 1.192,74	R\$ 1.439,99	R\$ 17.279,88
2.1.13	LIGAÇÃO NA DRENAGEM EXISTENTE DA RUA MARCOSLINO DUARTE							R\$ 3.143,43
2.1.13.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	9,00	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 87,84
2.1.13.2	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00	R\$ 1.556,56	R\$ 1.879,23	R\$ 1.879,23
2.1.13.3	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	4,43	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 91,79
2.1.13.4	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 20 cm	M3	1,20	R\$ 125,87	R\$ 151,96	R\$ 182,35
2.1.13.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 15 cm	M3	0,90	R\$ 183,98	R\$ 222,11	R\$ 199,90
2.1.13.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	3,74	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 12,10
2.1.13.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 KM	TKM	112,05	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 105,33
2.1.13.8	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	6,00	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 2,88
2.1.13.9	SICRO	4011353	Pintura de ligação - 1 DEMÃOS	M2	6,00	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 1,98
2.1.13.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 5 cm	M3	0,30	R\$ 1.530,28	R\$ 1.847,50	R\$ 554,25
2.1.13.11	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	0,69	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 6,32
2.1.13.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30KM	TKM	20,70	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 19,46
2.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 728.815,75
2.2.1	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	M2	3054,89	R\$ 4,05	R\$ 4,88	R\$ 14.907,89
2.2.2	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	366,59	R\$ 6,09	R\$ 7,35	R\$ 2.694,42
2.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	1832,94	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.722,96
2.2.4	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	878,95	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 8.578,54
2.2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	M2	3054,89	R\$ 1,15	R\$ 1,38	R\$ 4.215,75
2.2.6	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 17CM	M3	519,33	R\$ 125,87	R\$ 151,96	R\$ 78.917,71

2.2.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 15CM	M3	458,23	R\$ 183,98	R\$ 222,11	R\$ 101.778,40
2.2.8	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	2248,40	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 7.284,82
2.2.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 KM	TKM	67452,08	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 63.404,95
2.2.10	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	3054,89	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 1.466,35
2.2.11	SICRO	4011353	Paintura de ligação - 2 DEMÃOS	M2	6109,79	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 2.016,23
2.2.12	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4CM	M3	122,20	R\$ 1.322,28	R\$ 1.596,38	R\$ 195.070,92
2.2.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4CM	M3	122,20	R\$ 1.530,28	R\$ 1.847,50	R\$ 225.756,73
2.2.14	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	562,10	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 5.148,84
2.2.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30KM	TKM	16863,02	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 15.851,24
2.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 11.850,74
2.3.1	SICRO	5213401	Paintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	45,12	R\$ 42,21	R\$ 50,96	R\$ 2.299,32
2.3.2	SICRO	5213405	Paintura de setas e zebzados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	34,44	R\$ 48,69	R\$ 58,78	R\$ 2.024,38
2.3.3	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 245,48	R\$ 296,36	R\$ 1.185,44
2.3.4	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 433,07	R\$ 522,84	R\$ 2.091,36
2.3.5	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 419,17	R\$ 506,06	R\$ 2.024,24
2.3.6	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	UND	4,00	R\$ 460,95	R\$ 556,50	R\$ 2.226,00
3	RUA EDUARDO NADER							R\$ 596.749,91
3.1	DRENAGEM							R\$ 80.265,17
3.1.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	281,18	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 2.744,36
3.1.2	SINAPI	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA (ASSENTAMENTO TUBO) - PINUS OU EUCALIPTO	M	234,32	R\$ 9,70	R\$ 11,71	R\$ 2.743,89
3.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	43,99	R\$ 24,58	R\$ 29,67	R\$ 1.305,18
3.1.4	SINAPI	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	43,99	R\$ 112,05	R\$ 135,27	R\$ 5.950,53
3.1.5	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	190,33	R\$ 164,47	R\$ 198,56	R\$ 37.791,92

3.1.6	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	165,08	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 3.420,38
3.1.7	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	280,63	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 909,24
3.1.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	1403,15	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.318,96
3.1.9	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UND	8,00	R\$ 975,05	R\$ 1.177,17	R\$ 9.417,36
3.1.10	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UND	8,00	R\$ 1.192,74	R\$ 1.439,99	R\$ 11.519,92
3.1.11	LIGAÇÃO NA DRENAGEM EXISTENTE DA RUA MARCOSLINO DUARTE							R\$ 3.143,43
3.1.11.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	9,00	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 87,84
3.1.11.2	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00	R\$ 1.556,56	R\$ 1.879,23	R\$ 1.879,23
3.1.11.3	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	4,43	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 91,79
3.1.11.4	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 20 cm	M3	1,20	R\$ 125,87	R\$ 151,96	R\$ 182,35
3.1.11.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 15 cm	M3	0,90	R\$ 183,98	R\$ 222,11	R\$ 199,90
3.1.11.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	3,74	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 12,10
3.1.11.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 km	TKM	112,05	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 105,33
3.1.11.8	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	6,00	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 2,88
3.1.11.9	SICRO	4011353	Pintura de ligação - 1 demão	M2	6,00	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 1,98
3.1.11.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 5 cm	M3	0,30	R\$ 1.530,28	R\$ 1.847,50	R\$ 554,25
3.1.11.11	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	0,69	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 6,32
3.1.11.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 km	TKM	20,70	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 19,46
3.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 500.610,58
3.2.1	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	M2	2098,65	R\$ 4,05	R\$ 4,88	R\$ 10.241,41
3.2.2	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	251,84	R\$ 6,09	R\$ 7,35	R\$ 1.851,01
3.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	1259,19	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.183,64
3.2.4	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	596,59	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 5.822,67
3.2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	M2	2098,65	R\$ 1,15	R\$ 1,38	R\$ 2.896,14
3.2.6	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 17 cm	M3	356,77	R\$ 125,87	R\$ 151,96	R\$ 54.214,81
3.2.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 15 cm	M3	314,80	R\$ 183,98	R\$ 222,11	R\$ 69.919,63

3.2.8	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	1544,61	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 5.004,52
3.2.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 km	TKM	46338,17	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 43.557,88
3.2.10	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	2098,65	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 1.007,35
3.2.11	SICRO	4011353	Pintura de ligação - 2 demãos	M2	4197,30	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 1.385,11
3.2.12	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4 cm	M3	83,95	R\$ 1.322,28	R\$ 1.596,38	R\$ 134.009,64
3.2.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4 cm	M3	83,95	R\$ 1.530,28	R\$ 1.847,50	R\$ 155.090,15
3.2.14	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	386,15	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 3.537,15
3.2.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 km	TKM	11584,54	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 10.889,47
3.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 15.874,16
3.3.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	30,15	R\$ 42,21	R\$ 50,96	R\$ 1.536,44
3.3.2	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	51,84	R\$ 48,69	R\$ 58,78	R\$ 3.047,16
3.3.3	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	6,00	R\$ 245,48	R\$ 296,36	R\$ 1.778,16
3.3.4	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	6,00	R\$ 433,07	R\$ 522,84	R\$ 3.137,04
3.3.5	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	6,00	R\$ 419,17	R\$ 506,06	R\$ 3.036,36
3.3.6	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	UND	6,00	R\$ 460,95	R\$ 556,50	R\$ 3.339,00
4	RUA ARACI DUARTE CHEREM							R\$ 665.986,15
4.1	DRENAGEM							R\$ 91.878,76
4.1.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	325,98	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 3.181,56
4.1.2	SINAPI	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA (ASSENTAMENTO TUBO) - PINUS OU EUCALIPTO	M	271,65	R\$ 9,70	R\$ 11,71	R\$ 3.181,02
4.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	49,54	R\$ 24,58	R\$ 29,67	R\$ 1.469,85
4.1.4	SINAPI	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	49,54	R\$ 112,05	R\$ 135,27	R\$ 6.701,28
4.1.5	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	222,11	R\$ 164,47	R\$ 198,56	R\$ 44.102,16
4.1.6	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	191,27	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 3.963,20
4.1.7	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	325,17	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 1.053,54

4.1.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	1625,83	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.528,28
4.1.9	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UND	9,00	R\$ 975,05	R\$ 1.177,17	R\$ 10.594,53
4.1.10	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UND	9,00	R\$ 1.192,74	R\$ 1.439,99	R\$ 12.959,91
4.1.11	LIGAÇÃO NA DRENAGEM EXISTENTE DA RUA MARCOSLINO DUARTE							R\$ 3.143,43
4.1.11.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	9,00	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 87,84
4.1.11.2	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00	R\$ 1.556,56	R\$ 1.879,23	R\$ 1.879,23
4.1.11.3	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	4,43	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 91,79
4.1.11.4	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 20 cm	M3	1,20	R\$ 125,87	R\$ 151,96	R\$ 182,35
4.1.11.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 15 cm	M3	0,90	R\$ 183,98	R\$ 222,11	R\$ 199,90
4.1.11.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	3,74	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 12,10
4.1.11.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 km	TKM	112,05	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 105,33
4.1.11.8	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	6,00	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 2,88
4.1.11.9	SICRO	4011353	Pintura de ligação - 1 demão	M2	6,00	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 1,98
4.1.11.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 5 cm	M3	0,30	R\$ 1.530,28	R\$ 1.847,50	R\$ 554,25
4.1.11.11	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	0,69	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 6,32
4.1.11.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 km	TKM	20,70	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 19,46
4.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 562.835,56
4.2.1	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	M2	2359,61	R\$ 4,05	R\$ 4,88	R\$ 11.514,92
4.2.2	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	283,15	R\$ 6,09	R\$ 7,35	R\$ 2.081,18
4.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	1415,77	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.330,82
4.2.4	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	668,15	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 6.521,13
4.2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	M2	2359,61	R\$ 1,15	R\$ 1,38	R\$ 3.256,27
4.2.6	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 17 cm	M3	401,13	R\$ 125,87	R\$ 151,96	R\$ 60.956,39
4.2.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 15 cm	M3	353,94	R\$ 183,98	R\$ 222,11	R\$ 78.614,09
4.2.8	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	1736,68	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 5.626,83
4.2.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30km	TKM	52100,28	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 48.974,27

4.2.10	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	2359,61	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 1.132,61
4.2.11	SICRO	4011353	Pintura de ligação - 2 de mãos	M2	4719,23	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 1.557,35
4.2.12	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4 cm	M3	94,38	R\$ 1.322,28	R\$ 1.596,38	R\$ 150.673,64
4.2.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4cm	M3	94,38	R\$ 1.530,28	R\$ 1.847,50	R\$ 174.375,50
4.2.14	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	434,17	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 3.976,99
4.2.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	13025,07	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 12.243,57
4.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 11.271,83
4.3.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	33,76	R\$ 42,21	R\$ 50,96	R\$ 1.720,41
4.3.2	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	34,44	R\$ 48,69	R\$ 58,78	R\$ 2.024,38
4.3.3	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 245,48	R\$ 296,36	R\$ 1.185,44
4.3.4	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 433,07	R\$ 522,84	R\$ 2.091,36
4.3.5	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 419,17	R\$ 506,06	R\$ 2.024,24
4.3.6	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	UND	4,00	R\$ 460,95	R\$ 556,50	R\$ 2.226,00
5	RUA JOSÉ CIPRIANI							R\$ 990.604,41
5.1	DRENAGEM							R\$ 119.443,35
5.1.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	414,30	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 4.043,57
5.1.2	SINAPI	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA (ASSENTAMENTO TUBO) - PINUS OU EUCALIPTO	M	345,25	R\$ 9,70	R\$ 11,71	R\$ 4.042,88
5.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	57,33	R\$ 24,58	R\$ 29,67	R\$ 1.700,98
5.1.4	SINAPI	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	57,33	R\$ 112,05	R\$ 135,27	R\$ 7.755,03
5.1.5	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	156,34	R\$ 164,47	R\$ 198,56	R\$ 31.042,87
5.1.6	SICRO	2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	M	131,58	R\$ 188,64	R\$ 227,74	R\$ 29.966,03
5.1.7	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	199,25	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 4.128,48
5.1.8	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	338,73	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 1.097,48
5.1.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	1693,63	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.592,02

5.1.10	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UND	10,00	R\$ 975,05	R\$ 1.177,17	R\$ 11.771,70
5.1.11	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UND	10,00	R\$ 1.192,74	R\$ 1.439,99	R\$ 14.399,90
5.1.12	PASSAGEM DA DRENAGEM NA RUA FRANCISCO MARCOLINO DUARTE							R\$ 7.902,41
5.1.12.1	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	28,14	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 274,65
5.1.12.2	SINAPI	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA (ASSENTAMENTO TUBO) - PINUS OU EUCALIPTO	M	23,45	R\$ 9,70	R\$ 11,71	R\$ 274,60
5.1.12.3	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	23,45	R\$ 248,87	R\$ 300,46	R\$ 7.045,79
5.1.12.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	8,98	R\$ 17,17	R\$ 20,72	R\$ 186,12
5.1.12.5	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	15,27	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 49,48
5.1.12.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	76,35	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 71,77
5.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 864.186,54
5.2.1	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	M2	3330,10	R\$ 4,05	R\$ 4,88	R\$ 16.250,87
5.2.2	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	399,61	R\$ 6,09	R\$ 7,35	R\$ 2.937,14
5.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 5 km	TKM	1998,06	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.878,17
5.2.4	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1214,17	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 11.850,32
5.2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	M2	3330,10	R\$ 1,15	R\$ 1,38	R\$ 4.595,53
5.2.6	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 26cm	M3	865,82	R\$ 125,87	R\$ 151,96	R\$ 131.570,75
5.2.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 15 cm	M3	499,51	R\$ 183,98	R\$ 222,11	R\$ 110.947,14
5.2.8	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	3140,28	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 10.174,51
5.2.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - 30 km	TKM	94208,41	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 88.555,91
5.2.10	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	3330,10	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 1.598,45
5.2.11	SICRO	4011353	Pintura de ligação - 2 demãos	M2	6660,19	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 2.197,86
5.2.12	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4cm	M3	133,20	R\$ 1.322,28	R\$ 1.596,38	R\$ 212.643,93
5.2.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 4cm	M3	133,20	R\$ 1.530,28	R\$ 1.847,50	R\$ 246.094,08
5.2.14	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	T	612,74	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 5.612,68
5.2.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - km	TKM	18382,13	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 17.279,20
5.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 6.974,52

