

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90



Obra

PSD - Projeto de Sinalização das Ruas João Henrique Pauli e Daniel Petry e Projeto de Pavimentação, Drenagem e Sinalização das Ruas Zeno Pauli, Saul Scherer e Rua Nova de Ligação ao Binário - Antônio Carlos-SC

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

20,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					42.774,32	1,46 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	468,21	565,26	2.543,67	0,09 %
1.2	GRANF-ADM-10	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE PEQUENO PORTE - ASFALTO	UNIDADE	5	5.799,00	7.001,13	35.005,65	1,20 %
1.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	5000	0,81	0,97	4.850,00	0,17 %
1.4	5213842	SICRO3	Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	2500	0,13	0,15	375,00	0,01 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					299.899,14	10,26 %
2.1	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	397,38	15,65	18,89	7.506,50	0,26 %
2.2	94310	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2329	69,13	83,46	194.378,34	6,65 %
2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	64466,72	0,66	0,79	50.928,70	1,74 %
2.4	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	920	42,40	51,18	47.085,60	1,61 %
3			DRENAGEM PLUVIAL					341.930,71	11,70 %
3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	338,35	7,02	8,47	2.865,82	0,10 %
3.2	0903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	9,895	133,46	161,12	1.594,28	0,05 %
3.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	291,76	18,41	22,22	6.482,90	0,22 %
3.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	169	371,16	448,10	75.728,90	2,59 %

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

3.5	92808	SINAPI	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	26,15	31,57	1.262,80	0,04 %
3.6	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	40	38,29	46,22	1.848,80	0,06 %
3.7	GRANF-CC-003	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 2 - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UND	5	1.242,08	1.499,56	7.497,80	0,26 %
3.8	GRANF-CS-013	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES EM ALVENARIA DE BLOCOS, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 600mm	UND	5	2.327,75	2.810,29	14.051,45	0,48 %
3.9	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	2.496,55	3.014,08	3.014,08	0,10 %
3.10	0705241	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2	24.819,71	29.964,83	59.929,66	2,05 %
3.11	6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	45	2.833,81	3.421,25	153.956,25	5,27 %
3.12	5909130	SICRO3	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	233,28	25,91	31,28	7.296,99	0,25 %
3.13	GRANF-CC-012	Próprio	REFORMA DE CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	6	883,65	1.066,83	6.400,98	0,22 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CAMADAS GRANULARES - RUA NOVA					498.116,16	17,04 %
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3827	1,53	1,84	7.041,68	0,24 %
4.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	235,05	194,50	234,81	55.192,09	1,89 %
4.3	105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	452	192,66	232,59	105.130,68	3,60 %
4.4	105742	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	678	135,26	163,29	110.710,62	3,79 %
4.5	105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	313,4	174,09	210,17	65.867,27	2,25 %
4.6	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	63881,81	0,66	0,79	50.466,62	1,73 %
4.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	3334,99	0,38	0,45	1.500,74	0,05 %

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

4.8	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	3334,99	0,29	0,35	1.167,24	0,04 %
4.9	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	459,24	168,20	203,06	93.253,27	3,19 %
4.10	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7944,85	0,82	0,98	7.785,95	0,27 %
5			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					161.835,77	5,54 %
5.1	GRANF-EAI-07-2025	Próprio	Aquisição e transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação Data Base Julho 2025	t	4,59	3.436,22	3.951,65	18.138,07	0,62 %
5.3	GRANF-AC-EAP-	Próprio	Aquisição e transporte de Emulsão Asfáltica para Pintura de Ligação Data Base Julho 2025	r	1,72	3.704,64	4.260,33	7.327,76	0,25 %
5.3	GRANF-AC-CAP-	Próprio	Aquisição e transporte de CAP 50/70	T	25,03	4.737,62	5.448,26	136.369,94	4,67 %
6			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					1.050.562,97	35,94 %
6.1	GRANF-SIN-006	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO-PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	67	431,45	520,88	34.898,96	1,19 %
6.2	GRANF-SIN-007	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48	483,69	583,95	28.029,60	0,96 %
6.3	GRANF-SIN-014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	526,91	636,13	3.816,78	0,13 %
6.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3923	6,87	8,29	32.521,67	1,11 %
6.5	5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base amarela	m²	198	150,83	182,09	36.053,82	1,23 %
6.6	5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	220	56,84	68,62	15.096,40	0,52 %
6.7	5213410	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base vermelha	m²	4380	140,19	169,25	741.315,00	25,36 %
6.8	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	1173	85,30	102,98	120.795,54	4,13 %
6.9	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	960	32,82	39,62	38.035,20	1,30 %
7			CONSTRUÇÃO DE ASFALTO - CANTEIROS E ENTRADA DE ÔNIBUS					27.413,56	0,94 %
7.1	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	27,45	194,50	234,81	6.445,53	0,22 %
7.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	21,96	168,20	203,06	4.459,19	0,15 %
7.3	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	183	0,38	0,45	82,35	0,00 %

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

7.4	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	183	0,29	0,35	64,05	0,00 %
7.6	GRANF-EAI-07-2025	Próprio	Emulsão Asfáltica para Imprimação Data Base Julho 2025	t	0,22	3.436,22	3.951,65	869,36	0,03 %
7.7	GRANF-AC-EAP-	Próprio	Emulsão Asfáltica para Pintura de Ligação Data Base Julho 2025	r	0,08	3.704,64	4.260,33	340,82	0,01 %
7.8	GRANF-AC-CAP-	Próprio	Aquisição e transporte de CAP 50/70	T	1,2	4.737,62	5.448,26	6.537,91	0,22 %
7.9	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	52	59,07	71,31	3.708,12	0,13 %
7.10	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	183	22,21	26,81	4.906,23	0,17 %
8			Concreto - Ciclovias/Canteiros/Meio-fio					337.911,38	11,56 %
8.1	PCS 012	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK=40MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12CM	M²	600	152,17	183,71	110.226,00	3,77 %
8.1	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	60	198,13	239,20	14.352,00	0,49 %
8.2	4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	150	20,74	25,03	3.754,50	0,13 %
8.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3472	47,95	57,89	200.994,08	6,88 %
8.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	560	12,70	15,33	8.584,80	0,29 %
9			Passeios					162.459,51	5,56 %
9.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	45	243,63	294,13	13.235,85	0,45 %
9.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	900	99,82	120,51	108.459,00	3,71 %
9.3	GRANF-PAV-006	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL-40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	240	137,26	165,71	39.770,40	1,36 %
9.4	GRANF-PAV-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6	137,26	165,71	994,26	0,03 %

Total sem BDI	2.428.975,86
Total do BDI	493.927,66
Total Geral	2.922.903,52

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Cristiane Freitas
Setor de Engenharia

PRAÇA ANCHIETA - CENTRO - Antônio Carlos / SC
/

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90



Obra
PSD - Projeto de Sinalização das Ruas João Henrique Pauli e Daniel Petry e Projeto de Pavimentação, Drenagem e Sinalização das Ruas Zeno Pauli, Saul Scherer e Rua Nova de Ligação ao Binário - Antônio Carlos-SC

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 42.774,32	100,00% 42.774,32				
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 299.899,14	50,00% 149.949,57	50,00% 149.949,57			
3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 341.930,71	30,00% 102.579,21	30,00% 102.579,21	30,00% 102.579,21	10,00% 34.193,07	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CAMADAS GRANULARES - RUA NOVA	100,00% 498.116,16		30,00% 149.434,85	30,00% 149.434,85	20,00% 99.623,23	20,00% 99.623,23
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	100,00% 161.835,77		20,00% 32.367,15	40,00% 64.734,31	20,00% 32.367,15	20,00% 32.367,15
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	100,00% 1.050.562,97		20,00% 210.112,59	30,00% 315.168,89	30,00% 315.168,89	20,00% 210.112,59
7	CONSTRUÇÃO DE ASFALTO - CANTEIROS E ENTRADA DE ÔNIBUS	100,00% 27.413,56			50,00% 13.706,78	50,00% 13.706,78	
8	Concreto - Ciclovia/Canteiros/Meio-fio	100,00% 337.911,38			33,34% 112.659,65	33,33% 112.625,86	33,33% 112.625,86
9	Passeios	100,00% 162.459,51			33,34% 54.164,00	33,33% 54.147,75	33,33% 54.147,75
Porcentagem			10,1%	22,05%	27,8%	22,64%	17,41%
Custo			295.303,10	644.443,37	812.447,69	661.832,74	508.876,59
Porcentagem Acumulado			10,1%	32,15%	59,95%	82,59%	100,0%
Custo Acumulado			295.303,10	939.746,47	1.752.194,16	2.414.026,90	2.922.903,52

Cristiane Freitas
Setor de Engenharia



Composições Analíticas com Preço Unitário

PSD - Projeto de Sinalização das Ruas João Henrique Pauli e Daniel Petry e Projeto de Pavimentação, Drenagem e Sinalização das Ruas Zeno Pauli, Saul Scherer e Rua Nova de Ligação ao Binário - Antônio Carlos-SC

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

20,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GRANF-ADM-10	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE PEQUENO PORTE - ASFALTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNIDADE	1,0000000	5.799,00	5.799,00	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	130,59	2.611,80	
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	31,10	1.244,00	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	32,64	1.305,60	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	15,94	637,60	
				MO sem LS =>	5.474,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.474,00
				Valor do BDI =>	1.202,13			Valor com BDI =>	7.001,13

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	0,81	0,81

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0066700	un	100,6646	0,6714

Custo Total do Material => 0,6714

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0047	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0040000	t	33,4600	0,1338

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1338

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0040000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,05 LS => 0,00 MO com LS => 0,05

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,97

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213842	SICRO3	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada		m	1,0000000	0,13	0,13
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,8125	23,8125

Custo Horário da Mão de Obra => 23,8125

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 23,8125

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 500,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0476

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	1,1000000	m	0,0748	0,0823

Custo Total do Material => 0,0823

MO sem LS => 0,05 LS => 0,00 MO com LS => 0,05

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,66	0,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	311,8623	91,7330	311,8623

Custo Horário de Equipamentos => 311,8623

Custo Horário de Execução => 311,8623

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 470,6100

Custo Unitário de Execução => 0,6627

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,79

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida			m³	1,0000000	42,40	42,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	360,5005	152,3156	248,0807
Insumo	E9607	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,2449	220,7879	321,2449
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	417,6562	22,2805	417,6562

Custo Horário de Equipamentos => 986,9818

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			23,8125	190,5000

Custo Horário da Mão de Obra => 190,5000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.177,4818

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0066

Custo do FIC => 0,1165

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 17,7332

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	29.637,2724	1,7782
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	22.317,8882	0,8927

Custo Total do Material => 2,6709

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	38,3800	21,8766

Custo Total das Atividades => 21,8766

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

MO sem LS => 3,64 LS => 0,00 MO com LS => 3,64

Valor do BDI => 8,78 Valor com BDI => 51,18

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	7,02	7,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,8352	76,9866	151,8352

Custo Horário de Equipamentos => 151,8352

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,8125	23,8125

Custo Horário da Mão de Obra => 23,8125

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 175,6477

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0395

Custo do FIC => 0,2666

Produção de Equipe => 26,0000

Custo Unitário de Execução => 6,7557

MO sem LS => 0,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,92

Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 8,47

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico			m³	1,0000000	133,46	133,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	280,6993	121,4429	280,6993

Custo Horário de Equipamentos => 280,6993

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,8125	23,8125

Custo Horário da Mão de Obra => 23,8125

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 304,5118

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 223,6300

Custo Unitário de Execução => 1,3617

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	1,0000000	m³	129,4875	129,4875

Custo Total do Material => 129,4875

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5000000	t	1,7400	2,6100

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,6100

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5000000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,11

Valor do BDI => 27,66 Valor com BDI => 161,12

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	18,41	18,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,6813	1,0482	9,6813

Custo Horário de Equipamentos => 9,6813

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,8125	47,6250

Custo Horário da Mão de Obra => 47,6250

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 57,3063

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 18,4117

MO sem LS => 15,30 LS => 0,00 MO com LS => 15,30

Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 22,22

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-CC-003	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 2 - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UND	1,0000000	1.242,08	1.242,08
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0400000	515,50	20,62
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,5500000	230,06	586,65
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,0000000	62,94	125,88
Composição Auxiliar	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	493,31	493,31
Insumo	00006188	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,5000000	20,00	10,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	112,50	5,62

MO sem LS => 462,36 LS => 0,00 MO com LS => 462,36

Valor do BDI => 257,48 Valor com BDI => 1.499,56

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-CS-013	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES EM ALVENARIA DE BLOCOS, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 600mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UND	1,0000000	2.327,75	2.327,75
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,5700000	551,36	314,27
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,4500000	16,02	103,32
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,6000000	9,20	5,52
Composição Auxiliar	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7,5900000	16,84	127,81

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Composição Auxiliar	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	5,2500000	18,55	97,38	
Composição Auxiliar	87463	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,3000000	148,74	937,06	
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,3600000	656,01	236,16	
Composição Auxiliar	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	5,1000000	60,06	306,30	
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,5600000	114,75	179,01	
Composição Auxiliar	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,0800000	261,55	20,92	
				MO sem LS =>	864,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	864,74
				Valor do BDI =>	482,54	Valor com BDI =>		2.810,29	

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705241	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	24.819,71	24.819,71

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,1750000	m³	3,6500	44,4388
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,6750000	m³	531,3900	358,6883
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	878,0000000	kg	12,8200	11.255,9600
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	12,1750000	m³	469,9800	5.722,0065
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,3500000	m³	456,7300	1.986,7755
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	72,0000000	m²	75,7200	5.451,8400

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Total das Atividades => 24.819,7091

MO sem LS => 9.629,54 LS => 0,00 MO com LS => 9.629,54

Valor do BDI => 5.145,12 Valor com BDI => 29.964,83

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais			m	1,0000000	2.833,81	2.833,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	474,6810	238,0250	474,6810

Custo Horário de Equipamentos => 474,6810

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,8125	71,4375

Custo Horário da Mão de Obra => 71,4375

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 546,1185

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 2,4900

Custo Unitário de Execução => 219,3247

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	2,5828300	m²	16,9100		43,6757
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1474800	m³	531,3900		78,3694
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200000	m³	456,7300		146,1536
Atividade Auxiliar	SICRO3	6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m	2.346,2900		2.346,2900

Custo Total das Atividades => 2.614,4887

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	5,0637700	tkm	5914635 0,000 R\$ 1,28	5914636 0,000 R\$ 1,02	5914637 0,000 R\$ 0,82	0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 548,57 LS => 0,00 MO com LS => 548,57

Valor do BDI => 587,44 Valor com BDI => 3.421,25

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5909130	SICRO3	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t			t	1,0000000	25,91	25,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	369,3435	107,6138	369,3435
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	2,0000000	0,53	0,47	412,8378	122,9649	553,1951

Custo Horário de Equipamentos => 922,5386

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,8125	47,6250

Custo Horário da Mão de Obra => 47,6250

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 970,1636

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 37,4400

Custo Unitário de Execução => 25,9125

MO sem LS => 1,27 LS => 0,00 MO com LS => 1,27

Valor do BDI => 5,37 Valor com BDI => 31,28

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-CC-012	Próprio	REFORMA DE CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UND	1,0000000	883,65	883,65
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,4000000	551,36	220,54
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,8000000	16,02	140,97
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,8700000	18,31	89,16

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	35,59	17,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,73	24,73
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	330,46	330,46
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	12,00	60,00

MO sem LS => 162,58 LS => 0,00 MO com LS => 162,58

Valor do BDI => 183,18 Valor com BDI => 1.066,83

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,66	0,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	312,2777	91,9510	312,2777

Custo Horário de Equipamentos => 312,2777

Custo Horário de Execução => 312,2777

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 470,6100

Custo Unitário de Execução => 0,6636

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,79

Valor do BDI = 0,75									
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1,0000000	0,38	0,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,8031	75,3168	265,8031
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	58,1251	39,7037	116,2502

Custo Horário de Equipamentos => 382,0533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,8125	47,6250

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Horário da Mão de Obra => 47,6250
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 429,6783
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0066
 Custo do FIC => 0,0025
 Produção de Equipe => 1.125,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,3819

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0000	0,0000

Custo Total do Material => 0,0000

MO sem LS => 0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,45

				Valor de BDI - 3,3%		Valor com BDI - 3,3%			
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,29	0,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,8031	75,3168	265,8031
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	58,1251	39,7037	116,2502

Custo Horário de Equipamentos => 382,0533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,8125	47,6250

Custo Horário da Mão de Obra => 47,6250
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 429,6783
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0066
 Custo do FIC => 0,0019
 Produção de Equipe => 1.500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,2865

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t	0,0000	0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Total do Material => 0,0000

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	1,0000000	168,20	168,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	255,7996	124,3686	217,6846
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	297,0396	113,1211	263,9343
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	364,3140	156,6938	364,3140

Custo Horário de Equipamentos => 845,9329

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			23,8125	190,5000

Custo Horário da Mão de Obra => 190,5000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.036,4329

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0066

Custo do FIC => 0,0684

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 10,4060

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	t	150,0800	150,0800

Custo Total das Atividades => 150,0800

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	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	5914649	1,0000000	t	7,6500	7,6500

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,6500

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Momento de Transporte	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
-----------------------	--------	---------	---	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,87 LS => 0,00 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 34,86 Valor com BDI => 203,06

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9520	SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,7371	70,4713	182,7371

Custo Horário de Equipamentos => 182,7371

Custo Horário de Execução => 182,7371

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 224,1000

Custo Unitário de Execução => 0,8154

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,98

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-EAI-07-2025	Próprio	Aquisição e transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação Data Base Julho 2025	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	3.436,22	3.436,22
Insumo	EAI-07-2025	Próprio	IMPRIMAÇÃO 07/2025	Material	M²	1,0000000	3.436,22	3.436,22

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 515,43 Valor com BDI => 3.951,65

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-AC-EAP-07/2025	Próprio	Aquisição e transporte de Emulsão Asfáltica para Pintura de Ligação Data Base Julho 2025	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	r	1,0000000	3.704,64	3.704,64
Insumo	EAP-07-2026	Próprio	Emulsão Asfáltica para pintura de ligação	Material	m²	1,0000000	3.704,64	3.704,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 555,69 Valor com BDI => 4.260,33

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Composição	GRANF-AC-CAP-07/2025	Próprio	Aquisição e transporte de CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	4.737,62	4.737,62
Insumo	CAP-07-2027	Próprio	CAP 50/70	Material	T	1,0000000	4.737,62	4.737,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 710,64 Valor com BDI => 5.448,26

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-SIN-006	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO-PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	431,45	431,45
Composição Auxiliar	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	832,09	41,60
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1960000	924,00	181,10
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000	2,41	9,64
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	66,37	199,11

MO sem LS => 13,79 LS => 0,00 MO com LS => 13,79

Valor do BDI => 89,43 Valor com BDI => 520,88

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-SIN-007	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	483,69	483,69
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	Lastro	m³	0,0500000	878,95	43,94
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2500000	924,00	231,00
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	66,37	199,11
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000	2,41	9,64

MO sem LS => 15,41 LS => 0,00 MO com LS => 15,41

Valor do BDI => 100,26 Valor com BDI => 583,95

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-SIN-014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	526,91	526,91
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	Lastro	m³	0,0500000	878,95	43,94
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3020000	924,00	279,04
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	66,37	199,11

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,41	4,82	
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	109,22	Valor com BDI =>		636,13	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base amarela		m²	1,00000000	150,83	150,83

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,00	0,00	569,7191	249,5806	569,7191
Custo Horário de Equipamentos =>									569,7191

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,00000000				26,2475	26,2475
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,00000000				23,8125	119,0625

Custo Horário da Mão de Obra => 145,3100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 715,0291

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 9,9600

Custo Unitário de Execução => 71,7901

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,2525000	kg	12,0352	75,2501
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg	8,8664	3,5466
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	19,9817	0,0194

Custo Total do Material => 78,8161

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1585	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0062500	t	33,4600	0,2091
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004000	t	33,4600	0,0134

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2225

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0062500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 14,67 LS => 0,00 MO com LS => 14,67

Valor do BDI => 31,26 Valor com BDI => 182,09

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm			m²	1,0000000	56,84	56,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	569,7191	249,5806	569,7191

Custo Horário de Equipamentos => 569,7191

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			26,2475	26,2475
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000			23,8125	119,0625

Custo Horário da Mão de Obra => 145,3100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 715,0291

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 39,5200

Custo Unitário de Execução => 18,0928

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	kg	11,4043	35,0682
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg	8,8664	3,5466
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	19,9817	0,0194

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Total do Material => 38,6342

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2040	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	33,4600	0,1031
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004000	t	33,4600	0,0134

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1165

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 3,72 LS => 0,00 MO com LS => 3,72

Valor do BDI => 11,78 Valor com BDI => 68,62

				Valor de BDI - 14,7%		Valor com BDI - 16,5%		Valor com BDI - 18,3%	
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213410	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base vermelha			m²	1,0000000	140,19	140,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	569,7191	249,5806	569,7191

Custo Horário de Equipamentos => 569,7191

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				26,2475	26,2475
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,8125	119,0625

Custo Horário da Mão de Obra => 145,3100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 715,0291

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Produção de Equipe => 9,9600
Custo Unitário de Execução => 71,7901

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	5,3710000	kg	12,0352	64,6411
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg	8,8664	3,5466
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	19,9817	0,0194

Custo Total do Material => 68,2071

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1585	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0053700	t	33,4600	0,1797
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004000	t	33,4600	0,0134

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1931

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0053700	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 14,66 LS => 0,00 MO com LS => 14,66

Valor do BDI => 29,06 Valor com BDI => 169,25

				Valor do BDI →		23,00		Valor com BDI →		100,23	
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação			un	1,0000000	85,30	85,30		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,4671	60,3962	154,4671		
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,9462	0,4979	10,9462		
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,2971	0,7158	1,2971		

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Horário de Equipamentos => 166,7104

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				32,0540	32,0540
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,8125	119,0625

Custo Horário da Mão de Obra => 151,1165

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 317,8269

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 19,7900

Custo Unitário de Execução => 16,0600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg	31,0272		6,7571
Insumo	SICRO3	M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un	39,9263		0,2104
Insumo	SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000000	un	62,2262		62,2262

Custo Total do Material => 69,1937

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002200	t	33,4600		0,0074
Tempo Fixo	SICRO3	M3867	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	33,4600		0,0368

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0442

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

MO sem LS => 7,65 LS => 0,00 MO com LS => 7,65

Valor do BDI => 17,68 Valor com BDI => 102,98

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			un	1,0000000	32,82	32,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,4671	60,3962	154,4671
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,9462	0,4979	10,9462
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,2971	0,7158	1,2971

Custo Horário de Equipamentos => 166,7104

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				32,0540	32,0540
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,8125	119,0625

Custo Horário da Mão de Obra => 151,1165

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 317,8269

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 36,0000

Custo Unitário de Execução => 8,8285

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg	31,0272	3,1933
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un	20,6806	0,0705
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un	20,7153	20,7153

Custo Total do Material => 23,9791

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	33,4600	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	33,4600	0,0054

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0087

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 4,20 LS => 0,00 MO com LS => 4,20

Valor do BDI => 6,80 Valor com BDI => 39,62

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PCS 012	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK=40MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	152,17	152,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0574000	37,29	2,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1192000	35,59	4,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2034000	24,73	5,03
Composição Auxiliar	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0145000	10,49	0,15
Composição Auxiliar	95271	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0218000	0,74	0,01
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,8000000	14,27	25,68
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,1280000	2,71	3,05
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	0,2000000	0,46	0,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0020000	6,46	0,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1667000	2,53	0,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0067000	16,84	0,11
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2920000	61,87	18,06

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	10,95	4,38
Insumo	GRANF-C40	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (NBR 8953) - POSTO EM OBRA	Equipamento	M³	0,1200000	740,00	88,80
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS => 12,72
				Valor do BDI =>	31,54	Valor com BDI => 183,71		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio			m	1,0000000	20,74	20,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,4264	71,2851	251,4264
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	0,10	0,90	45,3004	11,1393	14,5554
Insumo	E9591	SICRO3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	22,4941	2,0174	22,4941
Custo Horário de Equipamentos =>									288,4759
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				31,0394	62,0788
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,8125	190,5000
Custo Horário da Mão de Obra =>									252,5788
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									541,0547
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									41,5000
Custo Unitário de Execução =>									13,0375
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000000	m	0,1723			0,1723

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Insumo	SICRO3	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	504,1763	3,3629
Insumo	SICRO3	M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792000	kg	52,6176	4,1673

Custo Total do Material => 7,7025

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2150	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	33,4600	0,0027

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0027

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 6,09 LS => 0,00 MO com LS => 6,09

Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 25,03

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-PAV-006	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL-40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	137,26	137,26
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0450000	752,23	33,85
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	35,39	14,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,73	9,89
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,2500000	12,70	79,37

MO sem LS => 26,77 LS => 0,00 MO com LS => 26,77

Valor do BDI => 28,45 Valor com BDI => 165,71

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-PAV-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	137,26	137,26
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0450000	752,23	33,85

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	35,39	14,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,73	9,89
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,2500000	12,70	79,37
MO sem LS =>					26,77	LS =>	0,00	MO com LS => 26,77
Valor do BDI =>					28,45	Valor com BDI => 165,71		

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,74	1,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	294,1927	82,6643	793,7362
Custo Horário de Equipamentos =>									793,7362
Custo Horário de Execução =>									793,7362
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									457,1600
Custo Unitário de Execução =>									1,7362
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,36	Valor com BDI =>			2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora			t	1,0000000	7,65	7,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	294,1927	82,6643	762,0069
Custo Horário de Equipamentos =>									762,0069
Custo Horário de Execução =>									762,0069

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 7,6507

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 9,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,65	3,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,0288	0,8100	9,0288

Custo Horário de Equipamentos => 9,0288

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,8125	23,8125

Custo Horário da Mão de Obra => 23,8125

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 32,8413

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 9,0000

Custo Unitário de Execução => 3,6490

MO sem LS => 2,65 LS => 0,00 MO com LS => 2,65

Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 4,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003867	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m			m²	1,0000000	16,91	16,91
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,8125	71,4375

Custo Horário da Mão de Obra => 71,4375

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 71,4375

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 180,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3969

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	1,0500000	m²	15,7114	16,4970

Custo Total do Material => 16,4970

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1553	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004900	t	33,4600	0,0164

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0164

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004900	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,40 LS => 0,00 MO com LS => 0,40

Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 20,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	531,39	531,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,0464	29,7849	51,0464
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7103	0,4829	2,0968
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5181	1,0321	3,6503

Custo Horário de Equipamentos => 56,7935

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0394	31,0394
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,8125	190,5000

Custo Horário da Mão de Obra => 221,5394

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 278,3329
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,2203
Custo Unitário de Execução => 65,9503

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³	158,4813	159,1707
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	0,6295	288,3185

Custo Total do Material => 447,4892

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,7400	2,6214
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	33,4600	15,3250

Custo Total dos Tempos Fixos => 17,9464

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5065300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 57,80 LS => 0,00 MO com LS => 57,80

Valor do BDI => 110,15 Valor com BDI => 641,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,82	12,82
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			26,3848	2,3746

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				33,5182	3,0166	
Custo Horário da Mão de Obra =>									5,3912	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									5,3912	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									5,3912	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	6,5897			7,2487	
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	9,7633			0,1464	
Custo Total do Material =>									7,3951	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	33,4600		0,0368	
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	33,4600		0,0007	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0375	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
MO sem LS =>					5,40	LS =>		0,00	MO com LS =>	5,40
Valor do BDI =>					2,65			Valor com BDI =>		15,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,74	1,74	

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	294,1927	82,6643	793,7362
Custo Horário de Equipamentos =>									793,7362
Custo Horário de Execução =>									793,7362
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									457,1600
Custo Unitário de Execução =>									1,7362
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,36	Valor com BDI =>			2,10
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³			t	1,0000000	17,42	17,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	607,3765	132,2900	607,3765
Custo Horário de Equipamentos =>									607,3765
Custo Horário de Execução =>									607,3765
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									34,8600
Custo Unitário de Execução =>									17,4233
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					3,61	Valor com BDI =>			21,03
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre			t	1,0000000	19,78	19,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	4,0000000	0,80	0,20	344,2317	100,3995	1.181,8610
Custo Horário de Equipamentos =>									1.181,8610
Custo Horário de Execução =>									1.181,8610

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 59,7600

Custo Unitário de Execução => 19,7768

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 23,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t			t	1,0000000	32,40	32,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	269,9823	79,1535	349,1358
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	295,5617	97,6141	295,5617

Custo Horário de Equipamentos => 644,6975

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,8125	47,6250

Custo Horário da Mão de Obra => 47,6250

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 692,3225

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 21,3700

Custo Unitário de Execução => 32,3969

MO sem LS => 2,23 LS => 0,00 MO com LS => 2,23

Valor do BDI => 6,71 Valor com BDI => 39,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	33,46	33,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Horário de Equipamentos => 269,9823

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,00000000				23,8125	142,8750

Custo Horário da Mão de Obra => 142,8750

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 412,8573

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 12,3400

Custo Unitário de Execução => 33,4568

MO sem LS => 11,58 LS => 0,00 MO com LS => 11,58

Valor do BDI => 6,93 Valor com BDI => 40,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,00000000	469,98	469,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,00	0,00	1,0709	0,7194	1,0709
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,00	0,00	51,0464	29,7849	51,0464
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,90	0,10	0,7103	0,4829	2,7502
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,41	0,59	1,5181	1,0321	3,6941

Custo Horário de Equipamentos => 58,5616

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,00000000				31,0394	31,0394
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,00000000				23,8125	214,3125

Custo Horário da Mão de Obra => 245,3519

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 303,9135

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Unitário de Execução => 77,3516

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	6,9643	5,8950
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	158,4813	100,3725
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	130,9159	48,1168
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	129,4875	47,5918
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6295	177,6147

Custo Total do Material => 379,5908

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	33,4600	0,0284
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7400	1,6530
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7400	0,9593
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7400	0,9593
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	33,4600	9,4407

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,0407

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 65,72 LS => 0,00 MO com LS => 65,72

Valor do BDI => 97,42 Valor com BDI => 567,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1119528	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	416,59	416,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,34	0,66	205,6085	102,3798	137,4776
Insumo	E9599	SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	77,4145	64,6349	77,4145
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	107,0702	8,1680	107,0702

Custo Horário de Equipamentos => 321,9623

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,8125	47,6250

Custo Horário da Mão de Obra => 47,6250

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 369,5873

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 24,9000

Custo Unitário de Execução => 14,8429

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	kg	6,9643	6,2161
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6246500	m³	158,4813	98,9953
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	130,9159	48,1168
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	129,4875	47,5918

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	kg	0,6295	187,2912
--------	--------	-------	------------------------------------	-------------	----	--------	----------

Custo Total do Material => 388,2112

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008900	t	33,4600	0,0298
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9369800	t	1,7400	1,6303
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7400	0,9593
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7400	0,9593
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2975200	t	33,4600	9,9550

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,5337

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008900	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9369800	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2975200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 5,37 LS => 0,00 MO com LS => 5,37

Valor do BDI => 86,35 Valor com BDI => 502,94

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	456,73	456,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,0464	29,7849	51,0464	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7103	0,4829	2,7320	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5181	1,0321	3,6941	
Custo Horário de Equipamentos =>									57,4725	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				31,0394	31,0394	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,8125	214,3125	
Custo Horário da Mão de Obra =>									245,3519	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									302,8244	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									3,9290	
Custo Unitário de Execução =>									77,0744	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³	158,4813			95,0064	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	129,4875			95,1837	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	0,6295			176,5963	
Custo Total do Material =>									366,7864	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8992200	t	1,7400			1,5646
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,1026200	t	1,7400			1,9186
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t	33,4600			9,3865

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,8697

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8992200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2805300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 65,69 LS => 0,00 MO com LS => 65,69

Valor do BDI => 94,68 Valor com BDI => 551,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais			m	1,0000000	2.346,29	2.346,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,0000000	1,00	0,00	223,2172	101,5771	446,4344
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	107,0702	8,1680	107,0702
Insumo	E9022	SICRO3	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	0,00	101,0479	74,0113	101,0479

Custo Horário de Equipamentos => 654,5525

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,8125	47,6250

Custo Horário da Mão de Obra => 47,6250

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 702,1775

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 15,0200

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Unitário de Execução => 46,7495

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,6700000	m³	3,6500	6,0955
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	24,6640000	kg	12,8200	316,1925
Atividade Auxiliar	SICRO3	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,6700000	m³	416,5900	695,7053
Atividade Auxiliar	SICRO3	3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	20,7300000	m²	17,7800	368,5794
Atividade Auxiliar	SICRO3	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	71,8700000	kg	11,6000	833,6920

Custo Total das Atividades => 2.220,2647

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	1119528	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	5909007	4,0080000	t	19,7800	79,2782

Custo Total dos Tempos Fixos => 79,2782

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	4,0080000	tkm	5914539 0,000 R\$ 1,12	5914554 0,000 R\$ 0,90	5914569 0,000 R\$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 489,30 LS => 0,00 MO com LS => 489,30

Valor do BDI => 486,38 Valor com BDI => 2.832,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400973	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno			m	1,0000000	1,57	1,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5117	0,2824	0,5117

Custo Horário de Equipamentos => 0,5117

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000			40,3980	40,3980

Custo Horário da Mão de Obra => 40,3980

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Horário de Execução => 40,9097
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 45,8500
Custo Unitário de Execução => 0,8923

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1796	Gás acetileno	0,0049400	kg	87,3674	0,4316
Insumo	SICRO3	M1795	Gás oxigênio	0,0167300	m³	14,8109	0,2478

Custo Total do Material => 0,6794

MO sem LS => 0,88 LS => 0,00 MO com LS => 0,88

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno			m	1,0000000	1,83	1,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5117	0,2824	0,5117

Custo Horário de Equipamentos => 0,5117

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000			40,3980	40,3980

Custo Horário da Mão de Obra => 40,3980

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 40,9097

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 41,5500

Custo Unitário de Execução => 0,9846

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1796	Gás acetileno	0,0058300	kg	87,3674	0,5094
Insumo	SICRO3	M1795	Gás oxigênio	0,0228700	m³	14,8109	0,3387

Custo Total do Material => 0,8481

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

MO sem LS => 0,97 LS => 0,00 MO com LS => 0,97

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416139	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno			m	1,0000000	2,03	2,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,5117	0,2824	0,5117

Custo Horário de Equipamentos => 0,5117

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				40,3980	40,3980

Custo Horário da Mão de Obra => 40,3980

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 40,9097

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 38,7500

Custo Unitário de Execução => 1,0557

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1796	Gás acetileno	0,0065100	kg	87,3674		0,5688
Insumo	SICRO3	M1795	Gás oxigênio	0,0275800	m³	14,8109		0,4085

Custo Total do Material => 0,9773

MO sem LS => 1,04 LS => 0,00 MO com LS => 1,04

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3117750	SICRO3	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	17,78	17,78
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,3000000			32,0540	9,6162

Custo Horário da Mão de Obra => 9,6162

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 9,6162

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 9,6162

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	0,6143400	kg	9,9944	6,1400
Insumo	SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,1238700	kg	8,9413	1,1076
Insumo	SICRO3	M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l	17,8389	0,2378

Custo Total do Material => 7,4854

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0470800	m	1,5700	0,0739
Atividade Auxiliar	SICRO3	1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	0,0161200	m	1,8300	0,0295
Atividade Auxiliar	SICRO3	1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0119300	m	2,0300	0,0242
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0051200	kg	102,8900	0,5268

Custo Total das Atividades => 0,6544

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1376	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	5914333	0,0006100	t	32,4000	0,0198
Tempo Fixo	SICRO3	M1378	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	5914333	0,0001200	t	32,4000	0,0039

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0237

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0006100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 9,94 LS => 0,00 MO com LS => 9,94

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 21,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	75,72	75,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,8029	4,7393	1,7622
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	27,2316	26,8882	2,5521

Custo Horário de Equipamentos => 4,3143

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000				26,3848	23,7463
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				30,9678	27,8710

Custo Horário da Mão de Obra => 51,6173

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 55,9316

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 55,9316

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,9747	0,2588
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	16,7200	0,3954
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	3,2222	3,9146
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	36,5401	14,7732

Custo Total do Material => 19,3420

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	33,4600	0,0007

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	33,4600	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	33,4600	0,1017
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	33,4600	0,3383

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4414

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 51,77 LS => 0,00 MO com LS => 51,77

Valor do BDI => 15,69 Valor com BDI => 91,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira			m³	1,0000000	38,38	38,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,88	0,12	332,0709	102,3406	913,5098
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	360,5005	152,3156	360,5005
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,3004	11,1393	45,3004
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 qpm	1,0000000	1,00	0,00	31,2860	28,9811	31,2860

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	462,1850	206,7201	462,1850
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	323,7632	130,6503	223,3445

Custo Horário de Equipamentos => 2.036,1262

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000				35,4024	70,8048
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000				40,4661	40,4661

Custo Horário da Mão de Obra => 111,2709

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 2.147,3971

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0066

Custo do FIC => 0,1711

Produção de Equipe => 82,4500

Custo Unitário de Execução => 26,0448

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	721,1585	0,2380
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg	14,1901	6,5470
Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	2.186,1746	0,3279
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	350,1773	0,0840
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	19,4140	0,3883
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	20,2658	0,2896
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	17,7756	0,1397
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	199,4298	0,1416
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.120,8457	0,1345
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	1.164,4806	3,8777

Custo Total do Material => 12,1683

MO sem LS => 1,35 LS => 0,00 MO com LS => 1,35

Valor do BDI => 7,95 Valor com BDI => 46,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	1,0000000	102,89	102,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,5915	5,6762	27,5915	
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,2153	0,1188	0,2153	
Custo Horário de Equipamentos =>									27,8068	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				26,3848	26,3848	
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				40,3980	40,3980	
Custo Horário da Mão de Obra =>									66,7828	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									94,5896	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,3414	
Custo Unitário de Execução =>									70,5161	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg			32,3438	32,3438	
Custo Total do Material =>									32,3438	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t		33,4600	0,0335	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0335	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
MO sem LS =>					49,80	LS =>		0,00	MO com LS =>	49,80
Valor do BDI =>					21,32				Valor com BDI =>	124,21

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0408067	SICRO3	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	11,60	11,60
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0427200				26,3848	1,1272
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0213600				33,5182	0,7159
Custo Horário da Mão de Obra =>									1,8431
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1,8431
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,8431
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	kg	9,7633			0,0488
Insumo	SICRO3	M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500000	kg	9,2151			9,6759
Custo Total do Material =>									9,7247
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	33,4600		0,0003
Tempo Fixo	SICRO3	M0999	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010500	t	33,4600		0,0351
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0354
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,08	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

MO sem LS => 1,86 LS => 0,00 MO com LS => 1,86

Valor do BDI => 2,40 Valor com BDI => 14,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,23	1,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,1927	82,6643	294,1927

Custo Horário de Equipamentos => 294,1927

Custo Horário de Execução => 294,1927

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0395

Custo do FIC => 0,0466

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 1,1815

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,98	0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,1927	82,6643	294,1927

Custo Horário de Equipamentos => 294,1927

Custo Horário de Execução => 294,1927

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0395

Custo do FIC => 0,0373

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,9452

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	294,1927	82,6643	294,1927
Custo Horário de Equipamentos =>									294,1927
Custo Horário de Execução =>									294,1927
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									373,5000
Custo Unitário de Execução =>									0,7877
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,16	Valor com BDI =>			0,95
Composição	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural			tkm	1,00000000	1,12	1,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,00000000	1,00	0,00	344,2317	100,3995	344,2317
Custo Horário de Equipamentos =>									344,2317
Custo Horário de Execução =>									344,2317
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0395
Custo do FIC =>									0,0426
Produção de Equipe =>									318,7200
Custo Unitário de Execução =>									1,0800
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,23	Valor com BDI =>			1,35
Composição	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário			tkm	1,00000000	0,90	0,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,00000000	1,00	0,00	344,2317	100,3995	344,2317
Custo Horário de Equipamentos =>									344,2317
Custo Horário de Execução =>									344,2317
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0395

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo do FIC => 0,0341

Produção de Equipe => 398,4000

Custo Unitário de Execução => 0,8640

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,72	0,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	344,2317	100,3995	344,2317

Custo Horário de Equipamentos => 344,2317

Custo Horário de Execução => 344,2317

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 478,0800

Custo Unitário de Execução => 0,7200

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,08	1,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823

Custo Horário de Equipamentos => 269,9823

Custo Horário de Execução => 269,9823

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0395

Custo do FIC => 0,0411

Produção de Equipe => 259,0400

Custo Unitário de Execução => 1,0422

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,30

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,87	0,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823
Custo Horário de Equipamentos =>									269,9823
Custo Horário de Execução =>									269,9823
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0395
Custo do FIC =>									0,0329
Produção de Equipe =>									323,8000
Custo Unitário de Execução =>									0,8338
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,18	Valor com BDI =>			1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823
Custo Horário de Equipamentos =>									269,9823
Custo Horário de Execução =>									269,9823
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									388,5600
Custo Unitário de Execução =>									0,6948
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,14	Valor com BDI =>			0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914635	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,28	1,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,8378	122,9649	412,8378

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Horário de Equipamentos => 412,8378

Custo Horário de Execução => 412,8378

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0395

Custo do FIC => 0,0484

Produção de Equipe => 336,2300

Custo Unitário de Execução => 1,2278

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914636	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,02	1,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,8378	122,9649	412,8378

Custo Horário de Equipamentos => 412,8378

Custo Horário de Execução => 412,8378

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0395

Custo do FIC => 0,0388

Produção de Equipe => 420,2900

Custo Unitário de Execução => 0,9823

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914637	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,8378	122,9649	412,8378

Custo Horário de Equipamentos => 412,8378

Custo Horário de Execução => 412,8378

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 504,3500

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

					MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00	Custo Unitário de Execução =>		0,8186
					Valor do BDI =>		0,16						Valor com BDI =>		0,98	
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total					
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	0,91		0,91					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional			Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva								
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	607,3765	132,2900	607,3765							
											Custo Horário de Equipamentos =>			607,3765		
											Custo Horário de Execução =>			607,3765		
											Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0395		
											Custo do FIC =>			0,0344		
											Produção de Equipe =>			697,2000		
											Custo Unitário de Execução =>			0,8712		
					MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00			
					Valor do BDI =>		0,18						Valor com BDI =>		1,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total					
Composição	5914365	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	0,72		0,72					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional			Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva								
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	607,3765	132,2900	607,3765							
											Custo Horário de Equipamentos =>			607,3765		
											Custo Horário de Execução =>			607,3765		
											Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0395		
											Custo do FIC =>			0,0275		
											Produção de Equipe =>			871,5000		
											Custo Unitário de Execução =>			0,6969		
					MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00			
					Valor do BDI =>		0,14						Valor com BDI =>		0,86	
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total					

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Composição	5914366	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,62	0,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	607,3765	132,2900	607,3765

Custo Horário de Equipamentos => 607,3765

Custo Horário de Execução => 607,3765

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 983,0500

Custo Unitário de Execução => 0,6178

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,74

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI →		0,12	Valor com BDI →		0,14
				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	1,0000000	150,08	150,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	76,6055	44,1532	76,6055
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,86	0,14	205,6085	102,3798	191,1565
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	417,6562	22,2805	417,6562
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	58,1251	39,7037	116,2502
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.237,3499	656,5380	1.237,3499

Custo Horário de Equipamentos => 2.039,0183

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,8125	95,2500

Custo Horário da Mão de Obra => 95,2500

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 2.134,2683

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 99,6000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Custo Unitário de Execução => 21,4284

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,0270100	m³	143,7514	3,8827
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0900300	m³	142,5479	12,8336
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,0321500	m³	130,9159	4,2089
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	14,4636000	kg	0,3980	5,7565
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,0000	0,0000
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	4,9180	39,3440
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,1479000	m³	140,5809	20,7919
Insumo	SICRO3	M1135	Pó de pedra	0,3363100	m³	118,7210	39,9271

Custo Total do Material => 126,7447

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,0405200	t	1,7400	0,0705
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,1350500	t	1,7400	0,2350
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,0482300	t	1,7400	0,0839
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0144600	t	17,4200	0,2519
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,2218500	t	1,7400	0,3860
Tempo Fixo	SICRO3	M1135	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5044700	t	1,7400	0,8778

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,9051

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0405200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1350500	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0482300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0144600	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,91	5914365 0,000 R\$ 0,72	5914366 0,000 R\$ 0,62	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2218500	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5044700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>				0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96	
Valor do BDI =>				31,11			Valor com BDI =>	181,19	

Total sem BDI	2.428.975,86
Total do BDI	493.927,66
Total Geral	2.922.903,52

Cristiane Freitas
Setor de Engenharia



Obra
PSD - Projeto de Sinalização das Ruas João Henrique Pauli e Daniel Petry e Projeto de Pavimentação, Drenagem e Sinalização das Ruas Zeno Pauli, Saul Scherer e Rua Nova de Ligação ao Binário - Antônio Carlos-SC

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
M1585	SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	Material	kg	24.762,9750000		12,04			298.027,36		12,27%	298.027,36	12,27%
E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	Equipamento	H	465,2053168	0,0000000	569,72		249,58	265.036,35	0,00	10,91%	563.063,71	23,18%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3.234,7481000		38,76			125.378,84		5,16%	688.442,55	28,34%
CAP-07- Próprio 2027		CAP 50/70	Material	T	26,2300000		4.737,62			124.267,77		5,12%	812.710,32	33,46%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1.090,5400000		105,19			114.713,90		4,72%	927.424,22	38,18%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	3.489,3600000		31,50			109.914,84		4,53%	1.037.339,06	42,71%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	3.432,7998632		23,81			81.743,55		3,37%	1.119.082,61	46,07%
M3867	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	Material	un	1.173,0000000		62,23			72.991,33		3,01%	1.192.073,94	49,08%
GRANF- Próprio C40		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (NBR 8953) - POSTO EM OBRA	Equipamento	M³	72,0000000	0,0000000	740,00		740,00	53.280,00	0,00	2,19%	1.245.353,94	51,27%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	412,1323800		129,20			53.247,50		2,19%	1.298.601,45	53,46%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	503,1806050		105,71			53.191,22		2,19%	1.351.792,67	55,65%
00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	174,0700000		304,00			52.917,28		2,18%	1.404.709,95	57,83%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	88,6500000		583,86			51.759,19		2,13%	1.456.469,14	59,96%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	136,9853333	0,0000000	311,86		91,73	42.720,56	0,00	1,76%	1.499.189,70	61,72%
E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	135,7424581	0,0000000	312,28		91,95	42.389,34	0,00	1,75%	1.541.579,04	63,47%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.030,3888528		20,18			40.973,25		1,69%	1.582.552,29	65,15%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.199,2252793		30,72			36.840,20		1,52%	1.619.392,49	66,67%
M0999	SICRO3	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	Material	kg	3.395,8575000		9,22			31.293,17		1,29%	1.650.685,65	67,96%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	264,7367000		112,50			29.782,88		1,23%	1.680.468,53	69,18%
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	26,9440000		924,00			24.896,26		1,02%	1.705.364,79	70,21%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	39.367,6091244		0,63			24.781,91		1,02%	1.730.146,70	71,23%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	973,4400000		25,12			24.452,81		1,01%	1.754.599,51	72,24%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	363,0000000		66,37			24.092,31		0,99%	1.778.691,82	73,23%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	3.152,4680000		6,59			20.773,82		0,86%	1.799.465,64	74,08%
00010685	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0212758		950.000,00			20.212,01		0,83%	1.819.677,65	74,92%
M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	Material	un	960,0000000		20,72			19.886,69		0,82%	1.839.564,34	75,73%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	1.537,5000000		12,70			19.526,25		0,80%	1.859.090,59	76,54%
M1135	SICRO3	Pó de pedra	Material	m³	161,8323720		118,72			19.212,90		0,79%	1.878.303,49	77,33%

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

M1941	SICRO3	Óleo tipo A1	Material	I	3,849,6000000		4,92		18.932,33		18.932,33	0,78%	1.897.235,82	78,11%
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	1.919,2000000		8,87		17.016,39		17.016,39	0,70%	1.914.252,22	78,81%
EAI-07- 2025	Próprio	IMPRIMAÇÃO 07/2025	Material	M²	4,8100000		3.436,22		16.528,22		16.528,22	0,68%	1.930.780,43	79,49%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.405,6034745		6,10		14.674,18		14.674,18	0,60%	1.945.454,62	80,09%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	529,2527167		26,38		13.964,23		13.964,23	0,57%	1.959.418,84	80,67%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	121,3392991		111,91		13.579,08		13.579,08	0,56%	1.972.997,92	81,23%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	84,2336062		158,48		13.349,45		13.349,45	0,55%	1.986.347,38	81,78%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	85,9390818	0,0000000	154,47	60,40	13.274,76	0,00	13.274,76	0,55%	1.999.622,14	82,32%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,4760000		126,44		12.830,63		12.830,63	0,53%	2.012.452,76	82,85%
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	465,2053168		26,25		12.210,48		12.210,48	0,50%	2.024.663,24	83,35%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	365,7940818		32,05		11.725,16		11.725,16	0,48%	2.036.388,40	83,84%
M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	354,2591400		31,03		10.991,67		10.991,67	0,45%	2.047.380,07	84,29%
P9805	SICRO3	Armador	Mão de Obra	h	327,0106440		33,52		10.960,81		10.960,81	0,45%	2.058.340,88	84,74%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.091,1686741		0,83		10.865,67		10.865,67	0,45%	2.069.206,55	85,19%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	175,2000000		61,87		10.839,62		10.839,62	0,45%	2.080.046,17	85,63%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0109642		959.890,60		10.524,43		10.524,43	0,43%	2.090.570,61	86,07%
M1103	SICRO3	Pedrisco	Material	m³	71,1694800		140,58		10.005,07		10.005,07	0,41%	2.100.575,68	86,48%
00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	732,2400000		13,64		9.987,75		9.987,75	0,41%	2.110.563,43	86,89%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	307,0535850		30,01		9.214,68		9.214,68	0,38%	2.119.778,11	87,27%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	57,3457223		160,00		9.175,32		9.175,32	0,38%	2.128.953,42	87,65%
E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	Equipamento	H	18,0722880	0,0000000	474,68	238,03	8.578,57	0,00	8.578,57	0,35%	2.137.531,99	88,00%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	63,4455780		129,49		8.215,41		8.215,41	0,34%	2.145.747,40	88,34%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	5.631,1443622		1,43		8.052,54		8.052,54	0,33%	2.153.799,94	88,67%
E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	UN	18,6867282	0,0000000	417,66	22,28	7.804,63	0,00	7.804,63	0,32%	2.161.604,57	88,99%
M2040	SICRO3	Massa termoplástica para aspersão	Material	kg	676,5000000		11,40		7.715,01		7.715,01	0,32%	2.169.319,58	89,31%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	52,0408100		130,92		6.812,97		6.812,97	0,28%	2.176.132,55	89,59%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	226,2189860		30,09		6.806,93		6.806,93	0,28%	2.182.939,48	89,87%
EAP-07- 2026	Próprio	Emulsão Asfáltica para pintura de ligação	Material	m²	1,8000000		3.704,64		6.668,35		6.668,35	0,27%	2.189.607,83	90,15%
E9520	SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	Equipamento	H	35,4523042	0,0000000	182,74	70,47	6.478,45	0,00	6.478,45	0,27%	2.196.086,28	90,41%
M0005	SICRO3	Brita 0	Material	m³	43,3224360		142,55		6.175,52		6.175,52	0,25%	2.202.261,80	90,67%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	201,6620000		30,09		6.068,01		6.068,01	0,25%	2.208.329,81	90,92%
E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	UN	4,8313442	0,0000000	1.237,35	656,54	5.978,06	0,00	5.978,06	0,25%	2.214.307,87	91,16%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	177,8634922		32,92		5.855,27		5.855,27	0,24%	2.220.163,14	91,40%
E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	Equipamento	H	16,7909734	2,2896877	332,07	102,34	5.575,79	234,33	5.810,12	0,24%	2.225.973,26	91,64%
00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,2400000		28,13		5.745,27		5.745,27	0,24%	2.231.718,53	91,88%
E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	Equipamento	H	12,7337218	7,4819000	360,50	152,32	4.590,51	1.139,64	5.730,16	0,24%	2.237.448,69	92,11%
M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	Material	kg	573,0870690		9,99		5.727,66		5.727,66	0,24%	2.243.176,35	92,35%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	168,1479033		30,03		5.049,48		5.049,48	0,21%	2.248.225,83	92,56%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	15,8800402	3,4277924	294,19	82,66	4.671,79	283,34	4.955,13	0,20%	2.253.180,96	92,76%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	560,0000000		8,57		4.799,20		4.799,20	0,20%	2.257.980,16	92,96%

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0036612		1.298.800,00		4.755,17		4.755,17	0,20%	2.262.735,33	93,16%
E9607	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	Equipamento	H	13,8553840	0,0000000	321,24	220,79	4.450,97	0,00	4.450,97	0,18%	2.267.186,30	93,34%
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	133,3037243		31,58		4.209,73		4.209,73	0,17%	2.271.396,03	93,51%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0052426		794.000,00		4.162,62		4.162,62	0,17%	2.275.558,66	93,68%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	168,6890000		24,61		4.151,44		4.151,44	0,17%	2.279.710,09	93,85%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	136,3847841		30,24		4.124,28		4.124,28	0,17%	2.283.834,37	94,02%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	129,6000000		30,97		4.013,43		4.013,43	0,17%	2.287.847,80	94,19%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0054923		693.855,84		3.810,86		3.810,86	0,16%	2.291.658,66	94,35%
00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	11,0000000		330,46		3.635,06		3.635,06	0,15%	2.295.293,72	94,50%
E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	Equipamento	H	9,6578271	2,4144613	344,23	100,40	3.324,53	242,41	3.566,94	0,15%	2.298.860,66	94,64%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0066454		521.163,44		3.463,34		3.463,34	0,14%	2.302.324,00	94,79%
E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	Equipamento	H	6,6046234	5,8569143	412,84	122,96	2.726,64	720,17	3.446,80	0,14%	2.305.770,81	94,93%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	600,4800000		5,73		3.440,75		3.440,75	0,14%	2.309.211,56	95,07%
M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	Material	kg	241,9476720		14,19		3.433,26		3.433,26	0,14%	2.312.644,82	95,21%
M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	Material	un	33,3500000		100,66		3.357,16		3.357,16	0,14%	2.316.001,98	95,35%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,8523840		30,72		3.067,47		3.067,47	0,13%	2.319.069,45	95,48%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.921,7989354		0,61		3.002,30		3.002,30	0,12%	2.322.071,75	95,60%
E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	Equipamento	H	6,3602378	0,0000000	462,19	206,72	2.939,61	0,00	2.939,61	0,12%	2.325.011,35	95,72%
M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	Material	kg	6.959,8843200		0,40		2.770,03		2.770,03	0,11%	2.327.781,39	95,83%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.988,2382029		1,39		2.763,65		2.763,65	0,11%	2.330.545,04	95,95%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,1313413		30,72		2.738,11		2.738,11	0,11%	2.333.283,15	96,06%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	201,6620000		13,53		2.728,49		2.728,49	0,11%	2.336.011,64	96,17%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	240,0000000		10,95		2.628,00		2.628,00	0,11%	2.338.639,64	96,28%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0029064		864.605,10		2.512,89		2.512,89	0,10%	2.341.152,53	96,38%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	59,7228686		41,91		2.502,99		2.502,99	0,10%	2.343.655,51	96,49%
E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	6,2307688	0,0000000	369,34	107,61	2.301,29	0,00	2.301,29	0,09%	2.345.956,81	96,58%
00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	428,4000000		5,27		2.257,67		2.257,67	0,09%	2.348.214,48	96,68%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	80,1549169		27,63		2.214,68		2.214,68	0,09%	2.350.429,16	96,77%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,8535317		30,72		2.145,90		2.145,90	0,09%	2.352.575,06	96,85%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	7,9102054	0,0318662	269,98	79,15	2.135,62	2,52	2.138,14	0,09%	2.354.713,19	96,94%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	58,2192000		36,54		2.127,34		2.127,34	0,09%	2.356.840,53	97,03%
M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	Material	un	1,7462520		1.164,48		2.033,48		2.033,48	0,08%	2.358.874,01	97,11%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	316,6183480		6,35		2.010,53		2.010,53	0,08%	2.360.884,53	97,20%
E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	Equipamento	UN	13,0134485	0,0000000	151,84	76,99	1.975,90	0,00	1.975,90	0,08%	2.362.860,43	97,28%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.464,3831481		1,31		1.918,34		1.918,34	0,08%	2.364.778,77	97,36%

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

M1553	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	Material	m²	122,0387175		15,71		1.917,40		1.917,40	0,08%	2.366.696,17	97,44%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	51,3596218		36,63		1.881,30		1.881,30	0,08%	2.368.577,48	97,51%
M0028	SICRO3	Areia média	Material	m³	12,9972120		143,75		1.868,37		1.868,37	0,08%	2.370.445,84	97,59%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5000000		400,00		1.800,00		1.800,00	0,07%	2.372.245,84	97,66%
E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	4,8313442	0,0000000	364,31	156,69	1.760,13	0,00	1.760,13	0,07%	2.374.005,97	97,74%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0030698		541.851,90		1.663,38		1.663,38	0,07%	2.375.669,35	97,81%
M2111	SICRO3	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	un	0,0552000		29.637,27		1.635,98		1.635,98	0,07%	2.377.305,32	97,87%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	763,4304000		2,13		1.626,11		1.626,11	0,07%	2.378.931,43	97,94%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	48,6722452		31,58		1.537,07		1.537,07	0,06%	2.380.468,50	98,00%
00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLS PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	40,0000000		38,29		1.531,60		1.531,60	0,06%	2.382.000,10	98,07%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2,040,0000000		0,73		1.489,20		1.489,20	0,06%	2.383.489,30	98,13%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	5,4725852	0,0000000	265,80	75,32	1.454,63	0,00	1.454,63	0,06%	2.384.943,93	98,19%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	3,0528995	3,3073384	323,76	130,65	988,42	432,10	1.420,52	0,06%	2.386.364,45	98,25%
00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0008238		1.645.034,46		1.355,18		1.355,18	0,06%	2.387.719,63	98,30%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	5,1810646	2,6683006	205,61	102,38	1.065,27	273,18	1.338,45	0,06%	2.389.058,08	98,36%
E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	Equipamento	H	5,9920110	0,0000000	223,22	101,58	1.337,52	0,00	1.337,52	0,06%	2.390.395,60	98,41%
E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	3,9616715	0,8696246	297,04	113,12	1.176,77	98,37	1.275,15	0,05%	2.391.670,75	98,46%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,988,2382029		0,61		1.212,83		1.212,83	0,05%	2.392.883,57	98,51%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	20,6074591	0,0000000	58,13	39,70	1.197,81	0,00	1.197,81	0,05%	2.394.081,38	98,56%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,464,3831481		0,78		1.142,22		1.142,22	0,05%	2.395.223,60	98,61%
00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	472,0000000		2,41		1.137,52		1.137,52	0,05%	2.396.361,12	98,66%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	138,1272630		7,84		1.082,92		1.082,92	0,04%	2.397.444,04	98,70%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	3,4302342	1,4010619	255,80	124,37	877,45	174,25	1.051,70	0,04%	2.398.495,74	98,75%
M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	Material	kg	115,5521295		8,94		1.033,19		1.033,19	0,04%	2.399.528,93	98,79%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,152,9154646		0,89		1.026,09		1.026,09	0,04%	2.400.555,02	98,83%
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	98,0750000		9,99		979,77		979,77	0,04%	2.401.534,79	98,87%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	63,2926107		15,19		961,41		961,41	0,04%	2.402.496,21	98,91%
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	H	85,9390818	0,0000000	10,95	0,50	940,71	0,00	940,71	0,04%	2.403.436,91	98,95%
E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Equipamento	H	3,6144600	0,0000000	251,43	71,29	908,77	0,00	908,77	0,04%	2.404.345,68	98,99%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	UN	93,7381408	0,0000000	9,68	1,05	907,51	0,00	907,51	0,04%	2.405.253,19	99,02%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	239,4373500		3,67		878,74		878,74	0,04%	2.406.131,93	99,06%
M2110	SICRO3	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	un	0,0368000		22.317,89		821,30		821,30	0,03%	2.406.953,22	99,09%
00036509	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento	UN	0,0006523		1.130.275,16		737,28		737,28	0,03%	2.407.690,50	99,12%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	285,6516000		2,53		722,70		722,70	0,03%	2.408.413,20	99,15%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	13,9692998	0,0000000	51,05	29,78	713,08	0,00	713,08	0,03%	2.409.126,28	99,18%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0393206		17.335,43		681,64		681,64	0,03%	2.409.807,92	99,21%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	21,1982198		31,04		657,98		657,98	0,03%	2.410.465,90	99,24%

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0278857		630,33		647,91		647,91	0,03%	2.411.113,81	99,26%
E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	Equipamento	H	6,0140746	0,0000000	107,07	8,17	643,93	0,00	643,93	0,03%	2.411.757,74	99,29%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	16,7749119		38,05		638,29		638,29	0,03%	2.412.396,02	99,32%
M2150	SICRO3	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	Material	kg	11,8800000		52,62		625,10		625,10	0,03%	2.413.021,12	99,34%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	87,6879365		6,96		610,69		610,69	0,03%	2.413.631,81	99,37%
M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	59,1589500		9,76		577,59		577,59	0,02%	2.414.209,39	99,39%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	174,9441600		3,22		563,71		563,71	0,02%	2.414.773,10	99,42%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	78,2327500		6,72		525,72		525,72	0,02%	2.415.298,82	99,44%
M1385	SICRO3	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	Material	un	1,0005000		504,18		504,43		504,43	0,02%	2.415.803,25	99,46%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	5.631,1443622		0,08		450,49		450,49	0,02%	2.416.253,74	99,48%
P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	Mão de Obra	h	12,7204232		35,40		450,33		450,33	0,02%	2.416.704,08	99,49%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0051286	85.950,00			440,80		440,80	0,02%	2.417.144,88	99,51%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	43,1530000		9,99		431,10		431,10	0,02%	2.417.575,98	99,53%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,1894559		22,12		424,47		424,47	0,02%	2.418.000,45	99,55%
00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	9,6816552		41,91		405,76		405,76	0,02%	2.418.406,21	99,56%
E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	UN	4,8313442	0,0000000	76,61	44,15	370,11	0,00	370,11	0,02%	2.418.776,31	99,58%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	13,4956800	0,0000000	27,23	26,89	367,51	0,00	367,51	0,02%	2.419.143,82	99,60%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	16,4987625		22,20		366,27		366,27	0,02%	2.419.510,10	99,61%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,0000000		12,00		360,00		360,00	0,01%	2.419.870,10	99,63%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	21,6000000		16,52		356,83		356,83	0,01%	2.420.226,93	99,64%
E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	Equipamento	H	6,7216778	3,2530050	45,30	11,14	304,49	36,24	340,73	0,01%	2.420.567,66	99,65%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,5909561		21,62		337,08		337,08	0,01%	2.420.904,74	99,67%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,5435499		34,49		329,16		329,16	0,01%	2.421.233,89	99,68%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	5,7199242		56,36		322,37		322,37	0,01%	2.421.556,27	99,69%
E9022	SICRO3	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	Equipamento	H	2,9960055	0,0000000	101,05	74,01	302,74	0,00	302,74	0,01%	2.421.859,01	99,71%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	400,0000000		0,74		296,00		296,00	0,01%	2.422.155,01	99,72%
00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003339	863.571,59			288,35		288,35	0,01%	2.422.443,36	99,73%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	134,4010250		2,05		275,52		275,52	0,01%	2.422.718,88	99,74%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	357,9576711		0,74		264,89		264,89	0,01%	2.422.983,77	99,75%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	181,8610948		1,43		260,06		260,06	0,01%	2.423.243,83	99,76%
P9852	SICRO3	Blaster	Mão de Obra	h	6,3602378		40,47		257,37		257,37	0,01%	2.423.501,20	99,77%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	13,4956800	0,0000000	18,80	4,74	253,76	0,00	253,76	0,01%	2.423.754,96	99,79%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	134,4010250		1,85		248,64		248,64	0,01%	2.424.003,60	99,80%
M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	6,1817100		39,93		246,81		246,81	0,01%	2.424.250,41	99,81%
E9599	SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	Equipamento	H	3,0180691	0,0000000	77,41	64,63	233,64	0,00	233,64	0,01%	2.424.484,06	99,82%
M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	Material	l	12,4348905		17,84		221,82		221,82	0,01%	2.424.705,88	99,82%

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	31,2654000		7,03		219,80		219,80	0,01%	2.424.925,68	99,83%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	5,1676186		40,40		208,76		208,76	0,01%	2.425.134,44	99,84%
M0054	SICRO3	Fita zebreada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	Material	m	2.750,0000000		0,07		205,70		205,70	0,01%	2.425.340,14	99,85%
M2138	SICRO3	Nonel de coluna - C = 12,0 m	Material	un	10,4880000		19,41		203,61		203,61	0,01%	2.425.543,75	99,86%
E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	Equipamento	H	6,3602378	0,0000000	31,29	28,98	198,99	0,00	198,99	0,01%	2.425.742,74	99,87%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1751600		162,09		190,48		190,48	0,01%	2.425.933,22	99,87%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0021835		81.699,70		178,39		178,39	0,01%	2.426.111,61	99,88%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	7,8460000		22,00		172,61		172,61	0,01%	2.426.284,22	99,89%
M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	Material	un	0,0786600		2.186,17		171,96		171,96	0,01%	2.426.456,19	99,90%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200,0000000		0,81		162,00		162,00	0,01%	2.426.618,19	99,90%
M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	4,7761920		32,34		154,48		154,48	0,01%	2.426.772,67	99,91%
M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	Material	un	7,4936760		20,27		151,87		151,87	0,01%	2.426.924,53	99,92%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	20,5415483		7,23		148,52		148,52	0,01%	2.427.073,05	99,92%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5" CM	Material	M	24,7275000		5,76		142,43		142,43	0,01%	2.427.215,48	99,93%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1156857		22,12		135,28		135,28	0,01%	2.427.350,76	99,93%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	136,5710400		0,96		131,11		131,11	0,01%	2.427.481,87	99,94%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,1420600		6,44		129,71		129,71	0,01%	2.427.611,58	99,94%
M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	Material	un	0,1730520		721,16		124,80		124,80	0,01%	2.427.736,38	99,95%
E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Equipamento	UN	0,1996030	0,0000000	607,38	132,29	121,23	0,00	121,23	0,00%	2.427.857,61	99,95%
00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0006977		173.533,15		121,07		121,07	0,00%	2.427.978,69	99,96%
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	H	85,9390818	0,0000000	1,30	0,72	111,47	0,00	111,47	0,00%	2.428.090,16	99,96%
E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Equipamento	H	11,0555545	0,0000000	9,03	0,81	99,82	0,00	99,82	0,00%	2.428.189,98	99,97%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	3,5606287	0,0000000	27,59	5,68	98,24	0,00	98,24	0,00%	2.428.288,22	99,97%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	l	4,6540600		19,98		93,00		93,00	0,00%	2.428.381,22	99,98%
E9591	SICRO3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	Equipamento	H	3,6144600	0,0000000	22,49	2,02	81,30	0,00	81,30	0,00%	2.428.462,52	99,98%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	181,8610948		0,44		80,02		80,02	0,00%	2.428.542,54	99,98%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,0000000		0,77		77,00		77,00	0,00%	2.428.619,54	99,99%
M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	Material	un	0,3723240		199,43		74,25		74,25	0,00%	2.428.693,79	99,99%
M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	Material	un	4,1217840		17,78		73,27		73,27	0,00%	2.428.767,06	99,99%
M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	Material	un	0,0629280		1.120,85		70,53		70,53	0,00%	2.428.837,59	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,0794000		16,84		68,70		68,70	0,00%	2.428.906,29	100,00%
M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	Material	un	3,2736000		20,68		67,70		67,70	0,00%	2.428.973,99	100,00%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	3,4056000		16,72		56,94		56,94	0,00%	2.429.030,93	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	17,0119266	24,8959831	1,52	1,03	25,83	25,64	51,47	0,00%	2.429.082,40	100,00%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,8232810		7,43		50,70		50,70	0,00%	2.429.133,10	100,01%
00006188	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO? TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	2,5000000		20,00		50,00		50,00	0,00%	2.429.183,10	100,01%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.921,7989354		0,01		49,22		49,22	0,00%	2.429.232,31	100,01%
M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	Material	un	0,1258560		350,18		44,07		44,07	0,00%	2.429.276,39	100,01%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	164,6839488		0,24		39,52		39,52	0,00%	2.429.315,91	100,01%

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	I	2,6668800		13,97		37,27		37,27	0,00%	2.429.353,18	100,02%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	48,3998301	5,5849685	0,71	0,48	34,38	2,68	37,06	0,00%	2.429.390,24	100,02%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,9534865		35,00		33,37		33,37	0,00%	2.429.423,61	100,02%
M1796	SICRO3	Gás acetileno	Material	kg	0,3770758		87,37		32,94		32,94	0,00%	2.429.456,55	100,02%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0064503		4.790,00		30,90		30,90	0,00%	2.429.487,45	100,02%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0014114		19.484,74		27,50		27,50	0,00%	2.429.514,95	100,02%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2,1076135		12,89		27,17		27,17	0,00%	2.429.542,12	100,02%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,7328250		36,87		27,02		27,02	0,00%	2.429.569,14	100,02%
M1136	SICRO3	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	Material	m	150,0000000		0,17		25,85		25,85	0,00%	2.429.594,98	100,03%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,5953500		41,93		24,96		24,96	0,00%	2.429.619,95	100,03%
00013897	SINAPI	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024996		8.731,56		21,83		21,83	0,00%	2.429.641,77	100,03%
M1795	SICRO3	Gás oxigênio	Material	m³	1,3856015		14,81		20,52		20,52	0,00%	2.429.662,29	100,03%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	400,0000000		0,05		20,00		20,00	0,00%	2.429.682,29	100,03%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,5622670		33,49		18,83		18,83	0,00%	2.429.701,12	100,03%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,3826150		7,89		18,80		18,80	0,00%	2.429.719,92	100,03%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,8252051		6,46		18,25		18,25	0,00%	2.429.738,17	100,03%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	0,0442475	0,0000000	280,70	121,44	12,42	0,00	12,42	0,00%	2.429.750,59	100,03%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200,0000000		0,06		12,00		12,00	0,00%	2.429.762,59	100,03%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,3454268		1,28		11,96		11,96	0,00%	2.429.774,56	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.152,9154646		0,01		11,53		11,53	0,00%	2.429.786,09	100,03%
E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	0,0318662	0,0000000	295,56	97,61	9,42	0,00	9,42	0,00%	2.429.795,50	100,03%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	6,1975206	0,0000000	1,07	0,72	6,64	0,00	6,64	0,00%	2.429.802,14	100,03%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3016603		20,39		6,15		6,15	0,00%	2.429.808,29	100,03%
00039016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	Material	UN	8,8408559		0,39		3,45		3,45	0,00%	2.429.811,74	100,03%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002903		11.744,50		3,41		3,41	0,00%	2.429.815,15	100,03%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0001324		12.695,82		1,68		1,68	0,00%	2.429.816,83	100,03%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0508500		31,42		1,60		1,60	0,00%	2.429.818,43	100,03%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0702000		18,29		1,28		1,28	0,00%	2.429.819,71	100,03%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0624000		16,84		1,05		1,05	0,00%	2.429.820,76	100,03%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,0000000		0,01		1,00		1,00	0,00%	2.429.821,76	100,03%
E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	Equipamento	H	1,6069899	0,0000000	0,51	0,28	0,82	0,00	0,82	0,00%	2.429.822,58	100,03%
E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	H	3,5606287	0,0000000	0,22	0,12	0,77	0,00	0,77	0,00%	2.429.823,35	100,03%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,3454268		0,08		0,75		0,75	0,00%	2.429.824,10	100,03%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000450		5.758,48		0,26		0,26	0,00%	2.429.824,36	100,03%

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000330		3.626,47		0,12		0,12	0,00%	2.429.824,48	100,03%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000771		1.197,49		0,09		0,09	0,00%	2.429.824,57	100,03%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000408		326,96		0,01		0,01	0,00%	2.429.824,58	100,03%
M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	Material	t	4,2215880		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.429.824,58	100,03%
M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Material	t	1,5830955		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.429.824,58	100,03%
M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	Material	t	26,6825400		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.429.824,58	100,03%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 560.576,22
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.977,43
Mão de Obra	R\$ 295.957,26
Material	R\$ 1.559.759,13
Serviços	R\$ 3.002,30
Taxas	R\$ 450,49
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 8.101,75
Total sem BDI	2.428.975,86
Total do BDI	493.927,66
Total Geral	2.922.903,52

Cristiane Freitas
Setor de Engenharia



Obra

PSD - Projeto de Sinalização das Ruas João Henrique Pauli e Daniel Petry e Projeto de Pavimentação, Drenagem e Sinalização das Ruas Zeno Pauli, Saul Scherer e Rua Nova de Ligação ao Binário - Antônio Carlos-SC

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

20,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5213410	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base vermelha		m²	4.380,0	140,19	614.032,20	25,28	25,28
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	3.472,0	47,95	166.482,40	6,85	32,13
94310	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2.329,0	69,13	161.003,77	6,63	38,76
6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais		m	45,0	2.833,81	127.521,45	5,25	44,01
GRANF-AC-CAP-	Próprio	Aquisição e transporte de CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	26,23	4.737,62	124.267,77	5,12	49,13
5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação		un	1.173,0	85,30	100.056,90	4,12	53,25
105742	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	678,0	135,26	91.706,28	3,78	57,02
PCS 012	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK=40MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	600,0	152,17	91.302,00	3,76	60,78
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	900,0	99,82	89.838,00	3,70	64,48
105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	452,0	192,66	87.082,32	3,59	68,07
4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	481,2	168,20	80.937,84	3,33	71,40
92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	169,0	371,16	62.726,04	2,58	73,98
105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	313,4	174,09	54.559,80	2,25	76,23
96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	262,5	194,50	51.056,25	2,10	78,33

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

0705241	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	2,0	24.819,71	49.639,42	2,04	80,37
5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	64.466,72	0,66	42.548,03	1,75	82,12
5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	63.881,81	0,66	42.161,99	1,74	83,86
4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	920,0	42,40	39.008,00	1,61	85,47
GRANF-PAV-006	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	240,0	137,26	32.942,40	1,36	86,82
5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		un	960,0	32,82	31.507,20	1,30	88,12
5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base amarela		m²	198,0	150,83	29.864,34	1,23	89,35
GRANF-ADM-10	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE PEQUENO PORTE - ASFALTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNIDADE	5,0	5.799,00	28.995,00	1,19	90,54
GRANF-SIN-006	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO-PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	67,0	431,45	28.907,15	1,19	91,73
102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	3.923,0	6,87	26.951,01	1,11	92,84
GRANF-SIN-007	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	48,0	483,69	23.217,12	0,96	93,80
GRANF-EAI-07-2025	Próprio	Aquisição e transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação Data Base Julho 2025	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	4,59	3.436,22	15.772,24	0,65	94,45
5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	220,0	56,84	12.504,80	0,51	94,96
105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	60,0	198,13	11.887,80	0,49	95,45
GRANF-CS-013	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES EM ALVENARIA DE BLOCOS, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 600mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UND	5,0	2.327,75	11.638,75	0,48	95,93
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	45,0	243,63	10.963,35	0,45	96,38
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	560,0	12,70	7.112,00	0,29	96,67
5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	7.944,85	0,82	6.514,77	0,27	96,94
GRANF-AC-EAP-	Próprio	Aquisição e transporte de Emulsão Asfáltica para Pintura de Ligação Data Base Julho 2025	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	r	1,72	3.704,64	6.371,98	0,26	97,20
101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	397,38	15,65	6.218,99	0,26	97,46
GRANF-CC-003	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 2 - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	UND	5,0	1.242,08	6.210,40	0,26	97,72

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

5909130	SICRO3	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t		t	233,28	25,91	6.044,28	0,25	97,97
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	3.827,0	1,53	5.855,31	0,24	98,21
4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	291,76	18,41	5.371,30	0,22	98,43
GRANF-CC-012	Próprio	REFORMA DE CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UND	6,0	883,65	5.301,90	0,22	98,65
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	183,0	22,21	4.064,43	0,17	98,81
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	5.000,0	0,81	4.050,00	0,17	98,98
GRANF-SIN-014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	6,0	526,91	3.161,46	0,13	99,11
4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio		m	150,0	20,74	3.111,00	0,13	99,24
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	52,0	59,07	3.071,64	0,13	99,36
102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Bocas para Bueiros	UN	1,0	2.496,55	2.496,55	0,10	99,47
4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	338,35	7,02	2.375,21	0,10	99,57
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	4,5	468,21	2.106,94	0,09	99,65
00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	40,0	38,29	1.531,60	0,06	99,71
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	3.517,99	0,38	1.336,83	0,06	99,77
0903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico		m³	9,895	133,46	1.320,58	0,05	99,82
92808	SINAPI	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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	40,0	26,15	1.046,00	0,04	99,87
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	3.517,99	0,29	1.020,21	0,04	99,91
GRANF-PAV-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	6,0	137,26	823,56	0,03	99,94
GRANF-EAI-07-2025	Próprio	Emulsão Asfáltica para Imprimação Data Base Julho 2025	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	0,22	3.436,22	755,96	0,03	99,97

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

5213842	SICRO3	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada		m	2.500,0	0,13	325,00	0,01	99,99
GRANF-AC-EAP-	Próprio	Emulsão Asfáltica para Pintura de Ligação Data Base Julho 2025	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	r	0,08	3.704,64	296,37	0,01	100,00

Total sem BDI	2.428.975,86
Total do BDI	493.927,66
Total Geral	2.922.903,52

Cristiane Freitas
Setor de Engenharia