

Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS  
- 934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	113.516,81	2,15 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.166,51	0,21 %
3	DRENAGEM	571.775,29	10,81 %
4	PAVIMENTAÇÃO	4.509.049,00	85,22 %
5	SINALIZAÇÃO	68.729,21	1,30 %
6	SERVIÇOS FINAIS	16.574,39	0,31 %

Total sem BDI	4.360.209,20
Total do BDI	930.602,01
Total Geral	5.290.811,21



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS**  
**VICINAIS - 934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 -**  
**Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 -**  
**Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**21,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>113.516,81</b>	<b>2,15 %</b>
1.1	PMC 15	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	93.544,96	113.516,81	113.516,81	2,15 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.166,51</b>	<b>0,21 %</b>
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3,00	357,45	433,77	1.301,31	0,02 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	8,00	1.016,19	1.233,15	9.865,20	0,19 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>571.775,29</b>	<b>10,81 %</b>
<b>3.1</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>					<b>400.606,43</b>	<b>7,57 %</b>
3.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.396,50	6,83	8,29	11.577,01	0,22 %
3.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	561,28	6,34	7,69	4.316,25	0,08 %
3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.735,38	2,21	2,68	18.050,82	0,34 %
3.1.4	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_12/2015	M	931,00	299,53	363,48	338.399,88	6,40 %
3.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	928,77	25,08	30,43	28.262,47	0,53 %



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS**  
**VICINAIS - 934934/2022 R3**

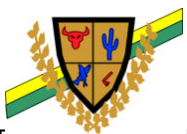
**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 -  
Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 -  
Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.2</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					<b>171.168,86</b>	<b>3,24 %</b>
3.2.1	2003451	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	15,00	464,44	563,60	8.454,00	0,16 %
3.2.2	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	13,00	3.721,93	4.516,56	58.715,28	1,11 %
3.2.3	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	43,00	936,75	1.136,75	48.880,25	0,92 %
3.2.4	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	21,00	2.162,94	2.624,73	55.119,33	1,04 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>4.509.049,00</b>	<b>85,22 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>					<b>4.509.049,00</b>	<b>85,22 %</b>
4.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	5.325,78	0,34	0,41	2.183,57	0,04 %
4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	29.597,12	2,45	2,97	87.903,46	1,66 %
4.1.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10.651,56	45,36	55,04	586.261,86	11,08 %
4.1.4	PMC 105	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	10.651,56	4,94	5,99	63.802,84	1,21 %
4.1.6	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	29.597,12	104,94	127,34	3.768.897,27	71,23 %
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>68.729,21</b>	<b>1,30 %</b>
5.1	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	51,00	601,49	729,91	37.225,41	0,70 %
5.2	4648	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	37,00	594,68	721,64	26.700,68	0,50 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO  
FRANCISCO

Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS  
VICINAIS - 934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 -  
Sergipe  
SIGRO3 - 04/2023 -  
Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	42,00	94,24	114,36	4.803,12	0,09 %
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>16.574,39</b>	<b>0,31 %</b>
6.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m <sup>2</sup>	29.597,12	0,46	0,56	16.574,39	0,31 %

Total sem BDI

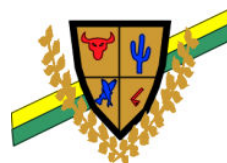
4.360.209,20

Total do BDI

930.602,01

Total Geral

5.290.811,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO  
FRANCISCO

Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS  
VICINAIS - 934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 -  
Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 -  
Sergipe  
ORSE - 08/2023 -  
Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		113.516,81	14.189,60	14.189,60	14.189,60	14.189,60	14.189,60	14.189,60	14.189,60	14.189,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	22,70%	11,04%	11,04%	11,04%	11,04%	11,04%	11,04%	11,04%
		11.166,51	2.534,46	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	100,00%	100,00%							
		1.301,31	1.301,31							
2.2	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		9.865,20	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15	1.233,15
3	DRENAGEM	100,00%	80,00%	20,00%						
		571.775,29	457.420,23	114.355,06						
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	4,00%	12,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%
		4.509.049,00	180.361,97	541.085,89	631.266,86	631.266,86	631.266,86	631.266,86	631.266,86	631.266,86
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	100,00%	4,00%	12,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%
		4.509.048,98	180.361,97	541.085,89	631.266,86	631.266,86	631.266,86	631.266,86	631.266,86	631.266,86
5	SINALIZAÇÃO	100,00%							50,00%	50,00%
		68.729,21							34.364,61	34.364,61
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00%								100,00%
		16.574,39								16.574,39
Porcentagem			12,37%	12,68%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,87%	13,19%
Custo			654.506,26	670.863,70	646.689,61	646.689,61	646.689,61	646.689,61	681.054,21	697.628,60
Porcentagem Acumulado			12,37%	25,05%	37,27%	49,5%	61,72%	73,94%	86,81%	100,0%
Custo Acumulado			654.506,26	1.325.369,96	1.972.059,57	2.618.749,18	3.265.438,79	3.912.128,40	4.593.182,61	5.290.811,21

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS  
VICINAIS - 934934/2022 R3

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CANINDÉ DO SÃO  
FRANCISCO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,0	= ENCARREGADO: 8 HRS X 5 DIAS X 4 SEMANAS X 8 MESES = 1280 HRS  ENGENHEIRO: 8 HRS X 2 DIAS X 4 SEMANAS X 8 MESES = 512 HRS
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3,0	= PLACA DE 1,5 X 2
2.2	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	8,0	= 8 MESES
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>			
<b>3.1</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.396,5	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	561,28	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	6.735,38	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
3.1.4	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_12/2015	M	931,0	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	928,77	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
<b>3.2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>			
3.2.1	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	15,0	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
3.2.2	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	13,0	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
3.2.3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	43,0	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
3.2.4	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	21,0	= MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>			
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	5.325,78	= 10651,56 / 2 = 5325,78 M
4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	29.597,12	=
4.1.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10.651,56	=  RUAS HORIZONTAIS RUA 01 EST 0 A EST 16 + 16,40 --- 336,40 M x 2 = 672,80 EST 29 + 14,57 A EST 34 + 7,70 - 93,13 M 672,80 + 93,13 = 765,93 M X 2 = 1531,86 M  RUA 03 EST 0 + 3,00 A EST 37 + 15 --- 752 M X 2 = 1504 M  RUA 04 EST 0 + 3,00 A EST 11 --- 217 M X 2 = 434 M  RUA 05 EST 0 + 3,00 A EST 13 + 5,94 --- 262,94 M EST 23 + 3,88 A EST 40 + 5,82 --- 341,94 M 262,94 + 341,94 M = 604,88 M X 2 = 1209,76 M  RUA 06 EST 0 + 3,00 A EST 13 + 11,87 --- 268,87 M X 2 = 537,74 M  RUA 07 EST 0 + 3,00 A EST 5 + 7,96 --- 104,96 M X 2 = 209,92 M  RUA 08 EST 0 + 3,00 A EST 4 + 2,61 --- 79,61 M X 2 = 159,22 M  RUAS VERTICAIS RUA 09



Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS  
VICINAIS - 934934/2022 R3

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CANINDÉ DO SÃO  
FRANCISCO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
				<p>EST 4 + 14,88 A EST 8 + 14,28 --- 79,4 M EST 9 A EST A EST 16 + 5,16 --- 145,16 M EST 16 + 11,32 A EST 21 + 3,17 --- 91,85 M 79,4 + 145,16 + 91,85 M = 316,41 M X 2 = 632,82 M</p> <p>RUA 10 EST 0 + 3,00 A EST 4 --- 77 M EST 4 + 13,87 A EST 8 + 14,17 --- 80,3 M 77 + 80,3 = 157,3 M X 2 = 314,6 M</p> <p>RUA 11 EST 8 + 6,64 A EST 8 + 14,11 --- 7,47 M EST 9 A EST 18 + 2,52 --- 182,52 M 7,47 + 182,52 M = 189,99 M X 2 = 379,98 M</p> <p>RUA 12 EST 0 + 3,00 A EST 4 + 1,63 --- 78,63 M EST 8 + 8,92 A EST 8 + 13,95 --- 5,03 M EST 9 A EST 18 + 1,06 --- 181,06 M 78,63 + 5,03 + 181,06 M = 264,72 M X 2 = 529,44 M</p> <p>RUA 13 EST 0 + 3,00 A EST 4 + 1,69 --- 78,69 M EST 4 + 15,33 A EST 8 + 13,79 --- 78,46 M EST 9 A EST 13 --- 80 M EST 13 + 14,80 A EST 17 + 19,34 --- 124,54 M 78,69 + 78,46 + 80 + 124,54 M = 361,67 M X 2 = 723,34 M</p> <p>RUA 14 EST 0 + 3,00 A EST 18 --- 357 M X 2 = 714 M</p> <p>RUA 15 EST 0 A EST 9 + 3,93 --- 183,93 X 2 = 367,86 M</p> <p>RUA 16 EST 0 A EST 17 + 9,96 --- 349,96 M X 2 = 699,92 M</p> <p>RUA 17 EST 0 + 3,00 A EST 17 + 15,00 --- 352,00 M X 2 = 704 M</p> <p>RESUMO DE METRAGEM RUA 01 - 1531,86 RUA 03 - 1504 RUA 04 - 434 RUA 05 - 1209,76 RUA 06 - 537,74 RUA 07 - 209,92 RUA 08 - 159,22</p> <p>RUA 09 - 632,82 RUA 10 - 314,60 RUA 11 - 379,98 RUA 12 - 529,44 RUA 13 - 723,34 RUA 14 - 714 RUA 15 - 367,86 RUA 16 - 699,92 RUA 17 - 704</p> <p>TOTAL: 10.651,56</p>
4.1.4	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	10.651,56	=

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS  
VICINAIS - 934934/2022 R3

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CANINDÉ DO SÃO  
FRANCISCO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.1.5	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m <sup>2</sup>	29.597,12	<p>= METODOLOGIA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE INTERSEÇÕES: EM CRUZAMENTOS AS RUAS HORIZONTAIS PREVALECEM EM TRECHOS INICIAIS E FINAIS AS RUAS VERTICAIS PREVALECEM</p> <p><b>RUAS HORIZONTAIS</b> RUA 01 EST 0 A EST 16 + 16,40 --- 336,40 M ENTRADA RUA 09 - RETIRADO HACHURA AUTOCAD --- 21,03 M2 ENTRADA RUA 11 - RETIRADO HACHURA AUTOCAD --- 13,26 M2 EST 29 + 14,57 A EST 34 + 7,70 - 93,13 M 336,40 + 93,13 = 429,53 M X 6 M = 2577,18 M2 + 21,03 + 13,26 = 2611,47 M2</p> <p>RUA 03 EST 0 + 3,00 A EST 37 + 15 --- 752 M X 6 M = 4512 M2</p> <p>RUA 04 EST 0 + 3,00 A EST 11 --- 217 M X 6 M = 1302 M2</p> <p>RUA 05 EST 0 + 3,00 A EST 13 + 5,94 --- 262,94 M EST 23 + 3,88 A EST 40 + 5,82 --- 341,94 M 262,94 + 341,94 M = 604,88 M X 6 M = 3629,28 M2</p> <p>RUA 06 EST 0 + 3,00 A EST 13 + 11,87 --- 268,87 M X 6 M = 1613,22 M2</p> <p>RUA 07 EST 0 + 3,00 A EST 5 + 7,96 --- 104,96 M X 6 M = 629,76 M2</p> <p>RUA 08 EST 0 + 3,00 A EST 4 + 2,61 --- 79,61 M X 6 M = 477,66 M2</p> <p><b>RUAS VERTICAIS</b> RUA 09 EST 4 + 14,88 A EST 8 + 14,28 --- 79,4 M EST 9 A EST A EST 16 + 5,16 --- 145,16 M EST 16 + 11,32 A EST 21 + 3,17 --- 91,85 M 79,4 + 145,16 + 91,85 M = 316,41 M X 6 M = 1898,46 M2</p> <p>RUA 10 EST 0 + 3,00 A EST 4 --- 77 M X 6 M = 462 M2 EST 4 + 13,87 A EST 8 + 14,17 --- 80,3 M X 6 M = 481,8 M2</p> <p>RUA 11 EST 8 + 6,64 A EST 8 + 14,11 --- 7,47 M X 6 M = 44,82 M2 EST 9 A EST 18 + 2,52 --- 182,52 M X 6 M = 1095,12 M2</p> <p>RUA 12 EST 0 + 3,00 A EST 4 + 1,63 --- 78,63 M EST 8 + 8,92 A EST 8 + 13,95 --- 5,03 M EST 9 A EST 18 + 1,06 --- 181,06 M 78,63 + 5,03 + 181,06 M = 264,72 M X 6 M = 1588,32 M2</p> <p>RUA 13 EST 0 + 3,00 A EST 4 + 1,69 --- 78,69 M EST 4 + 15,33 A EST 8 + 13,79 --- 78,46 M EST 0 A EST 12 --- 80 M</p>

  
Wallace Francisco Brano Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1





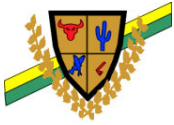
Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS  
VICINAIS - 934934/2022 R3

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CANINDÉ DO SÃO  
FRANCISCO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
				EST 9 A EST 13 --- 80 M EST 13 + 14,80 A EST 17 + 19,34 --- 124,54 M $78,69 + 78,46 + 80 + 124,54 M = 361,67 M \times 6 M = 2170,02 M^2$  RUA 14 EST 0 + 3,00 A EST 18 --- 357 M X 6 M = 2142 M2 ENTRADA RUA 02 - RETIRADO HACHURA AUTOCAD --- 19,40 M2 ENTRADA RUA 07 - RETIRADO HACHURA AUTOCAD --- 34,22 M2 ENTRADA RUA VICINAL --- 30,34 M2 $2142 + 19,40 + 34,22 + 30,34 M^2 = 2225,96 M^2$  RUA 15 EST 0 A EST 9 + 3,93 --- 183,93 X 6 M = 1103,58 M2 ENTRADA VICINAL - 46,71 M2 $1103,58 + 46,71 M^2 = 1150,29 M^2$  RUA 16 EST 0 A EST 17 + 9,96 --- 349,96 M X 6 M = 2099,76 M2  RUA 17 EST 0 + 3,00 A EST 17 + 15,00 --- 352,00 M X 6 M = 2112 M2  RESUMO DE ÁREAS: RUA 01 - 2611,47 RUA 03 - 4512 RUA 04 - 1302 RUA 05 - 3629,28 RUA 06 - 1613,22 RUA 07 - 629,76 RUA 08 - 477,66  RUA 09 - 1898,46 RUA 10 - 481,8 RUA 11 - 1095,12 RUA 12 - 1588,32 RUA 13 - 2170,02 RUA 14 - 2225,96 RUA 15 - 1150,29 RUA 16 - 2099,76 RUA 17 - 2112  TOTAL: 29.597,12 M2
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
5.1	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	51,0	=
5.2	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	37,0	=
5.3	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	42,0	=
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m <sup>2</sup>	29.597,12	=

  
Wallace Francisco Brito Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS**  
**- 934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 - Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

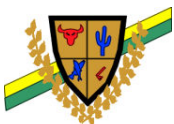
**B.D.I.**  
**21,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**

**Curva ABC de Serviços**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m <sup>2</sup>	29.597,12	127,34	3.768.897,27	71,23	71,23
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	10.651,56	55,04	586.261,86	11,08	82,32
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_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	931,0	363,48	338.399,88	6,40	88,71
PMC 15	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	113.516,81	113.516,81	2,15	90,86
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	29.597,12	2,97	87.903,44	1,66	92,52
PMC 105	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	10.651,56	5,99	63.802,84	1,21	93,72
2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		un	13,0	4.516,56	58.715,28	1,11	94,83
2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais		un	21,0	2.624,73	55.119,33	1,04	95,88
2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	43,0	1.136,75	48.880,25	0,92	96,80
4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	51,0	729,91	37.225,41	0,70	97,50
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	928,77	30,43	28.262,47	0,53	98,04
4648	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	37,0	721,64	26.700,68	0,50	98,54
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	6.735,38	2,68	18.050,81	0,34	98,88
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m <sup>2</sup>	29.597,12	0,56	16.574,38	0,31	99,20



Obra  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS  
- 934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

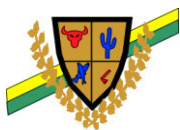
B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.396,5	8,29	11.576,98	0,22	99,42
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	8,0	1.233,15	9.865,20	0,19	99,60
2003451	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	15,0	563,60	8.454,00	0,16	99,76
2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Sinalização Vertical	un	42,0	114,36	4.803,12	0,09	99,85
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	561,28	7,69	4.316,24	0,08	99,93
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	5.325,78	0,41	2.183,56	0,04	99,98
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,0	433,77	1.301,31	0,02	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

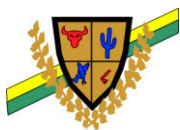
Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMC 15	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	93.544,96	93.544,96		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	512,0000000	111,68	57.180,16		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.280,0000000	28,41	36.364,80		
				MO sem LS =>		42.253,13	LS =>	47.116,47	MO com LS =>	89.369,60
				Valor do BDI =>		19.971,85		Valor com BDI =>		113.516,81
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	357,45	357,45		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,71	7,42		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	8,49	33,96		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16		
Insumo	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	1,0000000	262,50	262,50		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,33	2,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,71	25,42		
				MO sem LS =>		20,60	LS =>	22,98	MO com LS =>	43,58
				Valor do BDI =>		76,32		Valor com BDI =>		433,77
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.016,19	1.016,19		

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.016,19	1.016,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		216,96	Valor com BDI =>		1.233,15	

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003451	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	464,44	464,44

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2960000	19,5852	5,7972

Custo Horário da Mão de Obra => 5,7972

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

Custo Horário de Execução => 5,7972

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 5,7972

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2200000	m <sup>3</sup>	108,8856	23,9548

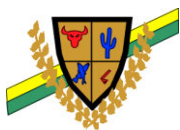
Custo Total do Material => 23,9548

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4400000	m <sup>3</sup>	465,0400	204,6176
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7300000	m <sup>2</sup>	73,8100	201,5013
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,7000000	m <sup>3</sup>	40,0100	28,0070

Custo Total das Atividades => 434,1259

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Tempo Fixo	SICRO3	M1097	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	0,3300000	t	1,7000	0,5610
------------	--------	-------	---	---------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5610

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3300000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 78,69 LS => 87,75 MO com LS => 166,44

Valor do BDI => 99,16 Valor com BDI => 563,60

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	3.721,93	3.721,93

Custo Horário de Execução => 0,0000

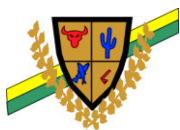
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

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	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800000	kg	12,9800	156,7984
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000000	m³	465,0400	1.023,0880
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920000	m³	486,9000	44,7948
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800000	m²	73,8100	1.600,2008
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	m³	50,0100	750,1500



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	5,0000000	m³			29,3800	146,9000
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>									<b>3.721,9320</b>
				MO sem LS =>	911,18	LS =>	1.016,06	MO com LS =>	1.927,24
				Valor do BDI =>	794,63			Valor com BDI =>	4.516,56

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	936,75	936,75
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2000000			19,5852	3,9170

Custo Horário da Mão de Obra => 3,9170

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

Custo Horário de Execução => 3,9170

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

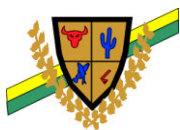
Custo Unitário de Execução => 3,9170

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un	58,5992	58,5992

Custo Total do Material => 58,5992

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	12,9800	53,2180
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2500000	m³	465,0400	116,2600
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000	m³	486,9000	29,2140
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0600000	m³	529,5500	31,7730
Atividade Auxiliar	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	3,8100000	m²	108,3200	412,6992

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000	m <sup>2</sup>		73,8100	228,8110
--------------------	--------	---------	--	-----------	----------------	--	---------	----------

**Custo Total das Atividades => 871,9752**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0700000	t	32,2500	2,2575

**Custo Total dos Tempos Fixos => 2,2575**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0700000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 163,44      LS => 182,26      MO com LS => 345,70

Valor do BDI => 200,00      Valor com BDI => 1.136,75

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.162,94	2.162,94

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

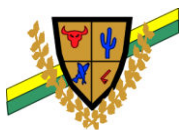
**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	kg	14,2900	242,9300
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,7400000	m <sup>3</sup>	465,0400	809,1696

Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,0500000	m <sup>2</sup>		73,8100	1.110,8405
--------------------	----------------	--	------------	----------------	--	---------	------------

**Custo Total das Atividades => 2.162,9401**

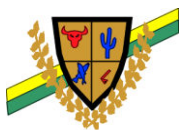
MO sem LS => 360,92      LS => 402,46      MO com LS => 763,38

Valor do BDI => 461,79      Valor com BDI => 2.624,73

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMC 105	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	21,48	4,94
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,57	MO com LS => 2,98
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI => 5,99

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m <sup>2</sup>	1,0000000	104,94	104,94
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0250000	535,44	13,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,71	2,22
Composição Auxiliar	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,71	1,48
Insumo	11394	ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete) mil	Material	mil	0,0420000	1.428,27	59,98
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,1300000	100,00	13,00
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,51	MO com LS => 16,15
				Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI => 127,34

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

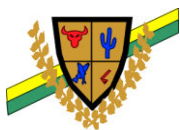
Composição	4650	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,0000000	601,49	601,49	
Insumo	4284	ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m un	Material	un	1,0000000	601,49	601,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	128,42			Valor com BDI =>	729,91

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4648	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,0000000	594,68	594,68	
Insumo	4286	ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m Placa circular padrão dner diâmetro ,75m un	Material	un	1,0000000	594,68	594,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	126,96			Valor com BDI =>	721,64

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Sinalização Vertical	un	1,0000000	94,24	94,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,58	0,71	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16	3,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	86,62	86,62	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	20,12			Valor com BDI =>	114,36

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 - Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**21,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

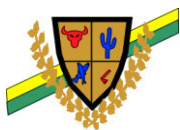
Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,71	0,10
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	12,71	0,35
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS => 0,35
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,56

**Composições Auxiliares**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,70	1,70	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	287,2914	87,8364	778,1031
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>778,1031</b>	
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>778,1031</b>	
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>457,1600</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,7020</b>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	2,06	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	1,0000000	108,32	108,32
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,6773	24,6773
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,5852	19,5852

*Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário da Mão de Obra =>	44,2625
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	44,2625
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	44,2625

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un	3,9834	51,7842

Custo Total do Material => 51,7842

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m³	365,1500	5,4773

Custo Total das Atividades => 5,4773

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0156	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2106000	t	32,2500	6,7919

Custo Total dos Tempos Fixos => 6,7919

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2106000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

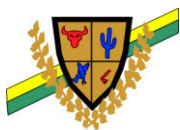
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 22,24 LS => 24,81 MO com LS => 47,05

Valor do BDI => 23,13 Valor com BDI => 131,45

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

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 - Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**21,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual		m <sup>3</sup>	1,0000000	29,38	29,38
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,5852	19,5852

**Custo Horário da Mão de Obra => 19,5852**

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

**Custo Horário de Execução => 19,5852**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,6667**

**Custo Unitário de Execução => 29,3777**

MO sem LS => 13,89      LS => 15,49      MO com LS => 29,38

Valor do BDI => 6,27      Valor com BDI => 35,65

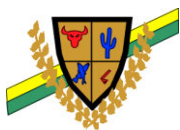
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m <sup>3</sup>	1,0000000	535,44	535,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,71	14,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,80	361,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84

MO sem LS => 24,04      LS => 26,80      MO com LS => 50,84

Valor do BDI => 114,32      Valor com BDI => 649,76

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m <sup>3</sup>	1,0000000	529,55	529,55
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	

*Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271764524-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,0278	26,0315	44,0278
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7974	0,5421	2,3539
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,6856	1,1459	4,0530

**Custo Horário de Equipamentos => 50,4347**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,6773	24,6773
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			19,5852	156,6816

**Custo Horário da Mão de Obra => 181,3589**

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

**Custo Horário de Execução => 231,7936**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 4,2203**

**Custo Unitário de Execução => 54,9230**

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³	147,7736	148,4164
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	0,6744	308,8832

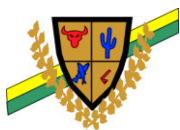
**Custo Total do Material => 457,2996**

<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
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	1,7000	2,5611
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	32,2500	14,7708

**Custo Total dos Tempos Fixos => 17,3319**

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	------------------------------	-------------------	----------------	--	----------------------

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,5065300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 22,47 LS => 25,05 MO com LS => 47,52

Valor do BDI => 113,06 Valor com BDI => 642,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109697	SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m <sup>3</sup>	1,0000000	365,15	365,15

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	44,0278	26,0315	44,0278
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7974	0,5421	2,3539
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,6856	1,1459	3,9558

**Custo Horário de Equipamentos => 50,3375**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000		24,6773	24,6773
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000		19,5852	156,6816

**Custo Horário da Mão de Obra => 181,3589**

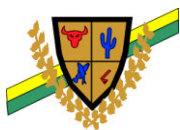
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 231,6964**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Produção de Equipe => 4,0904  
Custo Unitário de Execução => 56,6446

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0393900	m³	147,7736	153,5944
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg	0,8694	27,2444
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	kg	0,6744	118,3487

Custo Total do Material => 299,1875

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	1,5590900	t	1,7000	2,6505
Tempo Fixo	SICRO3	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0313400	t	32,2500	1,0107
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1754900	t	32,2500	5,6596

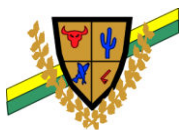
Custo Total dos Tempos Fixos => 9,3208

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	1,5590900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0313400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1754900	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 21,93 LS => 24,46 MO com LS => 46,39  
Valor do BDI => 77,96 Valor com BDI => 443,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,98	12,98
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			19,6961	1,7726
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			28,6289	2,5766

Custo Horário da Mão de Obra => 4,3492

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

Custo Horário de Execução => 4,3492

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 4,3492

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	7,6891	8,4580
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,8263	0,1324

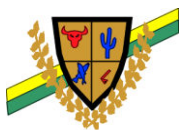
Custo Total do Material => 8,5904

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	32,2500	0,0355
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	32,2500	0,0006

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0361

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	-------------------------------------	---------------

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

						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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 2,06 LS => 2,30 MO com LS => 4,36

Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 15,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	14,29	14,29
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000			19,6961	1,5757
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000			28,6289	2,2903

**Custo Horário da Mão de Obra => 3,8660**

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

**Custo Horário de Execução => 3,8660**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

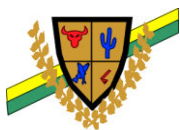
**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 3,8660**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	9,3204	10,2524
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,8263	0,1324

**Custo Total do Material => 10,3848**

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	32,2500	0,0355
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	32,2500	0,0006

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0361

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,83 LS => 2,05 MO com LS => 3,88

Valor do BDI => 3,05 Valor com BDI => 17,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	32,25	32,25

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	264,3770	76,1794	264,3770

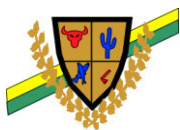
Custo Horário de Equipamentos => 264,3770

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	19,5852	117,5112

Custo Horário da Mão de Obra => 117,5112

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

Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

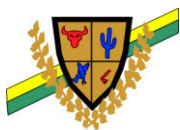
### Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário de Execução =>	381,8882
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	11,8400
Custo Unitário de Execução =>	32,2541
MO sem LS =>	4,69
LS =>	5,23
MO com LS =>	9,92
Valor do BDI =>	6,89
Valor com BDI =>	39,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	465,04	465,04	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3811	0,9278	1,3811
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,0278	26,0315	44,0278
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7974	0,5421	3,0875
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6856	1,1459	4,1015
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>52,5979</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,6773	24,6773	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			19,5852	176,2668	

Custo Horário da Mão de Obra =>	200,9441
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	253,5420
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,9290

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Unitário de Execução =>

64,5311

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	6,2139	5,2598
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	147,7736	93,5909
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	135,4200	49,7723
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	133,2748	48,9838
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6744	190,2834

Custo Total do Material =>

387,8902

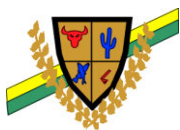
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	32,2500	0,0274
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7000	1,6150
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	1,7000	0,9372
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	1,7000	0,9372
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	32,2500	9,0993

Custo Total dos Tempos Fixos =>

12,6161

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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 - Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**21,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	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\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	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\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

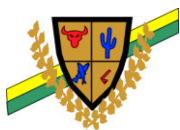
MO sem LS => 25,51      LS => 28,44      MO com LS => 53,95

Valor do BDI => 99,29      Valor com BDI => 564,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	486,90	486,90	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3811	0,9278	1,3811
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,0278	26,0315	44,0278
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7974	0,5421	3,0671
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,6856	1,1459	4,0853

**Custo Horário de Equipamentos => 52,5613**

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,6773
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,5852



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Custo Horário da Mão de Obra => 200,9441**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 253,5054**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 3,8906**  
**Custo Unitário de Execução => 65,1579**

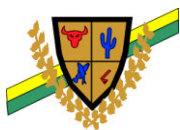
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	6,2139	5,8779
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	147,7736	90,8202
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	135,4200	49,7723
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	133,2748	48,9838
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,6744	212,6453

**Custo Total do Material => 408,0995**

<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	32,2500	0,0306
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	0,9218900	t	1,7000	1,5672
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	1,7000	0,9372
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	1,7000	0,9372
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	32,2500	10,1687

**Custo Total dos Tempos Fixos => 13,6409**

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

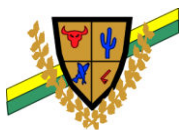
Composições Analíticas com Preço Unitário

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	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9218900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	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\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	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\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000	
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>	
					MO sem LS =>	25,90	LS =>	28,89	MO com LS =>	54,79
					Valor do BDI =>	103,95	Valor com BDI =>		590,85	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	187,55	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00

Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 - Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**21,35%**

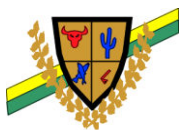
**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	196,50	0,03			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,15	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	64,80	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,55	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,50	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	4,50		

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	187,55	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

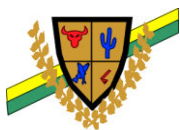
**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	29,90	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	13,00	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	39,04	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento		un	0,0001000	518,00	0,05		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	12,15	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	64,80	0,04		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	17,55	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	13,50	0,00		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,38

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	187,55	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 - Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

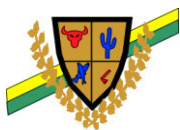
**B.D.I.**  
**21,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00			
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50			
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,50	0,00			
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00			
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03			
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,15	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	64,80	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,55	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,50	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

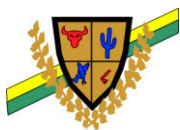
B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

						Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>	4,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	187,55	0,28		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	196,50	0,03		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,15	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	64,80	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,55	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,50	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,79		Valor com BDI =>		4,50

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

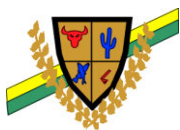
B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	50,01	50,01
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,5852	19,5852
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>19,5852</b>
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>19,5852</b>
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0214</b>
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>1,0498</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>0,4000</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>48,9630</b>
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	25,81 MO com LS =>	48,96
				Valor do BDI =>	10,68		Valor com BDI =>	60,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	40,01	40,01
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,5852	19,5852
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>19,5852</b>
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>19,5852</b>
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0214</b>
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,8398</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>0,5000</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>39,1704</b>
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	20,65 MO com LS =>	39,17
				Valor do BDI =>	8,54		Valor com BDI =>	48,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

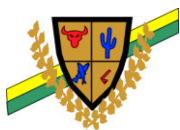
B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	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		m <sup>2</sup>	1,0000000	73,81	73,81	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,2687	4,6910	1,7121
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	23,4567	23,1023	2,1984
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>3,9105</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			19,6961	17,7265	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,7204	22,2484	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>39,9749</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>43,8854</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>1,0000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>43,8854</b>	
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l		11,8391	0,2193	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg		15,0223	0,3553	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m		5,1276	6,2295	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m <sup>2</sup>		56,1448	22,6977	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>								<b>29,5018</b>	
<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Tempo Fixo	SICRO3	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Tempo Fixo	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	32,2500 0,0006
Tempo Fixo	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	32,2500 0,0006
Tempo Fixo	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	32,2500 0,0980
Tempo Fixo	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	32,2500 0,3260

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4252**

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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	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\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,87	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 18,96      LS => 21,15      MO com LS => 40,11

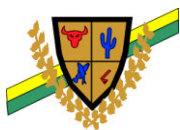
Valor do BDI => 15,76      Valor com BDI => 89,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,18	1,18

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------

Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,35%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,2914	87,8364	287,2914

**Custo Horário de Equipamentos => 287,2914**

**Custo Horário de Execução => 287,2914**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0214**

**Custo do FIC => 0,0247**

**Produção de Equipe => 249,0000**

**Custo Unitário de Execução => 1,1538**

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

Valor do BDI => 0,25      Valor com BDI => 1,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,94	0,94

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	287,2914	87,8364	287,2914
--------	-------	--------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

**Custo Horário de Equipamentos => 287,2914**

**Custo Horário de Execução => 287,2914**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0214**

**Custo do FIC => 0,0198**

**Produção de Equipe => 311,2500**

**Custo Unitário de Execução => 0,9230**

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

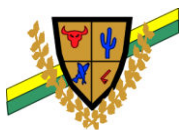
Valor do BDI => 0,20      Valor com BDI => 1,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,77	0,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

  
 Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271764524-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

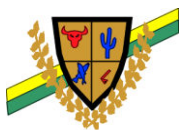
Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,2914	87,8364	287,2914
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 287,2914</b>									
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 287,2914</b>									
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>									
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>									
<b>Produção de Equipe =&gt; 373,5000</b>									
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,7692</b>									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,93

	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	1,09	1,09	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	264,3770	76,1794	264,3770
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 264,3770</b>									
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 264,3770</b>									
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0214</b>									
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0228</b>									
<b>Produção de Equipe =&gt; 248,5900</b>									
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 1,0635</b>									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,32

	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	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -  
934934/2022 R3

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Sergipe  
SICRO3 - 04/2023 - Sergipe  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	264,3770	76,1794	264,3770
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 264,3770

Custo Horário de Execução => 264,3770

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0214

Custo do FIC => 0,0182

Produção de Equipe => 310,7300

Custo Unitário de Execução => 0,8508

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

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
							Operativa	Improdutiva	
A	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,71		0,71
Insumo	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	264,3770	76,1794	264,3770

Custo Horário de Equipamentos => 264,3770

Custo Horário de Execução => 264,3770

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372,8800

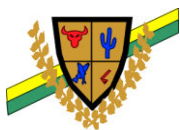
Custo Unitário de Execução => 0,7090

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

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	3,71	0,00

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS -**  
**934934/2022 R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Sergipe**  
**SICRO3 - 04/2023 - Sergipe**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**21,35%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0039526	66,39	0,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	12,71	0,02	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34	