

PRÓPRIA 04/21	CPU24647	* CONFECCÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS *	M	DRE	55.000	1.718,21	25,64%	2.158,75	118.731,25
---------------	----------	---	---	-----	--------	----------	--------	----------	------------

Total do Grupo**:

8.590.049,50

05 - Sinalização

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	5213408	* Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm *	M2	SIH	9.432,000	38,65	25,64%	48,55	457.923,60
SICRO 04/21	5214003	* Pintura de seias e zebreados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm *	M2	SIH	491,000	44,62	25,64%	56,06	27.525,46
SICRO 04/21	5213441	* Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película -retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação *	UN	SIV	76,000	340,34	25,64%	427,60	32.497,60
SICRO 04/21	5213465	* Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película -retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação *	UN	SIV	75,000	320,05	25,64%	402,11	30.158,25
SICRO 04/21	5213477	* Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película -retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação *	UN	SIV	8,000	109,35	25,64%	137,38	1.099,04
SICRO 04/21	5213571	* Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação *	M2	SIV	522,560	334,71	25,64%	420,52	219.746,93
SICRO 04/21	5213445	* Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película -retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação *	UN	SIV	1,000	270,83	25,64%	340,27	340,27
SICRO 04/21	5213867	* Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação *	UN	SIV	3.080,000	398,13	25,64%	500,21	1.540.646,80
SICRO 04/21	5213769	* Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação -areia e brita comerciais *	UN	SIV	4,000	39.613,19	25,64%	49.770,01	199.080,04
SICRO 04/21	5213776	* Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais *	UN	SIV	1,000	65.233,15	25,64%	81.958,92	81.958,92
SICRO 04/21	5213484	* Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película -retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação *	M2	SIV	7,000	716,25	25,64%	899,89	6.299,23

Total do Grupo**:

2.597.276,14

06 - Obras Complementares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	1600966	* Remoção de cerca com mourões de concreto *	M	OC MA	13.901,000	0,49	25,64%	0,61	8.479,61
SICRO 04/21	3713610	* Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais *	M	OC MA	37.073,000	26,70	25,64%	33,54	1.243.428,42
SICRO 04/21	3713604	* Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação *	M	OC MA	14.492,000	292,65	25,64%	367,68	5.328.418,56
SICRO 04/21	1107888	* Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais *	M3	OC MA	1.008,000	377,31	25,64%	474,05	477.842,40
SICRO 04/21	2003850	* Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual *	M3	OC MA	1.008,000	120,05	25,64%	150,83	152.036,64
SICRO 04/21	2003377	* Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira *	M	OC MA	16.804,000	20,95	25,64%	26,32	442.281,28
SICRO 04/21	1600436	* Demolição de concreto simples *	M3	OC MA	262,000	267,46	25,64%	336,03	88.039,86
SICRO 04/21	1600438	* Demolição de concreto armado *	M3	OC MA	80,000	330,50	25,64%	415,24	33.219,20

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Civil Válio Koetters
CREA-SC 163763-2

PRÓPRIA 04/21	CPU24648	* EXECUÇÃO DE PORTEIRA *	UN	OC MA	35,000	790,13	25,64%	992,71	34.744,85
PRÓPRIA 04/21	CPU24649	* REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES *	UN	OC MA	189,000	796,80	25,64%	1.001,09	189.206,01
PRÓPRIA 04/21	CPU24650	* ABRIGO DE PASSAGEIROS *	UN	OC MA	18,000	3.091,94	25,64%	3.884,71	69.924,78

06.01 - MEIO AMBIENTE									
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4413996	* Enleivamento *	M2	OC MA	36.950,000	7,09	25,64%	8,90	328.855,00
SICRO 04/21	4413905	* Hidrossemeadura *	M2	OC MA	402.826,000	2,91	25,64%	3,65	1.470.314,90
PRÓPRIA 04/21	CPU24651	* BARREIRA DE SILTAGEM - EXECUÇÃO *	M	OC MA	4.530,000	13,51	25,64%	16,97	76.874,10

Total do Grupo**:

9.943.665,61

07 - Obras De Arte Especial

07.01 - PONTE SOBRE O RIO IMARUÍ

07.01.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4805757	* Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria *	M3	OAE	290,250	4,67	25,64%	5,86	1.700,86
SICRO 04/21	4815671	* Reaterro e compactação com soquete vibratório *	M3	OAE	43,500	11,61	25,64%	14,58	634,23

07.01.02 - INFRAESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	2306066	* Estaca raiz perfurada no solo corr D = 40 cm - confecção *	M	OAE	221,200	160,86	25,64%	202,10	44.704,52
SICRO 04/21	2306070	* Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção *	M	OAE	220,000	822,93	25,64%	1.033,92	227.462,40
SICRO 04/21	3106119	* Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	107,840	137,80	25,64%	173,13	18.670,33
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	15.017,300	11,20	25,64%	14,07	211.293,41
SICRO 04/21	1106057	* Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais *	M3	OAE	3,320	379,25	25,64%	476,48	1.581,91
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassis com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	49,150	39,86	25,64%	50,08	2.461,43
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	49,150	385,15	25,64%	483,90	23.783,68

07.01.03 - MESOESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	3108007	* Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	577,620	98,47	25,64%	123,71	71.457,37

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Cívil Vânio Koettters
CREA-SC 163763-2

SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	184,050	39,86	25,64%	50,08	9.217,22
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	184,050	385,15	25,64%	483,90	89.061,79
SICRO 04/21	0307731	* Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação *	DM3	OAE	262,760	94,22	25,64%	118,37	31.102,90
SICRO 04/21	2108169	* Escoramento com pontalletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação *	M3	OAE	1.200,000	43,67	25,64%	54,86	65.832,00
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-5C - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	23.414,700	11,20	25,64%	14,07	329.444,82

07.01.04 - SUPERESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	1106057	* Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais *	M3	OAE	11,040	379,25	25,64%	476,48	5.260,33
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	504,950	39,86	25,64%	50,08	25.287,89
SICRO 04/21	4507956	* Cordoalha CØ 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação *	KG	OAE	6.381,690	10,09	25,64%	12,67	80.856,01
SICRO 04/21	4507830	* Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento *	M	OAE	1.258,950	38,46	25,64%	48,32	60.832,46
SICRO 04/21	4507768	* Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação *	UN	OAE	126,000	327,98	25,64%	412,07	51.920,82
SICRO 04/21	3806420	* Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste *	UN	OAE	21,000	3.250,90	25,64%	4.084,43	85.773,03
SICRO 04/21	3806426	* Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste *	T	OAE	77,300	35,80	25,64%	44,97	3.476,18
SICRO 04/21	3108007	* Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	3.297,020	98,47	25,64%	123,71	407.874,34
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	59.905,500	11,20	25,64%	14,07	842.870,38
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	299,320	385,15	25,64%	483,90	144.840,94
PRÓPRIA 04/21	CPU24654	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK 40 MPA *	M3	OAE	205,630	404,41	25,64%	508,10	104.480,60

07.01.05 - PAVIMENTO

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4011353	* Pintura de ligação *	M2	OAE	624,690	0,20	25,64%	0,25	156,17
SICRO 04/21	4011471	* Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial *	T	OAE	78,090	193,46	25,64%	243,06	18.980,55
PRÓPRIA 04/21	CPU24640	* TRANSPORTE DE CAP 50/70 *	T	OAE	4,690	202,76	15,20%	233,57	1.095,44
PRÓPRIA 04/21	CPU24643	* TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C *	T	OAE	0,310	202,76	15,20%	233,57	72,40
PRÓPRIA 04/21	CPU24644	* AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 *	T	OAE	4,690	3.880,00	15,20%	4.469,76	20.963,17
PRÓPRIA 04/21	CPU24646	* AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C *	T	OAE	0,310	2.990,00	15,20%	3.444,48	1.067,78

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Civil Válio Koettters
CREA-SC 163763-2

07.01.06 - ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	2007971	* Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação *	M	OAE	46.000	80,72	25,64%	101,41	4.664,86
SICRO 04/21	3307737	* Junta de dilatação em elástico e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação *	M	OAE	24.000	1.242,80	25,64%	1.561,45	37.474,80
SICRO 04/21	3307084	* Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento *	M	OAE	24.000	27,26	25,64%	34,24	821,76
SICRO 04/21	3806386	* Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação *	M	OAE	63.100	511,26	25,64%	642,34	40.531,65

Total do Grupo**:

3.067.710,43

08 - Obras De Arte Especial

08.01 - PONTE SOBRE O RIO ROCINHA

08.01.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4805757	* Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria *	M3	OAE	684.000	4,67	25,64%	5,86	4.008,24
SICRO 04/21	4815671	* Reaterro e compactação com soquete vibratório *	M3	OAE	210.000	11,61	25,64%	14,58	3.061,80

08.01.02 - INFRAESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	2306066	* Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção *	M	OAE	187.600	160,86	25,64%	202,10	37.913,96
SICRO 04/21	2306070	* Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção *	M	OAE	84.000	822,93	25,64%	1.033,92	86.849,28
SICRO 04/21	3106119	* Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	139.200	137,90	25,64%	173,13	24.099,69
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	12.257,100	11,20	25,64%	14,07	172.457,39
SICRO 04/21	1106057	* Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais *	M3	OAE	6.000	379,25	25,64%	476,48	2.858,88
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	88.800	39,86	25,64%	50,08	4.447,10
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	88.800	385,15	25,64%	453,90	42.970,32

08.01.03 - MISOESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	3106119	* Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	910,230	137,80	25,64%	173,13	157.588,11
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	334,540	39,86	25,64%	50,08	16.753,76
SICRO 04/21	0307731	* Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação *	DM3	OAE	400,400	94,22	25,64%	118,37	47.395,34

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Civil Válio Koettters
CREA-SC 163763-2

SICRO 04/21	2108169	* Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação *	M3	OAE	2.700,000	43,67	25,64%	54,86	148.122,00
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	42.770,800	11,20	25,64%	14,07	601.785,15
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	334,540	385,15	25,64%	483,90	161.883,90

08.01.04 - SUPERESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassis com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	902,480	39,86	25,64%	50,08	45.196,19
SICRO 04/21	4507956	* Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação *	KG	OAE	15.689,800	10,09	25,64%	12,67	198.789,76
SICRO 04/21	4507830	* Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento *	M	OAE	1.678,600	38,46	25,64%	48,32	81.109,95
SICRO 04/21	4507768	* Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação *	UN	OAE	168,000	327,98	25,64%	412,07	69.227,76
SICRO 04/21	3806421	* Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste *	UN	OAE	28,000	3.715,30	25,64%	4.667,90	130.701,20
SICRO 04/21	3806426	* Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste *	T	OAE	135,660	35,80	25,64%	44,97	6.100,63
SICRO 04/21	1106057	* Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais *	M3	OAE	11,410	379,25	25,64%	476,48	5.436,63
SICRO 04/21	3106119	* Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	5.437,790	137,80	25,64%	173,13	941.444,58
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	96.697,500	11,20	25,64%	14,07	1.360.533,82
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	566,140	385,15	25,64%	483,90	273.955,14
PRÓPRIA 04/21	CPU24654	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK 40 MPA *	M3	OAE	336,340	404,41	25,64%	508,10	170.894,35

08.01.05 - PAVIMENTO

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4011353	* Pintura de ligação *	M2	OAE	1.108,030	0,20	25,64%	0,25	277,00
SICRO 04/21	4011471	* Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial *	T	OAE	138,500	193,46	25,64%	243,06	33.663,81
PRÓPRIA 04/21	CPU24640	* TRANSPORTE DE CAP 50/70 *	T	OAE	8,310	202,75	15,20%	233,57	1.940,96
PRÓPRIA 04/21	CPU24643	* TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C *	T	OAE	0,550	202,75	15,20%	233,57	128,46
PRÓPRIA 04/21	CPU24644	* AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 *	T	OAE	8,310	3.880,00	15,20%	4.469,76	37.143,70
PRÓPRIA 04/21	CPU24646	* AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C *	T	OAE	0,550	2.990,00	15,20%	3.444,48	1.894,46

08.01.06 - ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Civil Yánio Koetters
CREA-SC 163763-2

SICRO 04/21	2007971	* Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação *	M	OAE	56,000	80,72	25,64%	101,41	5.678,96
SICRO 04/21	0307737	* Junta de dilatação em e astômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação *	M	OAE	24,800	1.242,80	25,64%	1.561,45	38.723,96
SICRO 04/21	0307084	* Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento *	M	OAE	24,800	27,26	25,64%	34,24	849,15
SICRO 04/21	3806386	* Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação *	M	OAE	108,100	511,26	25,64%	642,34	69.436,95

Total do Grupo**:

4.985.322,34

09 - Obras De Arte Especial
09.00.01 - PASSARELA KIM 45+780 - LADO DIREITO (12,00X1,80M)

09.00.02 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4805757	* Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria *	M3	OAE	4,000	4,67	25,64%	5,86	23,44

09.00.03 - INFRAESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	2306247	* Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm² *	M3	OAE	6,000	151,40	25,64%	190,21	1.141,26
SICRO 04/21	1106057	* Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais *	M3	OAE	0,220	379,25	25,64%	476,48	104,82
PRÓPRIA 04/21	CPU24660	* FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE CONCRETO DE 20X20CM *	M	OAE	36,000	180,89	25,64%	227,27	8.181,72

09.00.04 - MESOESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	2,590	39,86	25,64%	50,08	129,70
SICRO 04/21	0307731	* Aparelho de apoio de reoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação *	DM3	OAE	21,600	94,22	25,64%	118,37	2.566,79
SICRO 04/21	2108169	* Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação *	M3	OAE	12,000	43,67	25,64%	54,86	658,32
SICRO 04/21	3106119	* Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	25,810	137,80	25,64%	173,13	4.468,48
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	616,800	11,20	25,64%	14,07	8.678,37
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	2,590	385,15	25,64%	483,90	1.253,30

09.00.05 - SUPERESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	3106119	* Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	15,840	137,80	25,64%	173,13	2.742,37
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	142,000	11,20	25,64%	14,07	1.997,94

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Civil Válio Koettters
CREA-SC 163763-2

SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	1,430	39,86	25,64%	50,08	71,61
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK 30 MPa *	M3	OAE	1,430	385,15	25,64%	483,90	691,97
PRÓPRIA 04/21	CPU24659	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE LAJE ALVEOLAR ESPESSURA DE 40CM PARA PASSARELA *	M2	OAE	17,820	782,46	25,64%	983,08	17.518,48

09.00.06 - ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES									
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	2006408	* Dreno de PVC D = 75 mm para OAE- fornecimento e instalação *	M	OAE	12,000	62,24	25,64%	78,19	938,28
SICRO 04/21	0307737	* Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação *	M	OAE	4,000	1.242,80	25,64%	1.561,45	6.245,80
SICRO 04/21	0307084	* Lâminas poliméricas em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - corfeção e assentamento *	M	OAE	4,000	27,26	25,64%	34,24	136,96
SICRO 04/21	3806386	* Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação *	M	OAE	26,400	511,26	25,64%	642,34	15.957,77

Total do Grupo** : 74.497,38

10 - Obras De Arte Especial
10.01 - PASSARELA KM 45+780 - LADO ESQUERDO (12,00X1,80M)
10.01.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4805757	* Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria *	M3	OAE	4,000	4,67	25,64%	5,86	23,44

10.01.02 - INFRAESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	2306247	* Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm² *	M3	OAE	6,000	151,40	25,64%	190,21	1.141,26
SICRO 04/21	1106057	* Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais *	M3	OAE	0,220	379,25	25,64%	476,48	104,82
PRÓPRIA 04/21	CPU24660	* FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE CONCRETO DE 20X20CM *	M	OAE	36,000	180,89	25,64%	227,27	8.181,72

10.01.03 - MESOESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	2,590	39,86	25,64%	50,08	129,70
SICRO 04/21	0307731	* Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação *	DM3	OAE	21,600	94,22	25,64%	118,37	2.556,79
SICRO 04/21	2108169	* Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação *	M3	OAE	12,000	43,67	25,64%	54,86	658,32
SICRO 04/21	3106119	* Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	25,810	137,80	25,64%	173,13	4.468,48
SICRO 04/21	0407819	* Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	616,800	11,20	25,64%	14,07	8.678,37

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Civil Válio Koetters
CREA-SC 163763-2

PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	2,590	385,15	25,64%	483,90	1.253,30
---------------	----------	--	----	-----	-------	--------	--------	--------	----------

10.01.04 - SUPERESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	3106119	* Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada *	M2	OAE	15,840	137,80	25,64%	173,13	2.742,37
SICRO 04/21	0407819	* Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação *	KG	OAE	142,000	11,20	25,64%	14,07	1.997,94
SICRO 04/21	1107860	* Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h *	M3	OAE	1,430	39,86	25,64%	50,08	71,61
PRÓPRIA 04/21	CPU24652	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK 30 MPA *	M3	OAE	1,430	385,15	25,64%	483,90	691,97
PRÓPRIA 04/21	CPU24659	* FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE LAJE ALVEOLAR ESPESSURA DE 40CM PARA PASSARELA *	M2	OAE	17,820	782,46	25,64%	983,08	17.518,48

10.01.05 - ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	2006408	* Dreno de PVC D = 75 mm para OAE- fornecimento e instalação *	M	OAE	12,000	62,24	25,64%	78,19	938,28
SICRO 04/21	0307737	* Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação *	M	OAE	4,000	1.242,80	25,64%	1.551,45	6.245,80
SICRO 04/21	0307084	* Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento *	M	OAE	4,000	27,26	25,64%	34,24	136,96
SICRO 04/21	3806386	* Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação *	M	OAE	25,400	511,26	25,64%	642,34	16.957,77

Total do Grupo**:

74.497,38

11 - Obras De Contenção

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	3205864	* Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento *	M3	OAE	176,000	536,47	25,64%	674,02	118.627,52
SICRO 04/21	3205866	* Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento *	M3	OAE	1.201,000	421,58	25,64%	529,67	636.133,67
SICRO 04/21	2003867	* Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m *	M2	OAE	1.610,000	17,50	25,64%	21,98	35.387,80
SICRO 04/21	2003395	* Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 04 - areia e brita comerciais *	M	OAE	163,000	420,94	25,64%	528,86	86.204,18

Total do Grupo**:

876.353,17

12 - Serviços De Iluminação

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/21	4805757	* Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria *	M3	OAE	68,000	4,67	25,64%	5,86	398,48
SICRO 04/21	2003767	* Lastro de areia comercial - espalhamento manual *	M3	OAE	5,000	106,81	25,64%	134,19	670,95

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Eng° Civil Válio Koettters
CREA-SC 163763-2

SICRO 04/21	4815671	* Reaterio e compactação com soquete vibratório *	M3	OAE	61,000	11,61	25,64%	14,58	889,38
PRÓPRIA 04/21	CPU24661	* FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=100MM EM VALA SOB PISTA INCLUSIVE BASE DE CONCRETO *	M	OAE	140,000	198,64	25,64%	249,57	34.939,80
PRÓPRIA 04/21	CPU24662	* CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 65X85X80 CM PADRÃO CELESC COM TAMPA FERRO FUNDIDO DE 70X90CM *	UN	OAE	11,000	1.136,59	25,64%	1.428,01	15.708,11

Total do Grupo **: 52.606,72

13 - Administração local		Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	* adm local *	UN	ADMIN	1,000	11.060.058,00	25,64%	13.920.984,87	13.920.984,87

Total do Grupo **: 13.920.984,87

14 - Mobilização e Desmobilização		Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	* MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO *	UN	MOBIL	1,000	62.088,65	25,64%	78.008,43	78.008,43

Total do Grupo **: 78.008,43

15 - Instalações e Trabalhos Preliminares		Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	Custo Unitário	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	* CANTEIRO DE OBRAS *	UN	INCC	1,000	2.010.120,00	25,64%	2.525.514,76	2.525.514,76

Total do Grupo **: 2.525.514,76

Total Geral do Orcamento: 128.569.714,84

SULCATARINENSE M.A.C.B.C. LTDA

Engº Civil Válio Koettters
CREA-SC 163763-2

Relatório de Empenho - Analítico

Parâmetros

Título : CT-00043/2022 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SC-281, TRECHO: SÃO PED
 Tipo de Título : 1 - Contrato
 Classificação : 103 - Implantação / Pavimentação - Obras Rodovárias
 Credor : 001615 - Sulcatarinense Min. Artef.Cimento, Brit.Const.Ltda
 Dt. Inicial : 01/01/2025
 Empenhos : Listar também empenhos com saldo a liquidar igual a zero

DIR.	CONTRATO	OBJ.RESUMIDO	EMPENHO	DATA	AÇÃO	ITEM	FR	PRO	CREDOR	VL.EMPENHO	TP	VL.LIQUIDAD	SALDO DE E	VALOR PAGO
DFIS	CT-00043/2022	IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P	2025000543	17/02/25	15105	4490.51.82	1754	45	Sulcatarinense Min. Artef.Cimento,	1.375.978,93	FPI	1.375.978,93	0,00	951.336,16
DFIS	CT-00043/2022	IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P	2025000544	17/02/25	15105	4490.51.82	1754	45	Sulcatarinense Min. Artef.Cimento,	610.251,95	FRD	610.251,95	0,00	227.473,04
	TOTAL	Diretoria/Fonte							DFIS/1754191000	1.986.230,88		1.986.230,88	0,00	1.178.809,20
DFIS	CT-00043/2022	IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P	2025000988	17/03/25	15105	4490.51.82	2754	45	Sulcatarinense Min. Artef.Cimento,	1.178.809,20	FPI	1.178.809,20	0,00	0,00
	TOTAL	Diretoria/Fonte							DFIS/2754191000	1.178.809,20		1.178.809,20	0,00	0,00
									TOTAL DA DFIS	3.165.040,08		3.165.040,08	0,00	1.178.809,20
									TOTAL GERAL	3.165.040,08		3.165.040,08	0,00	1.178.809,20



Relatório de Empenho - Analítico

Relação de Programas de Governo

Programa	Descrição
10	- Recursos Próprios
45	- BNDES ESTRADA BOA

Relatório de Empenho - Analítico

Parâmetros

Título : CT-00043/2022 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SC-281, TRECHO: SÃO PED
 Tipo de Título : 1 - Contrato
 Classificação : 103 - Implantação / Pavimentação - Obras Rodovárias
 Credor : 001615 - Sulcatarinense Min. Artef.Cimento, Brit.Const.Ltda
 Dt. Inicial : 01/01/2024
 Dt. Final : 31/12/2024
 Empenhos : Listar também empenhos com saldo a liquidar igual a zero

DIR.	CONTRATO	OBJ.RESUMIDO	EMPENHO	DATA	AÇÃO	ITEM	FR	PRO	CREDOR	VLEMPENHO	TP	VL.LIQUIDAD	SALDO DE E	VALOR PAGO
DFIS	CT-00043/2022	IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P	2024000328	15/02/24	15105	4490.51.82	1500	10	Sulcatarinense Min. Artef.Cimento,	60.445,43	FRD	60.445,43	0,00	60.445,43
DFIS	CT-00043/2022	IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P	2024000329	15/02/24	15105	4490.51.82	1500	10	Sulcatarinense Min. Artef.Cimento,	290.804,92	FPI	290.804,92	0,00	290.804,92
	TOTAL	Diretoria/Fonte							DFIS/1500100000	351.250,35		351.250,35	0,00	351.250,35
DFIS	CT-00043/2022	IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P	2024001311	20/03/24	15105	4490.51.82	1754	45	Sulcatarinense Min. Artef.Cimento,	5.601.010,22	FPI	5.599.135,98	1.874,24	5.599.135,98
DFIS	CT-00043/2022	IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P	2024001847	11/04/24	15105	4490.51.82	1754	45	Sulcatarinense Min. Artef.Cimento,	1.378.373,70	FRD	1.140.879,37	237.494,33	1.140.879,37
	TOTAL	Diretoria/Fonte							DFIS/1754191000	6.979.383,92		6.740.015,35	239.368,57	6.740.015,35
									TOTAL DA DFIS	7.330.634,27		7.091.265,70	239.368,57	7.091.265,70
									TOTAL GERAL	7.330.634,27		7.091.265,70	239.368,57	7.091.265,70



Relatório de Empenho - Analítico

Relação de Programas de Governo

Programa	Descrição
10	- Recursos Próprios
45	- BNDES ESTRADA BOA



Relatório de Saldos Orçamentários

Parâmetros

Exercício : 2025
Subação : 15105 - Pavimentação da SC-281, trecho São Pedro de Alcântara - Angelina
Elemento : 44905100 - OBRAS E INSTALAÇÕES
Opção de Relatório : Resumido

Código	Denominação	Orçamento Inicial		Total Suplement.	Total Redução	Orçamento c/ Alter.	Total Reservado	Saldo Orçamentário
		Fonte	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
015.105	Pavimentação da SC-281, trecho São Pedro de Alcântara - Angelina							
4490.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	1500100000	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	1,00	999.999,00
4490.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	1754191000	41.000.000,00	0,00	0,00	41.000.000,00	15.800.421,68	25.199.578,32
4490.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	2754191000	0,00	1.178.809,20	0,00	1.178.809,20	1.178.809,20	0,00
TOTAL			42.000.000,00	1.178.809,20	0,00	43.178.809,20	16.979.231,88	26.199.577,32
TOTAL GERAL			42.000.000,00	1.178.809,20	0,00	43.178.809,20	16.979.231,88	26.199.577,32



Relatório de Extrato do Título

Parâmetros

Título : CT-00043/2022 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SC-281, TRECHO: SÃO
 Credor : 001615 Sulcatarinense Min. Artef.Cimento, Brit.Const.Ltda
 Data Docto : 01/01/2024 a 31/12/2024

Credor : 76.614.254/0001-61 Sulcatarinense Min. Artef.Cimento, Brit.Const.Ltda (001615)

Setor : GEROD Gerência de Fiscalização de Obras Rodoviárias

Programa : 45 BNDES ESTRADA BOA

Título : CT-00043/2022 IMPLANTAÇÃO DA SC-281 SÃO P. DE ALCÂNTARA-ANGELINA
 Valor Título (PI) : 128.589.714,84 Valor Aditivos : 6.064.253,83 Vlr Total Título : 134.653.968,67
 Total Fat. a PI : 9.944.378,71 Total Fat. Reaj. : 1.873.883,11 Sdo Tít. a Fat. (PI+Adit-Fat. a PI) : 124.709.589,96
 Saldo a Pagar : 1.986.230,88 Início : 14/05/2022 Término : 13/06/2025

Med.	Período	Tipo	Processo	Doc.	Vi. Faturado	Dt. Proc.	N. F.	Liquidação	Vi.Liquidação	Parc	Dt. Pagto.	OB	Prog.	FR	Valor Pago	Saldo a Pagar
012	01/01/24 a 31/01/24	FPI	4537/2024	22	142.859,66	09/02/24	6	02024008919	142.859,66	01	29/02/24	20240025227	10	1500100	142.859,66	0,00
		FPI	4537/2024	23	70.363,71	09/02/24	7	02024008922	70.363,71	01	29/02/24	20240025227	10	1500100	70.363,71	0,00
		FRD	4977/2024	24	14.662,69	15/02/24	8	02024008924	14.662,69	01	29/02/24	20240025240	10	1500100	14.662,69	0,00
013	01/02/24 a 29/02/24	FRD	4977/2024	25	29.769,73	15/02/24	9	02024008926	29.769,73	01	29/02/24	20240025240	10	1500100	29.769,73	0,00
		FPI	7312/2024	26	51.979,64	05/03/24	11	02024013869	51.979,64	01	20/03/24	20240036411	10	1500100	51.979,64	0,00
		FPI	7312/2024	27	25.601,91	05/03/24	13	02024013870	25.601,91	01	20/03/24	20240036411	10	1500100	25.601,91	0,00
014	01/03/24 a 31/03/24	FRD	7354/2024	28	10.728,72	05/03/24	12	02024013862	10.728,72	01	20/03/24	20240036430	10	1500100	10.728,72	0,00
		FRD	7354/2024	29	5.284,29	05/03/24	16	02024013863	5.284,29	01	20/03/24	20240036430	10	1500100	5.284,29	0,00
		FPI	13665/2024	30	67.058,14	30/04/24	37	02024028176	67.058,14	01	29/05/24	20240074213	45	1754191	67.058,14	0,00
015	01/04/24 a 30/04/24	FPI	13665/2024	31	33.028,63	30/04/24	38	02024028182	33.028,63	01	29/05/24	20240074213	45	1754191	33.028,63	0,00
		FRD	15285/2024	32	13.092,46	10/05/24	39	02024028169	13.092,46	01	29/05/24	20240074215	45	1754191	13.092,46	0,00
		FRD	15285/2024	33	6.448,52	10/05/24	40	02024028175	6.448,52	01	29/05/24	20240074215	45	1754191	6.448,52	0,00
016	01/05/24 a 31/05/24	FPI	15164/2024	34	219.886,48	10/05/24	42	02024028363	219.886,48	01	29/05/24	20240074214	45	1754191	219.886,48	0,00
		FPI	15164/2024	35	109.778,40	10/05/24	43	02024028366	109.778,40	01	29/05/24	20240074214	45	1754191	109.778,40	0,00
		FRD	15292/2024	36	46.716,56	10/05/24	44	02024028357	46.716,56	01	29/05/24	20240074216	45	1754191	46.716,56	0,00
017	01/06/24 a 30/06/24	FRD	15292/2024	37	23.323,26	10/05/24	45	02024028359	23.323,26	01	29/05/24	20240074216	45	1754191	23.323,26	0,00
		FPI	18889/2024	38	277.943,58	11/06/24	50	02024035730	277.943,58	01	27/06/24	20240093089	45	1754191	277.943,58	0,00
		FPI	18889/2024	39	161.145,80	11/06/24	51	02024035734	161.145,80	01	27/06/24	20240093089	45	1754191	161.145,80	0,00
018	01/07/24 a 31/07/24	FRD	19114/2024	40	57.838,72	12/06/24	56	02024035690	57.838,72	01	27/06/24	20240093021	45	1754191	57.838,72	0,00
		FRD	19114/2024	41	33.533,66	12/06/24	57	02024035694	33.533,66	01	27/06/24	20240093021	45	1754191	33.533,66	0,00
		FPI	22086/2024	42	268.965,35	08/07/24	62	02024041950	268.965,35	01	23/07/24	20240108218	45	1754191	268.965,35	0,00
019	01/08/24 a 31/08/24	FPI	22086/2024	43	134.281,04	08/07/24	63	02024041951	134.281,04	01	23/07/24	20240108218	45	1754191	134.281,04	0,00
		FRD	22182/2024	44	51.914,31	08/07/24	64	02024041943	51.914,31	01	30/07/24	20240112662	45	1754191	51.914,31	0,00
		FRD	22182/2024	45	25.918,23	08/07/24	65	02024041944	25.918,23	01	30/07/24	20240112662	45	1754191	25.918,23	0,00
020	01/09/24 a 30/09/24	FPI	26739/2024	46	512.416,70	12/08/24	74	02024047424	512.416,70	01	28/08/24	20240128519	45	1754191	512.416,70	0,00
		FPI	26739/2024	47	255.824,22	12/08/24	75	02024047427	255.824,22	01	28/08/24	20240128519	45	1754191	255.824,22	0,00
		FRD	26898/2024	48	79.765,19	13/08/24	76	02024047386	79.765,19	01	28/08/24	20240128528	45	1754191	79.765,19	0,00
021	01/09/24 a 30/09/24	FRD	26898/2024	49	39.822,79	13/08/24	77	02024047388	39.822,79	01	28/08/24	20240128528	45	1754191	39.822,79	0,00
		FPI	31309/2024	50	228.179,71	16/09/24	86	02024054320	228.179,71	01	25/09/24	20240144590	45	1754191	228.179,71	0,00
		FPI	31309/2024	51	457.044,65	16/09/24	85	02024054321	457.044,65	01	25/09/24	20240144590	45	1754191	457.044,65	0,00
022	01/09/24 a 30/09/24	FRD	31346/2024	52	87.007,00	16/09/24	87	02024054330	87.007,00	01	25/09/24	20240144607	45	1754191	87.007,00	0,00
		FRD	31346/2024	53	43.438,27	16/09/24	88	02024054332	43.438,27	01	25/09/24	20240144607	45	1754191	43.438,27	0,00
		FPI	35229/2024	54	207.583,08	14/10/24	101	02024059641	207.583,08	01	30/10/24	20240165173	45	1754191	207.583,08	0,00
023	01/09/24 a 30/09/24	FPI	35229/2024	55	415.789,54	14/10/24	100	02024059648	415.789,54	01	30/10/24	20240165173	45	1754191	415.789,54	0,00
		FRD	35264/2024	56	81.133,64	14/10/24	102	02024059632	81.133,64	01	30/10/24	20240164224	45	1754191	81.133,64	0,00



Relatório de Extrato do Título

Med.	Período	Tipo	Processo	Doc.	Vi. Faturado	Dt. Proc.	N. F.	Liquidação	Vi. Liquidação	Parc.	Dt. Pagto.	OB	Prog.	FR	Valor Pago	Saldo a Pagar
021	01/10/24 a 31/10/24	FRD	35264/2024	57	40.505,99	14/10/24	103	02024059634	40.505,99	01	30/10/24	20240164224	45	1754191	40.505,99	0,00
		FPI	39193/2024	58	263.988,43	18/11/24	115	02024066826	263.988,43	01	29/11/24	20240183282	45	1754191	263.988,43	0,00
		FPI	39193/2024	59	527.988,46	18/11/24	116	02024066827	527.988,46	01	29/11/24	20240183282	45	1754191	527.988,46	0,00
		FRD	39301/2024	60	61.584,55	18/11/24	119	02024066830	61.584,55	01	29/11/24	20240183288	45	1754191	61.584,55	0,00
		FRD	39301/2024	61	123.354,05	18/11/24	120	02024066848	123.354,05	01	29/11/24	20240183288	45	1754191	123.354,05	0,00
022	01/11/24 a 30/11/24	FPI	42091/2024	62	320.224,57	06/12/24	123	02024070188	320.224,57	01	17/12/24	20240195170	45	1754191	320.224,57	0,00
		FPI	42091/2024	63	641.410,79	06/12/24	124	02024070189	641.410,79	01	17/12/24	20240195170	45	1754191	641.410,79	0,00
		FRD	42119/2024	64	74.560,57	06/12/24	125	02024070181	74.560,57	01	17/12/24	20240195194	45	1754191	74.560,57	0,00
		FRD	42119/2024	65	149.345,06	06/12/24	126	02024070184	149.345,06	01	17/12/24	20240195194	45	1754191	149.345,06	0,00
Total Título :					6.492.700,75										6.492.700,75	0,00



Relatório de Saldos Orçamentários

Parâmetros

Exercício : 2024
Subação : 15105 - Pavimentação da SC-281, trecho São Pedro de Alcântara - Angelina
Elemento : 44905100 - OBRAS E INSTALAÇÕES
Opção de Relatório : Resumido

Código	Denominação	Subação/NAT. DESP.		Orçamento Inicial		Total Suplement.	Total Redução	Orçamento c/ Alter.	Total Reservado	Saldo Orçamentário
		Fonte	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
015.105	Pavimentação da SC-281, trecho São Pedro de Alcântara - Angelina									
4490.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	1500100000	3.750.000,00		0,00		3.398.749,65	351.250,35	351.250,35	0,00
4490.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	1754191000	19.000.000,00		0,00		0,00	19.000.000,00	6.979.383,92	12.020.616,08
4490.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	2501109000	0,00		0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	1,00	499.999,00
TOTAL			22.750.000,00		0,00	500.000,00	3.398.749,65	19.851.250,35	7.339.635,27	12.520.616,08
TOTAL GERAL			22.750.000,00		0,00	500.000,00	3.398.749,65	19.851.250,35	7.339.635,27	12.520.616,08



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

RODOVIA : SC-281
TRECHO : SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - ANGELINA
EXTENSÃO : 22,413 KM

Empresa Construtora: Sulcatarinense Min. Artef. Cimento, Brit. Constr. Ltda.
Contrato: CT - 00043/2022

*SUPERVISÃO DE ASSISTÊNCIA E DE SUBSÍDIOS À
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS.*

RELATÓRIO MENSAL – 23

Elaborado por: Iguatemi – Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda.
Contrato: CT – 00118/2022

DEZEMBRO – 2024

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	4
1.1	Resumo do Relatório	5
1.2	Mapa de Situação	6
1.3	Croqui de Localização	7
1.4	Croqui de Localização das Fontes dos Materiais.....	8
2	DADOS DOS PROCESSOS LICITATÓRIOS.....	9
2.1	Empresa Executora - Sulcatarinense Min. Artif. Cimento, Brit. Constr. Ltda.	10
2.2	Empresa Supervisora - IGUATEMI – Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda.....	12
2.3	Informações da Fiscalização – SIE.....	14
3	SEÇÕES TRANSVERSAIS E ESQUEMA LINEAR DO PAVIMENTO	15
3.1	Seções Transversais de Terraplenagem.....	16
3.2	Seções Transversais de Pavimentação.....	17
3.3	Diagrama Linear de Pavimentação	19
4	CRONOGRAMA E GRÁFICOS FINANCEIROS.....	20
4.1	Cronograma Financeiro Global até 23ª medição	21
4.2	Cronograma Físico Financeiro até 18ª medição.....	22
4.3	Gráfico de Avanço Físico e Desapropriações	27
5	CONTROLE AMBIENTAL	28
6	CONTROLE DE OAC	44
7	CONTROLE DAS CONDIÇÕES DO TEMPO	46
7.1	Controle Mensal	47
7.2	Controle Acumulado das Condições do Tempo.....	48
8	INFORMAÇÕES GERAIS.....	49
8.1	Atividades da Construtora.....	50
8.2	Informações Gerais da SIE.....	51
8.3	Informações Gerais da Supervisora	52



9	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	53
---	----------------------------	----

1 APRESENTAÇÃO

1.1 Resumo do Relatório

No presente documento, a **IGUATEMI CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, detentora do contrato **CT-00118/2022**, cujo objeto é “**Execução dos serviços de coordenação, supervisão, controle e de subsídios à fiscalização de obras rodoviária na execução dos trabalhos rodoviários de implantação e pavimentação da rodovia SC-281, trecho: São Pedro de Alcântara – Angelina**”, no Estado de Santa Catarina, apresenta a descrição de suas atividades de supervisão das referidas obras em conformidade com as condições descritas no contrato supra e nos Termos de Referência do Edital de Licitação.

As atividades desempenhadas estão relacionadas ao andamento das obras, em atendimento aos requisitos pertinentes ao Termo de Referência, bem como ao Contrato **CT-00043/2022**, firmado entre a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE - SIE** e a empresa **Sulcatarinense Min. Artif. Cimento, Brit. Constr. Ltda.**

Os serviços executados ao longo do mês de Dezembro de 2024 foram limitados aos dias trabalháveis devido as condições climáticas. Este fato, motivou a antecipação da paralisação dos serviços para o recesso de fim de ano, por parte da empreiteira, entre os dias 06/12/2024 a 05/01/2025.

1.2 Mapa de Situação

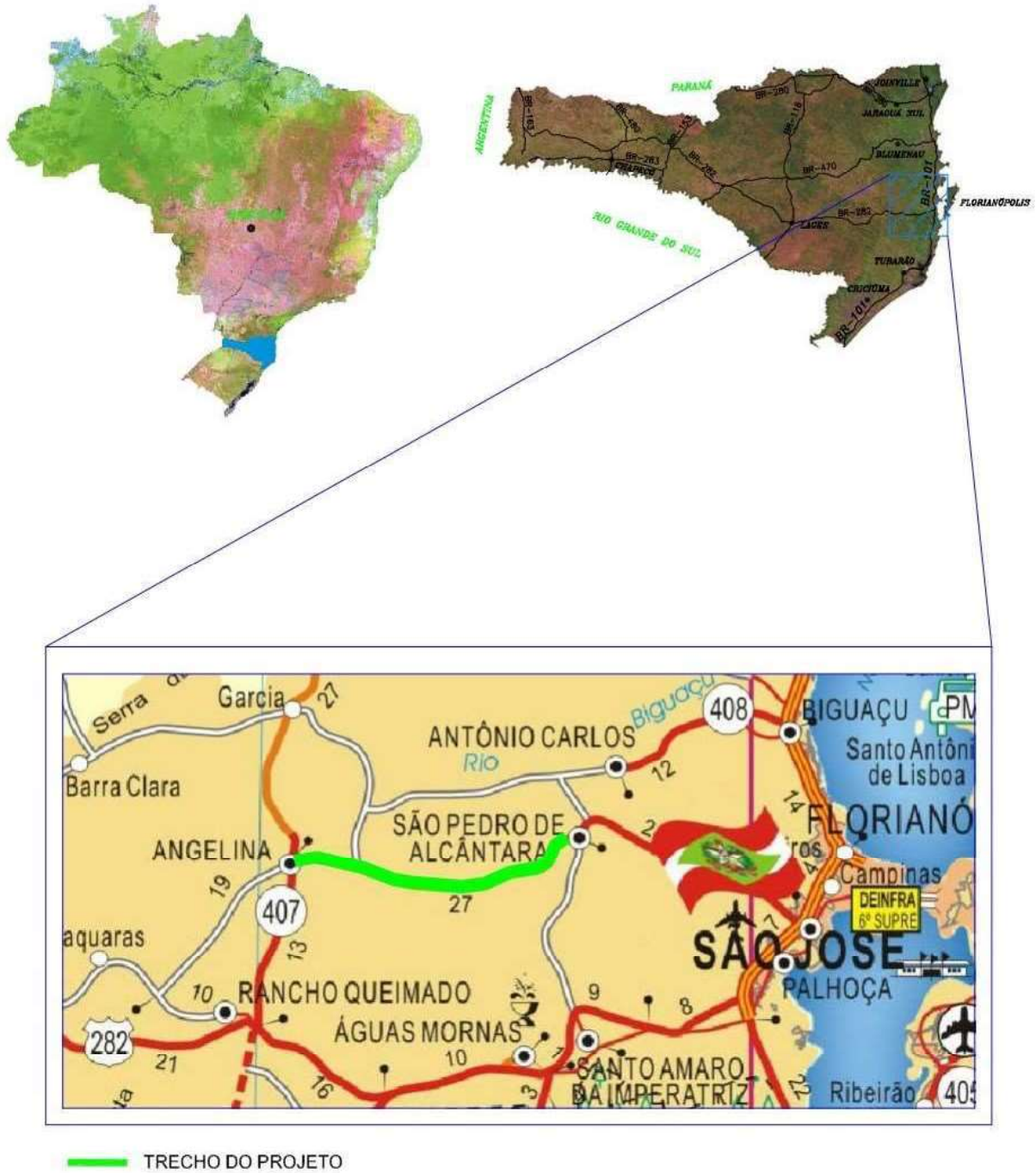


Figura 1 - Mapa de Situação

1.3 Croqui de Localização

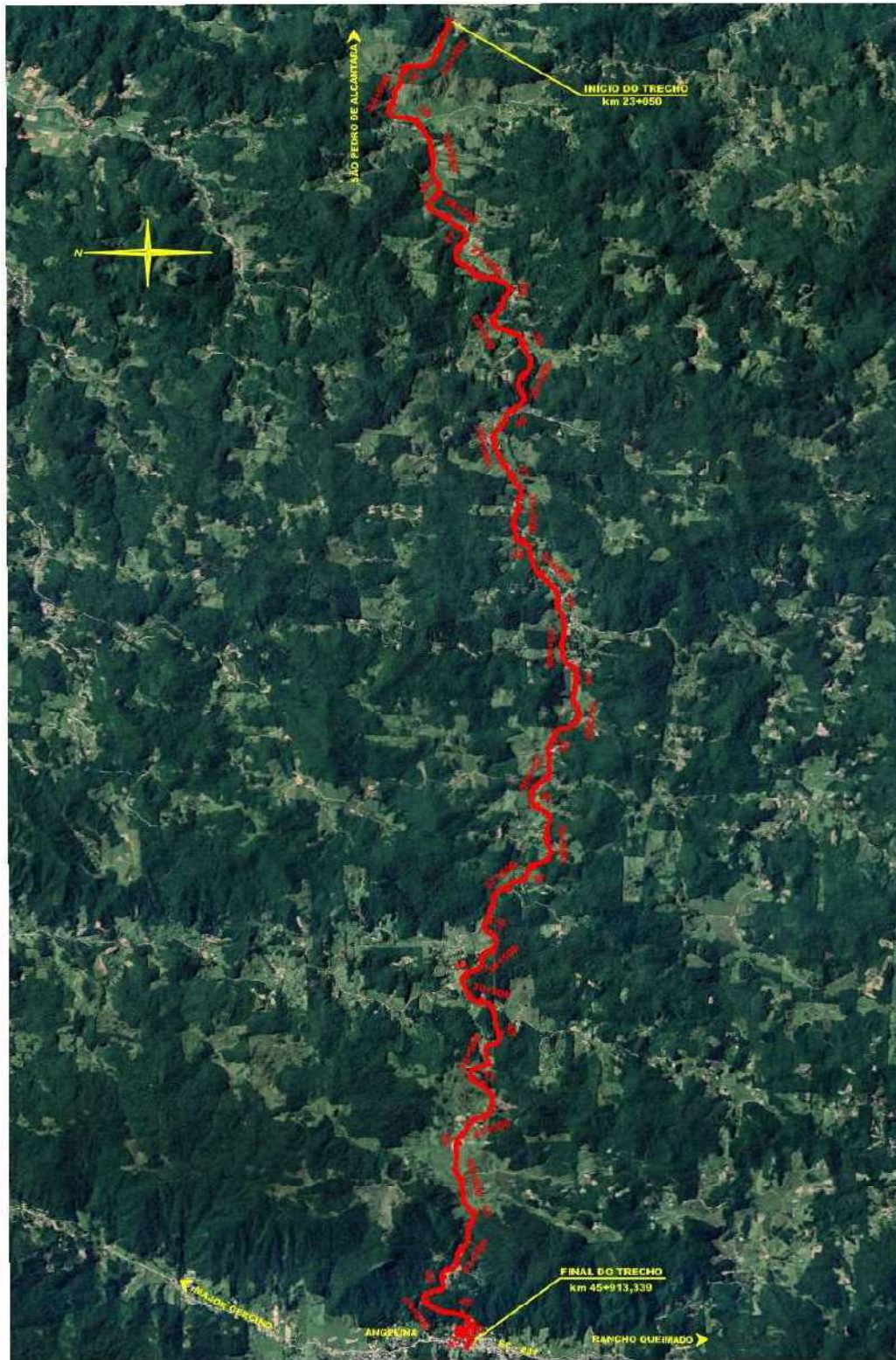
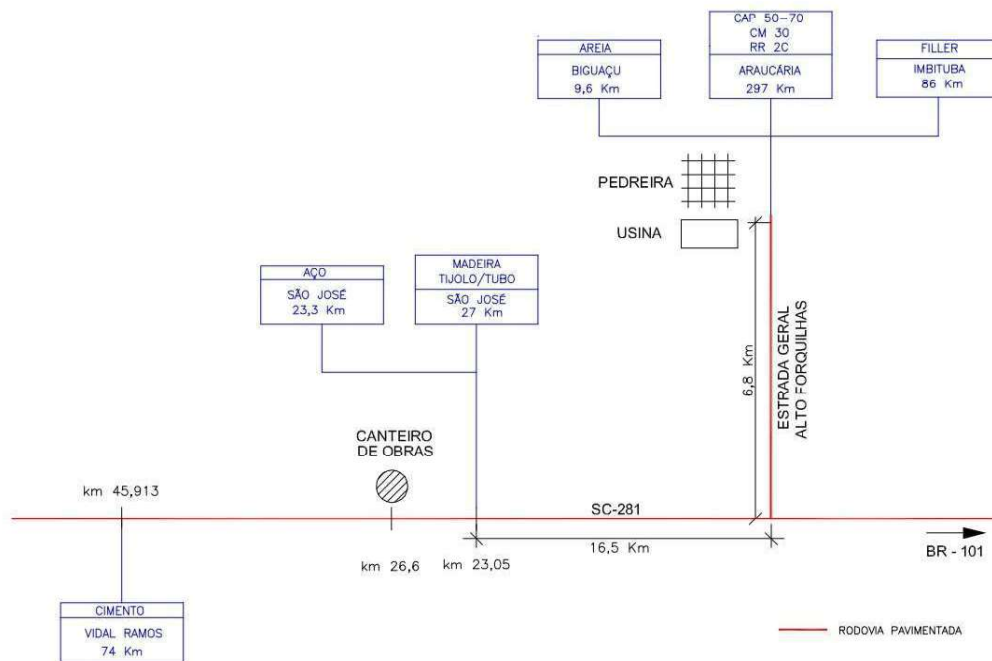


Figura 2 – Croqui de Localização

1.4 Croqui de Localização das Fontes dos Materiais



2 DADOS DOS PROCESSOS LICITATÓRIOS

2.1 Empresa Executora - Sulcatarinense Min. Artef. Cimento, Brit. Constr. Ltda.

2.1.1 Dados Contratuais

Contrato: CT – 00043/2022

Empresa: Sulcatarinense Min. Artef. Cimento, Brit. Constr. Ltda.

Valor do Contrato: R\$ 128.589.714,84

Valor da 1ª revisão: R\$ 1.677.942,89

Valor da 2ª revisão: R\$ 1.441.222,15

Valor atual do Contrato: R\$ 131.708.879,88

Valor Faturado no Período: R\$ 338.241,40

Valor Faturado Acumulado até a 23ª medição: R\$ 7.230.843,57

Saldo do Contrato até a 21ª medição: R\$ 124.478.036,31

Ordem de Serviço: Nº 017/2022

Data de Início: 14/05/2022

Data de Término Previsto (Inicial): 31/08/2024

Prazo Contratual: 840 dias

Ordem de Paralisação: Nº 029/2022

Data da Paralisação: 20/12/2022 a 02/10/2023 (286 dias)

Ordem de Reinício: Nº 011/2023

Data de Reinício: 02/10/2023

2.1.2 Relação de Pessoal da Construtora

Nº	NOME	EMPRESA	PERÍODO DE ATUAÇÃO	FUNÇÃO
1	José Carlos Portela Nunes	Sulcatarinense	24/05/2022 a atual	Engenheiro Civil
2	Mauro Szczerbicki	Sulcatarinense	24/05/2022 a atual	Topógrafo
3	Silvano Olegário Gonçalves	Sulcatarinense	24/05/2022 a atual	Laboratorista

2.1.3 Relação de Equipamentos da Construtora

Empresa: Sulcatarinense Min. Artif. Cimento, Brit. Constr. Ltda.		Período: 01/09/2024 a 30/09/2024					
Nº de Ordem	Equipamentos	QUANTIDADES					
		Potência	Editais	Período Anterior	Período Atual	Mobiliz.	Desmobiliz.
1	Escavadeira Hidráulica			4	4	0	
2	Trator De Esteiras			2	2	0	
3	Mini Escavadeira			1	1	0	
4	Retroescavadeira			1	1	0	
5	Caminhão Basculante			8	8	0	
6	Caminhão Comboio			1	1	0	
7	Trator Agrícola Com Grade			1	1	0	
8	Motoniveladora			1	1	0	
9	Rolo Compactador Liso			1	1	0	
10	Rolo Compactador Corrugado			2	2	0	
11	Caminhão Pipa			1	1	0	
12	Caminhão Munck			1	1	0	
13	Carro De Apoio			5	5	0	
14	Caminhão Carroceria			2	2	0	
15	Ônibus			1	1	0	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS				32	32	0	

2.2 Empresa Supervisora - IGUATEMI – Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda

2.2.1 Dados Contratuais

Contrato: CT – 00118/2022

Empresa: IGUATEMI – Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda.

Valor do Contrato: R\$ 2.410.999,95

Valor Faturado no Período: R\$ 37.418,36

Valor Faturado Acumulado até a 25ª medição: R\$ 878.884,24

Saldo do Contrato: R\$ 1.532.115,71

Data de Início: 24/05/2022

Data de Término Previsto (Inicial): 10/10/2024

Prazo Contratual: 870 dias

Ordem de Paralisação: Nº 012/2022

Data da Paralisação: 28/12/2022 a 01/08/2023

Ordem de Reinício: Nº 008/2023

2.2.2 Relação de Pessoal da Supervisora

Nº	NOME	EMPRESA	PERÍODO DE ATUAÇÃO	FUNÇÃO
1	Vicente Campos de Sá	Iguatemi	24/05/2022 a atual	Engenheiro Residente
2	Jivago dos Santos	Iguatemi	24/05/2022 a atual	Topógrafo
3	Maihcon Dos Santos Trindade	Iguatemi	15/04/2024 a atual	Laboratorista

2.2.3 Relação de Equipamentos da Supervisora

EMPRESA: IGUATEMI – Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda	PERÍODO: 01/04/2024 à 30/04/2024				
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	QUANTIDADES				
	Edital	Período Anterior	Período Atual	Mobiliz.	Desmobiliz.
ENGENHARIA					
- Veículo leve 53 KW	1	1	1	0	
TOPOGRAFIA					
- RTK	1	1	1	0	
- Estação Total	1	1	1	0	
- Veículo leve 53 KW	1	1	1	0	
CONTROLE TECNOLÓGICO					
- Veículo leve 53 KW	1	1	1	0	
TOTAL	5	5	5	0	

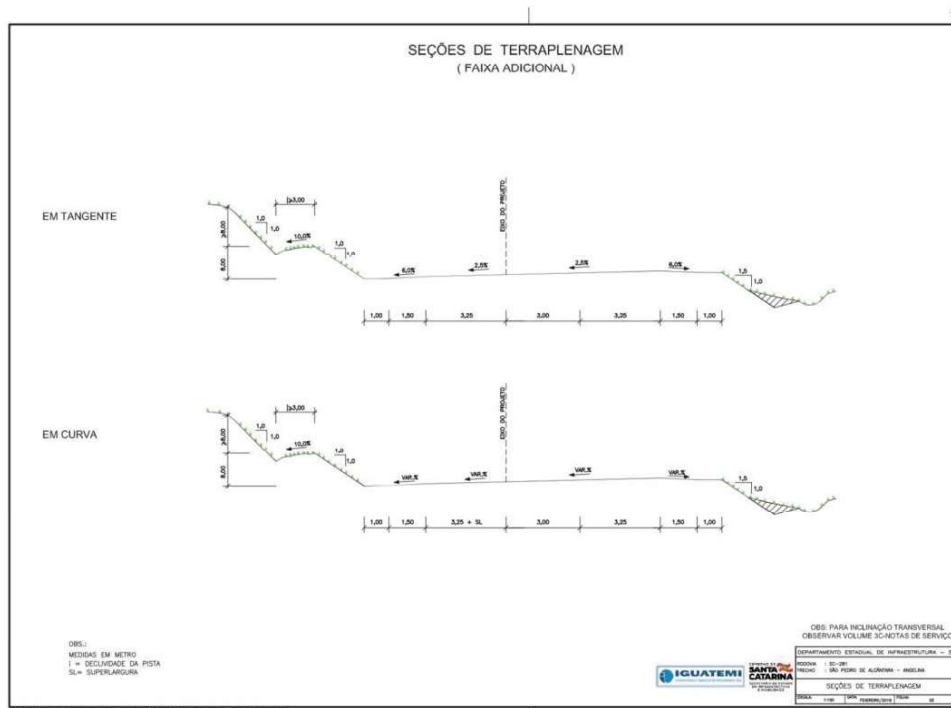
2.3 Informações da Fiscalização – SIE

2.3.1 Equipe Técnica de Fiscalização

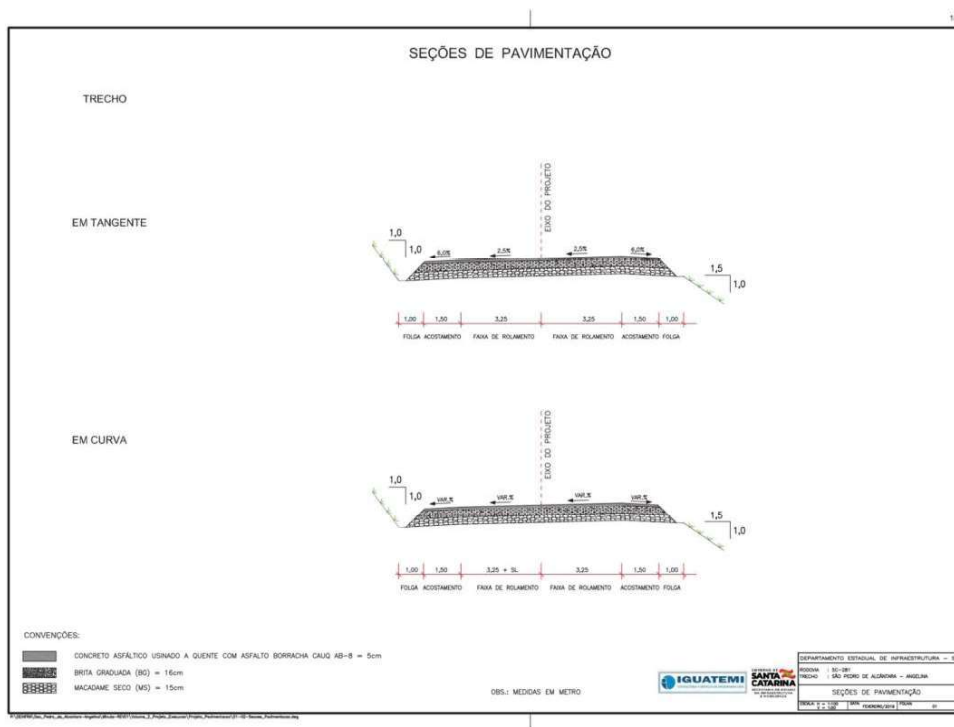
Eng.º Cléo Reis Quaresma

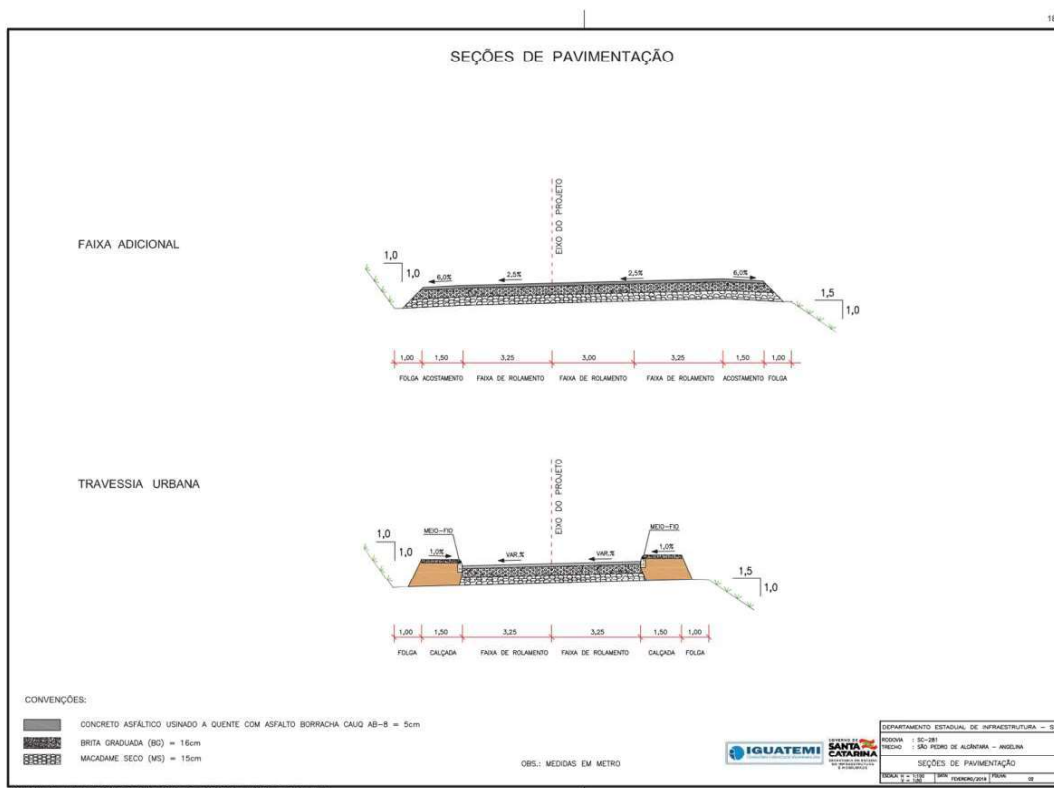
3 SEÇÕES TRANSVERSAIS E ESQUEMA LINEAR DO PAVIMENTO

3.1 Seções Transversais de Terraplenagem

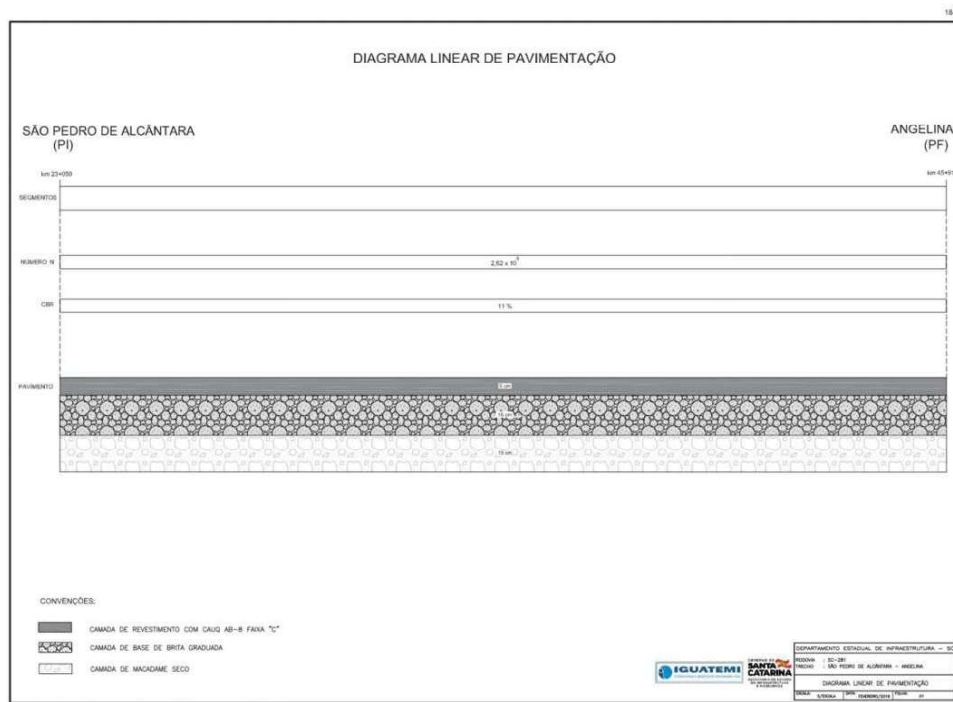


3.2 Seções Transversais de Pavimentação



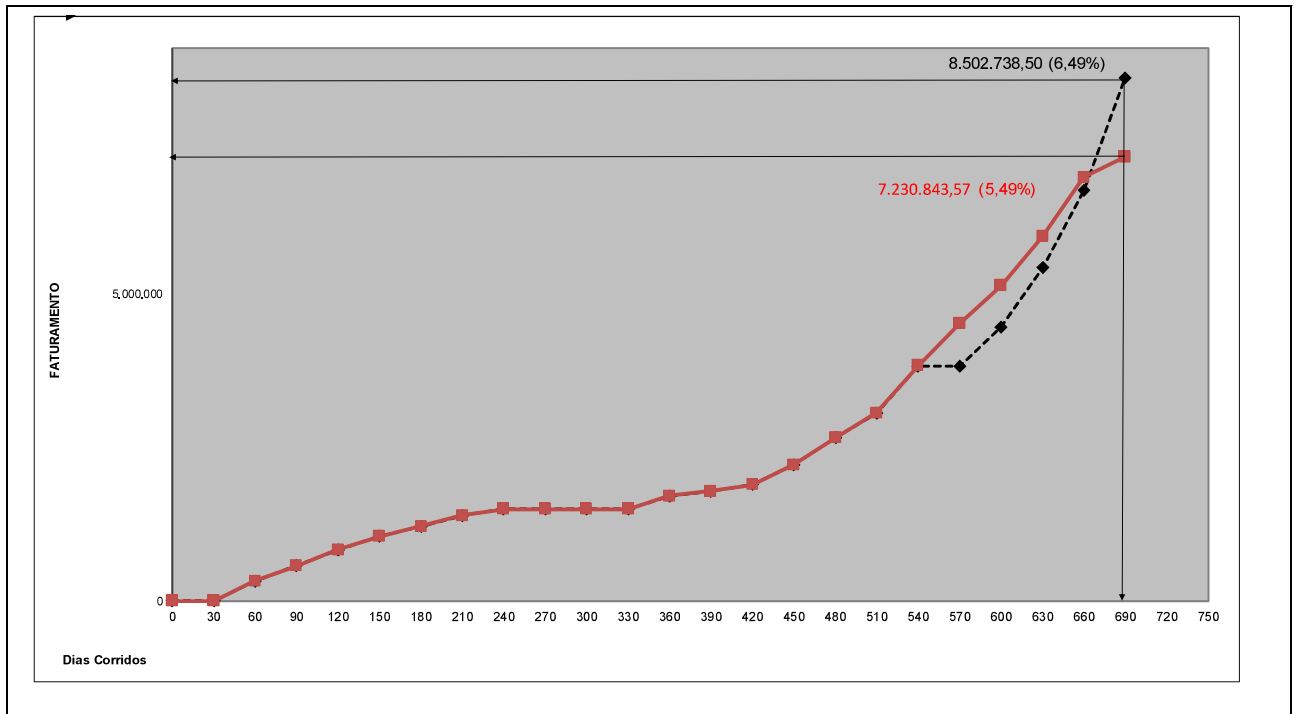


3.3 Diagrama Linear de Pavimentação



4 CRONOGRAMA E GRÁFICOS FINANCEIROS

4.1 Cronograma Financeiro Global até 23ª medição



4.2 Cronograma Físico Financeiro até 18ª medição

MEDIÇÃO		1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª	
MÊS / ANO		mai/22		jun/22		jul/22		ago/22		set/22		out/22	
DIAS CORRIDOS		30		47		90		120		150		180	
ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	TERRAPLANAGEM	PREV.	-	-	-	-	-	0,01	1.672,37	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,01	1.672,37	-	0,00	-
2	PAVIMENTAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
3	DRENAGEM	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
4	OBRAS DE ARTE CORRENTES	PREV.	-	0,80	73.716,34	1,60	147.512,42	0,69	63.804,59	2,33	215.509,57	1,41	129.977,83
		EXEC.	-	0,00	0,80	73.716,34	1,60	147.512,42	0,69	63.804,59	2,33	215.509,57	1,41
5	SINALIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
6	OBRAS COMPLEMENTARES	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
7	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
18	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
38	OBRAS DE CONTENÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
44	INST. E TRAB. PRELIMINARES	PREV.	-	10,00	252.551,47	3,00	75.765,44	7,00	176.786,04	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	10,00	252.551,47	3,00	75.765,44	7,00	176.786,04	-	0,00	-
51	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-
65	ADM. LOCAL	PREV.	-	-	-	0,20	27.841,96	0,10	13.920,99	-	-	0,30	41.762,95
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,20	27.841,96	0,10	13.920,99	-	0,00	0,30
TOTAL MENSAL		PREV.	-	0,25	326.267,81	0,19	251.119,82	0,19	256.183,99	0,16	215.509,57	0,13	171.740,78
		EXEC.	-	0,25	326.267,81	0,19	251.119,82	0,19	256.183,99	0,16	215.509,57	0,13	171.740,78
TOTAL ACUMULADO		PREV.	-	0,25	326.267,81	0,44	577.387,63	0,63	833.571,62	0,80	1.049.081,19	0,93	1.220.821,97
		EXEC.	-	0,25	326.267,81	0,44	577.387,63	0,63	833.571,62	0,80	1.049.081,19	0,93	1.220.821,97

MEDIÇÃO		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		12ª		
MÊS / ANO		nov/22		dez/22		out/23		nov/23		dez/23		jan/24		
DIAS CORRIDOS		210		240		270		300		330		360		
ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	TERRAPLANAGEM	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	199.302,38	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,63	199.302,38
2	PAVIMENTAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
3	DRENAGEM	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
4	OBRAS DE ARTE CORRENTES	PREV.	1,91	176.369,10	0,81	74.616,64	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	1,91	176.369,10	0,81	74.616,64	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
5	SINALIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6	OBRAS COMPLEMENTARES	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
7	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
18	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
38	OBRAS DE CONTENÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
44	INST. E TRAB. PRELIMINARES	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
51	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
65	ADM. LOCAL	PREV.	-	-	0,20	27.841,97	-	-	-	-	-	0,10	13.920,99	
		EXEC.	-	0,00	0,20	27.841,97	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,10	13.920,99
TOTAL MENSAL		PREV.	0,13	176.369,10	0,08	102.458,61	-	-	-	-	-	0,16	213.223,37	
		EXEC.	0,13	176.369,10	0,08	102.458,61	-	-	-	-	-	0,16	213.223,37	
TOTAL ACUMULADO		PREV.	1,06	1.397.191,07	1,14	1.499.649,68	1,14	1.499.649,68	1,14	1.499.649,68	1,14	1.499.649,68	1,30	1.712.873,05
		EXEC.	1,08	1.397.191,07	1,14	1.499.649,68	1,14	1.499.649,68	1,14	1.499.649,68	1,14	1.499.649,68	1,30	1.712.873,05

MEDIÇÃO		13ª		14ª		15ª		16ª		17ª		18ª		
MÊS / ANO		fev/24		mar/24		abr/24		mai/24		jun/24		jul/24		
DIAS CORRIDOS		390		420		450		480		510		540		
ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	TERRAPLANAGEM	PREV.	0,17	54.571,23	0,18	57.690,32	0,92	288.542,37	1,14	358.622,69	0,78	244.859,93	0,23	70.388,10
		EXEC.	0,17	54.571,23	0,18	57.690,32	0,92	288.542,37	1,14	358.622,69	0,78	244.859,93	0,23	73.800,11
2	PAVIMENTAÇÃO	PREV.	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
3	DRENAGEM	PREV.	-	0,00	-	0,00	-	-	0,22	24782,75	-	-	-	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,22	24.782,75	-	0,00	-	0,00
4	OBRAS DE ARTE CORRENTES	PREV.	-	0,00	-	-	0,14	13.280,54	-	-	0,05	4.268,75	1,40	129.364,57
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,14	13.280,54	-	0,00	0,05	4.268,75	1,40	129.364,57
5	SINALIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
6	OBRAS COMPLEMENTARES	PREV.	0,09	9.089,34	0,29	28.475,46	-	-	-	-	-	-	0,32	32.131,32
		EXEC.	0,09	9.089,34	0,29	28.475,46	-	-	-	0,00	-	0,00	0,32	32.131,32
7	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
18	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
38	OBRAS DE CONTENÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
44	INST. E TRAB. PRELIMINARES	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	5,00	126.275,74	20,00	505.102,95	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	5,00	126.275,74	20,00	505.102,95	
51	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
65	ADM. LOCAL	PREV.	0,10	13.920,98	0,10	13.920,99	0,20	27.841,97	0,40	55.683,94	0,20	27.841,97	0,20	27.841,97
		EXEC.	0,10	13.920,98	0,10	13.920,99	0,20	27.841,97	0,40	55.683,94	0,20	27.841,97	0,20	27.841,97
TOTAL MENSAL		PREV.	0,06	77.581,55	0,08	100.086,77	0,25	329.664,88	0,33	439.089,38	0,31	403.246,39	0,58	764.828,91
		EXEC.	0,06	77.581,55	0,08	100.086,77	0,25	329.664,88	0,33	439.089,38	0,31	403.246,39	0,58	768.240,92
TOTAL ACUMULADO		PREV.	1,36	1.790.454,60	1,44	1.890.541,37	1,69	2.220.206,25	2,02	2.659.295,63	2,33	3.062.542,02	2,91	3.827.370,93
		EXEC.	1,36	1.790.454,60	1,44	1.890.541,37	1,69	2.220.206,25	2,02	2.659.295,63	2,33	3.062.542,02	2,91	3.830.782,94

MEDIÇÃO		19ª		20ª		21ª		22ª		23ª		
MÊS / ANO		ago/24		set/24		out/24		nov/24		dez/24		
DIAS CORRIDOS		570		600		631		661		692		
ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	TERRAPLANAGEM	PREV.	-	-	2,00	629.424,10	3,00	944.138,15	4,00	1.258.848,20	4,9	1.542.089,05
		EXEC.	0,61	190.727,60	0,98	308.725,60	1,27	398.138,56	1,20	377.132,41	0,49	152.670,00
2	PAVIMENTAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
3	DRENAGEM	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	2,5	281.367,95
		EXEC.	0,26	29.087,29	0,14	15.746,00	0,00	0,00	0,51	57.180,24	0,20	22.100,00
4	OBRAS DE ARTE CORRENTES	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	3,58	331.044,33	6,70	169.322,25	10,47	264.534,22	17,13	432.670,24	5,03	127.000,00
5	SINALIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
6	OBRAS COMPLEMENTARES	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	0,51	50.839,23	2,93	73.894,83	1,80	45.388,20	0,99	25.047,55	-	0,00
7	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
18	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
38	OBRAS DE CONTENÇÃO	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
44	INST. E TRAB. PRELIMINARES	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
51	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	PREV.	-	-	-	-	25,00	19.502,11	0	-	0	-
		EXEC.	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00
65	ADM. LOCAL	PREV.	-	-	-	-	0,00	-	0	-	0	-
		EXEC.	0,60	83.525,91	71,38	55.683,94	107,07	83.525,91	89,23	69.604,92	46,75	36.471,40
TOTAL MENSAL	PREV.	-	-	0,48	629.424,10	0,73	963.638,26	0,96	1.258.848,20	1,38	1.823.457,00	
	EXEC.	0,52	685.224,36	0,47	623.372,62	0,60	791.586,89	0,73	961.635,36	0,26	338.241,40	
TOTAL ACUMULADO	PREV.	2,91	3.827.370,93	3,38	4.456.795,03	4,12	5.420.433,29	5,07	6.679.281,49	6,46	8.502.738,50	
	EXEC.	3,43	4.516.007,30	3,90	5.139.379,92	4,50	5.930.966,81	5,23	6.892.602,17	5,49	7.230.843,57	