

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE



**Obra**  
**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS**  
**RUAS DO QUITUNDE II e III, ALTO CRISTO REDENTOR, POVOADO**  
**PINDOBA, CONJUNTO ST INCIO II, LOTEAMENTO JUAREZ AGUIAR E ILHA**  
**DO RATO**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2022 - Alagoas**  
**ORSE - 04/2022 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,30%**  
**Mensalista: 46,55%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>RUAS DO POVOADO QUITUNDE II</b>					<b>596,498.99</b>	<b>23.02 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>25,191.41</b>	<b>0.97 %</b>
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	423.55	537.90	3,227.40	0.12 %
1.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	868.76	1,103.32	16,549.80	0.64 %
1.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	398.69	0.72	0.91	362.80	0.01 %
1.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	398.69	6.75	8.57	3,416.77	0.13 %
1.1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3986.93	0.33	0.41	1,634.64	0.06 %
<b>1.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31,322.40</b>	<b>1.21 %</b>
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	80.78	102.59	18,466.20	0.71 %
1.2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330	19.13	24.29	8,015.70	0.31 %
1.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	18.15	23.05	4,840.50	0.19 %
<b>1.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>17,424.42</b>	<b>0.67 %</b>
1.3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	797.39	2.17	2.75	2,192.82	0.08 %
1.3.2	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	3989.93	0.68	0.86	3,431.33	0.13 %
1.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	63.5	59.02	74.95	4,759.32	0.18 %
1.3.5	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	797.39	6.96	8.83	7,040.95	0.27 %
<b>1.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>409,207.22</b>	<b>15.79 %</b>
1.4.1	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	3989.93	80.76	102.56	409,207.22	15.79 %
<b>1.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>93,712.10</b>	<b>3.62 %</b>
1.5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1587.56	45.73	58.07	92,189.60	3.56 %
1.5.2	83718	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	350	3.43	4.35	1,522.50	0.06 %
<b>1.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3,281.50</b>	<b>0.13 %</b>
1.6.1	12690	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	10	258.39	328.15	3,281.50	0.13 %
<b>1.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>16,359.94</b>	<b>0.63 %</b>
1.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3986.93	2.78	3.53	14,073.86	0.54 %
1.7.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1587.56	1.14	1.44	2,286.08	0.09 %
<b>2</b>			<b>RUAS DO POVOADO QUITUNDE III</b>					<b>311,833.73</b>	<b>12.03 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22,361.72</b>	<b>0.86 %</b>
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	423.55	537.90	3,227.40	0.12 %
2.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	868.76	1,103.32	16,549.80	0.64 %
2.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	190.32	0.72	0.91	173.19	0.01 %
2.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	190.32	6.75	8.57	1,631.04	0.06 %
2.1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1903.16	0.33	0.41	780.29	0.03 %
<b>2.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>21,398.60</b>	<b>0.83 %</b>
2.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	80.78	102.59	12,310.80	0.48 %
2.2.2	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	220	20.98	26.64	5,860.80	0.23 %
2.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	18.15	23.05	3,227.00	0.12 %
<b>2.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8,715.61</b>	<b>0.34 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

2.3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	380.63	2.17	2.75	1,046.73	0.04 %
2.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	35.64	59.02	74.95	2,671.21	0.10 %
2.3.3	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1903.16	0.68	0.86	1,636.71	0.06 %
2.3.4	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	380.63	6.96	8.83	3,360.96	0.13 %
<b>2.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>195,188.08</b>	<b>7.53 %</b>
2.4.1	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	1903.16	80.76	102.56	195,188.08	7.53 %
<b>2.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>54,999.79</b>	<b>2.12 %</b>
2.5.1	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	791.1	45.73	58.07	45,939.17	1.77 %
2.5.2	83718	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	280	3.43	4.35	1,218.00	0.05 %
2.5.3	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12.5	494.03	627.41	7,842.62	0.30 %
<b>2.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1,312.60</b>	<b>0.05 %</b>
2.6.1	12690	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4	258.39	328.15	1,312.60	0.05 %
<b>2.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>7,857.33</b>	<b>0.30 %</b>
2.7.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	791.1	1.14	1.44	1,139.18	0.04 %
2.7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1903.16	2.78	3.53	6,718.15	0.26 %
<b>3</b>			<b>RUAS DO ALTO CRISTO REDENTOR</b>					<b>182,934.77</b>	<b>7.06 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>20,749.11</b>	<b>0.80 %</b>
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	423.55	537.90	3,227.40	0.12 %
3.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	868.76	1,103.32	16,549.80	0.64 %
3.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	71.57	0.72	0.91	65.12	0.00 %
3.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	71.57	6.75	8.57	613.35	0.02 %
3.1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	715.71	0.33	0.41	293.44	0.01 %
<b>3.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>20,881.60</b>	<b>0.81 %</b>
3.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	80.78	102.59	12,310.80	0.48 %
3.2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	19.13	24.29	5,343.80	0.21 %
3.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	18.15	23.05	3,227.00	0.12 %
<b>3.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7,027.26</b>	<b>0.27 %</b>
3.3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	143.14	2.17	2.75	393.63	0.02 %
3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29.79	59.02	74.95	2,232.76	0.09 %
3.3.3	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	715.71	0.68	0.86	615.51	0.02 %
3.3.4	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	48	41.37	52.53	2,521.44	0.10 %
3.3.5	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	143.14	6.96	8.83	1,263.92	0.05 %
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>86,489.63</b>	<b>3.34 %</b>
3.4.1	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	715.71	80.76	102.56	73,403.21	2.83 %
3.4.2	74053/001	SINAPI	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³	6.84	441.64	560.88	3,836.41	0.15 %
3.4.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	67.9	107.27	136.23	9,250.01	0.36 %
<b>3.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>22,626.79</b>	<b>0.87 %</b>
3.5.1	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	372.36	45.73	58.07	21,622.94	0.83 %
3.5.2	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1.6	494.03	627.41	1,003.85	0.04 %
<b>3.6</b>			<b>MURO CONTENÇÃO</b>					<b>20,265.85</b>	<b>0.78 %</b>
3.6.1	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	30.4	524.92	666.64	20,265.85	0.78 %
<b>3.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>656.30</b>	<b>0.03 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

3.7.1	12690	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2	258.39	328.15	656.30	0.03 %
<b>3.8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4,238.23</b>	<b>0.16 %</b>
3.8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	715.71	2.78	3.53	2,526.45	0.10 %
3.8.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1188.74	1.14	1.44	1,711.78	0.07 %
<b>4</b>			<b>RUAS DO POVOADO PINDOBA</b>					<b>373,102.21</b>	<b>14.40 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>21,794.06</b>	<b>0.84 %</b>
4.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	423.55	537.90	3,227.40	0.12 %
4.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	868.76	1,103.32	16,549.80	0.64 %
4.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	210.59	0.72	0.91	191.63	0.01 %
4.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	112.23	6.75	8.57	961.81	0.04 %
4.1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2105.91	0.33	0.41	863.42	0.03 %
<b>4.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>20,881.60</b>	<b>0.81 %</b>
4.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	80.78	102.59	12,310.80	0.48 %
4.2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	19.13	24.29	5,343.80	0.21 %
4.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	18.15	23.05	3,227.00	0.12 %
<b>4.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>17,066.58</b>	<b>0.66 %</b>
4.3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	421.18	2.17	2.75	1,158.24	0.04 %
4.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	124.25	59.02	74.95	9,312.53	0.36 %
4.3.3	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2105.91	0.68	0.86	1,811.08	0.07 %
4.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	36.8	22.81	28.96	1,065.72	0.04 %
4.3.5	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	421.18	6.96	8.83	3,719.01	0.14 %
<b>4.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>215,982.12</b>	<b>8.33 %</b>
4.4.1	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	2105.91	80.76	102.56	215,982.12	8.33 %
<b>4.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>87,470.06</b>	<b>3.38 %</b>
4.5.1	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	806.48	45.73	58.07	46,832.29	1.81 %
4.5.2	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	115	211.93	269.15	30,952.25	1.19 %
4.5.3	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3	920.75	1,169.35	3,508.05	0.14 %
4.5.4	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	27.6	114.02	144.80	3,996.48	0.15 %
4.5.5	3444	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1	1,717.32	2,180.99	2,180.99	0.08 %
<b>4.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1,312.60</b>	<b>0.05 %</b>
4.6.1	12690	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4	258.39	328.15	1,312.60	0.05 %
<b>4.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>8,595.19</b>	<b>0.33 %</b>
4.7.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	806.48	1.14	1.44	1,161.33	0.04 %
4.7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2105.91	2.78	3.53	7,433.86	0.29 %
<b>5</b>			<b>RUAS LOTEAMENTO JUARES AGUIAR</b>					<b>471,207.74</b>	<b>18.18 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22,744.13</b>	<b>0.88 %</b>
5.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	423.55	537.90	3,227.40	0.12 %
5.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	218.48	0.72	0.91	198.81	0.01 %
5.1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	868.76	1,103.32	16,549.80	0.64 %
5.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	218.48	6.75	8.57	1,872.37	0.07 %
5.1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2184.78	0.33	0.41	895.75	0.03 %
<b>5.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31,322.40</b>	<b>1.21 %</b>
5.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	80.78	102.59	18,466.20	0.71 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

5.2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330	19.13	24.29	8,015.70	0.31 %
5.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	18.15	23.05	4,840.50	0.19 %
<b>5.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>32,318.56</b>	<b>1.25 %</b>
5.3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	236.96	2.17	2.75	651.64	0.03 %
5.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	287.96	59.02	74.95	21,582.60	0.83 %
5.3.3	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2154.78	0.68	0.86	1,853.11	0.07 %
5.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	99.52	22.81	28.96	2,882.09	0.11 %
5.3.5	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	101.83	41.37	52.53	5,349.12	0.21 %
<b>5.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>224,071.03</b>	<b>8.65 %</b>
5.4.1	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	2184.78	80.76	102.56	224,071.03	8.65 %
<b>5.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>150,678.06</b>	<b>5.81 %</b>
5.5.1	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	728.26	45.73	58.07	42,290.05	1.63 %
5.5.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	311	211.93	269.15	83,705.65	3.23 %
5.5.3	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10	920.75	1,169.35	11,693.50	0.45 %
5.5.4	3444	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1	1,717.32	2,180.99	2,180.99	0.08 %
5.5.5	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	74.64	114.02	144.80	10,807.87	0.42 %
<b>5.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1,312.60</b>	<b>0.05 %</b>
5.6.1	12690	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4	258.39	328.15	1,312.60	0.05 %
<b>5.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>8,760.96</b>	<b>0.34 %</b>
5.7.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	728.26	1.14	1.44	1,048.69	0.04 %
5.7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2184.78	2.78	3.53	7,712.27	0.30 %
<b>6</b>			<b>RUAS DO CONJUNTO SANTO INACIO II</b>					<b>414,013.18</b>	<b>15.98 %</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>23,057.97</b>	<b>0.89 %</b>
6.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	423.55	537.90	3,227.40	0.12 %
6.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	868.76	1,103.32	16,549.80	0.64 %
6.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	241.59	0.72	0.91	219.84	0.01 %
6.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	241.59	6.75	8.57	2,070.42	0.08 %
6.1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2415.89	0.33	0.41	990.51	0.04 %
<b>6.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>20,881.60</b>	<b>0.81 %</b>
6.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	80.78	102.59	12,310.80	0.48 %
6.2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	19.13	24.29	5,343.80	0.21 %
6.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	18.15	23.05	3,227.00	0.12 %
<b>6.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>34,679.67</b>	<b>1.34 %</b>
6.3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	483.18	2.17	2.75	1,328.74	0.05 %
6.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	85.95	59.02	74.95	6,441.95	0.25 %
6.3.3	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2415.89	0.68	0.86	2,077.66	0.08 %
6.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	19.84	22.81	28.96	574.56	0.02 %
6.3.5	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	483.18	6.96	8.83	4,266.47	0.16 %
6.3.6	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	380.55	41.37	52.53	19,990.29	0.77 %
<b>6.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>247,773.67</b>	<b>9.56 %</b>
6.4.1	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	2415.89	80.76	102.56	247,773.67	9.56 %
<b>6.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>76,142.59</b>	<b>2.94 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

6.5.1	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	908.92	45.73	58.07	52,780.98	2.04 %
6.5.2	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.	M	62	211.93	269.15	16,687.30	0.64 %
6.5.3	83659	SINAPI	AF_12/2015 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUILO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UN	2	920.75	1,169.35	2,338.70	0.09 %
6.5.4	3444	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1	1,717.32	2,180.99	2,180.99	0.08 %
6.5.5	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	14.88	114.02	144.80	2,154.62	0.08 %
<b>6.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1,640.75</b>	<b>0.06 %</b>
6.6.1	12690	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	5	258.39	328.15	1,640.75	0.06 %
<b>6.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>9,836.93</b>	<b>0.38 %</b>
6.7.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	908.92	1.14	1.44	1,308.84	0.05 %
6.7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2415.89	2.78	3.53	8,528.09	0.33 %
<b>7</b>			<b>RUAS DA ILHA DO RATO</b>					<b>241,699.22</b>	<b>9.33 %</b>
<b>7.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>21,847.19</b>	<b>0.84 %</b>
7.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	423.55	537.90	3,227.40	0.12 %
7.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	868.76	1,103.32	16,549.80	0.64 %
7.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	152.43	0.72	0.91	138.71	0.01 %
7.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	152.43	6.75	8.57	1,306.32	0.05 %
7.1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1524.3	0.33	0.41	624.96	0.02 %
<b>7.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>20,881.60</b>	<b>0.81 %</b>
7.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	80.78	102.59	12,310.80	0.48 %
7.2.2	90776	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	19.13	24.29	5,343.80	0.21 %
7.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	18.15	23.05	3,227.00	0.12 %
<b>7.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6,364.14</b>	<b>0.25 %</b>
7.3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	304.86	2.17	2.75	838.36	0.03 %
7.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	20.32	59.02	74.95	1,522.98	0.06 %
7.3.3	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1524.3	0.68	0.86	1,310.89	0.05 %
7.3.4	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	304.86	6.96	8.83	2,691.91	0.10 %
<b>7.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>156,332.20</b>	<b>6.03 %</b>
7.4.1	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	1524.3	80.76	102.56	156,332.20	6.03 %
<b>7.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>29,505.36</b>	<b>1.14 %</b>
7.5.1	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	508.1	45.73	58.07	29,505.36	1.14 %
<b>7.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>656.30</b>	<b>0.03 %</b>
7.6.1	12690	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2	258.39	328.15	656.30	0.03 %
<b>7.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>6,112.43</b>	<b>0.24 %</b>
7.7.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	508.1	1.14	1.44	731.66	0.03 %
7.7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1524.3	2.78	3.53	5,380.77	0.21 %
								<b>Total sem BDI</b>	<b>2,040,733.79</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>550,556.05</b>
								<b>Total Geral</b>	<b>2,591,289.84</b>

---

Deyson Henrique da Silva Melo  
Engº Civil - CREA: 020624898-9