

**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO CONJUNTO MORADA DO SOL - CRUZ DA DONZELA  
MALHADA DOS BOIS / SE**

**Cod. Empreendimento: 00012**

**Ref.: Agosto / 2017 - BDI: 24,23%**

Item	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>01</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 13.950,93</b>
01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	R\$ 11.217,87	R\$ 11.217,87
01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	R\$ 2.360,37	R\$ 2.360,37
01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	R\$ 372,69	R\$ 372,69
<b>02</b>		<b>RUAS: A, B, C, D, E e F - CONJUNTO MORADA DO SOL</b>				<b>R\$ 263.020,92</b>
<b>02.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS</b>				<b>R\$ 21.551,87</b>
02.01.001	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	12,00	R\$ 339,26	R\$ 4.071,12
02.01.002	02605/ORSE	locação de serviços de pavimentação	M2	2.387,77	R\$ 1,61	R\$ 3.844,31
	00062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID.	1,00	R\$ 9.497,00	R\$ 9.497,00
02.01.003	02496/ORSE	regularização mecanizada de areas	M2	2.387,77	R\$ 0,83	R\$ 1.981,85
02.01.004	04541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	UNID.	1,00	R\$ 629,70	R\$ 629,70
02.01.005	03167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID.	1,00	R\$ 1.527,89	R\$ 1.527,89
<b>02.02</b>		<b>RUA A</b>				<b>R\$ 137.540,57</b>
<b>02.02.01</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 98.733,14</b>
02.02.01.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (461,23 x 0,30 x 0,60m)	M3	83,02	R\$ 43,39	R\$ 3.602,24
02.02.01.002	09104/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	1.383,47	R\$ 68,49	R\$ 94.753,86
02.02.01.003	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	12,21	R\$ 30,88	R\$ 377,04
<b>02.02.02</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 22.017,29</b>
02.02.02.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	46,12	R\$ 43,39	R\$ 2.001,15
02.02.02.002	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	449,02	R\$ 30,88	R\$ 13.865,74
02.02.02.003	10233/ORSE	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	M2	89,80	R\$ 68,49	R\$ 6.150,40
<b>02.02.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 5.479,77</b>
02.02.03.001	04647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	1,00	R\$ 462,47	R\$ 462,47

02.02.03.002	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	1,00	R\$ 510,78	R\$ 510,78
02.02.03.003	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	8,00	R\$ 510,78	R\$ 4.086,24
02.02.03.004	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID.	1,00	R\$ 420,28	R\$ 420,28
<b>02.02.04</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 11.310,37</b>
02.02.04.001	03746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID,	1,00	R\$ 260,26	R\$ 260,26
02.02.04.002	04889/ORSE	Passoio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	315,64	R\$ 29,93	R\$ 9.447,11
02.02.04.003	83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	M	449,02	R\$ 3,57	R\$ 1.603,00
<b>02.03</b>		<b>RUA B</b>				<b>R\$ 29.210,89</b>
<b>02.03.01</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 17.541,55</b>
02.03.01.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (52,50 x 0,30 x 0,60m)	M3	9,45	R\$ 43,39	R\$ 410,04
02.03.01.002	09104/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	246,75	R\$ 68,49	R\$ 16.899,91
02.03.01.003	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	7,50	R\$ 30,88	R\$ 231,60
<b>02.03.02</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 5.059,09</b>
02.03.02.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, excluindo esgotamento/escoramento	M3	10,50	R\$ 43,39	R\$ 455,60
02.03.02.002	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	102,50	R\$ 30,88	R\$ 3.165,20
02.03.02.003	10233/ORSE	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	M2	21,00	R\$ 68,49	R\$ 1.438,29
<b>02.03.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.952,62</b>
02.03.03.001	04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	1,00	R\$ 510,78	R\$ 510,78
02.03.03.002	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	2,00	R\$ 510,78	R\$ 1.021,56
02.03.03.003	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID.	1,00	R\$ 420,28	R\$ 420,28
<b>02.03.04</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 4.657,63</b>
02.03.04.001	03746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID,	2,00	R\$ 260,26	R\$ 520,52
02.03.04.002	04889/ORSE	Passoio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	126,00	R\$ 29,93	R\$ 3.771,18
02.03.04.003	83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	M	102,50	R\$ 3,57	R\$ 365,93

<b>02.04</b>		<b>RUA C</b>					<b>R\$</b>	<b>29.336,48</b>
<b>02.04.01</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>19.181,75</b>
02.04.01.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (44,10 x 0,30 x 0,60m)	M3	7,94	R\$	43,39	R\$	344,52
02.04.01.002	09104/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	271,01	R\$	68,49	R\$	18.561,47
02.04.01.003	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	8,93	R\$	30,88	R\$	275,76
<b>02.04.02</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>4.207,49</b>
02.04.02.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, excluindo esgotamento/escoramento	M3	8,82	R\$	43,39	R\$	382,70
02.04.02.002	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	85,80	R\$	30,88	R\$	2.649,50
02.04.02.003	10233/ORSE	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	M2	17,16	R\$	68,49	R\$	1.175,29
<b>02.04.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>1.952,62</b>
02.04.03.001	04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	1,00	R\$	510,78	R\$	510,78
02.04.03.002	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	2,00	R\$	510,78	R\$	1.021,56
02.04.03.003	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID.	1,00	R\$	420,28	R\$	420,28
<b>02.04.04</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$</b>	<b>3.994,62</b>
02.04.04.001	03746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID,	2,00	R\$	260,26	R\$	520,52
02.04.04.002	04889/ORSE	Passoio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	105,84	R\$	29,93	R\$	3.167,79
02.04.04.003	83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	M	85,80	R\$	3,57	R\$	306,31
<b>02.05</b>		<b>RUA D</b>					<b>R\$</b>	<b>17.125,85</b>
<b>02.05.01</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>8.403,25</b>
02.05.01.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (37,80 x 0,30 x 0,60m)	M3	6,80	R\$	43,39	R\$	295,05
02.05.01.002	09104/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	115,68	R\$	68,49	R\$	7.922,92
02.05.01.003	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	6,00	R\$	30,88	R\$	185,28
<b>02.05.02</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>3.415,04</b>
02.05.02.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, excluindo esgotamento/escoramento	M3	7,20	R\$	43,39	R\$	312,41

02.05.02.002	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	69,60	R\$	30,88	R\$	2.149,25
02.05.02.003	10233/ORSE	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	M2	13,92	R\$	68,49	R\$	953,38
<b>02.05.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>1.952,62</b>
02.05.03.001	04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	1,00	R\$	510,78	R\$	510,78
02.05.03.002	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	2,00	R\$	510,78	R\$	1.021,56
02.05.03.003	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID.	1,00	R\$	420,28	R\$	420,28
<b>02.05.04</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$</b>	<b>3.354,94</b>
02.05.04.001	03746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID,	2,00	R\$	260,26	R\$	520,52
02.05.04.002	04889/ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	86,40	R\$	29,93	R\$	2.585,95
02.05.04.003	83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	M	69,60	R\$	3,57	R\$	248,47
<b>02.06</b>		<b>RUA E</b>					<b>R\$</b>	<b>14.218,00</b>
<b>02.06.01</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>6.686,41</b>
02.06.01.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (31,71 x 0,30 x 0,60m)	M3	5,71	R\$	43,39	R\$	247,76
02.06.01.002	09104/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	91,38	R\$	68,49	R\$	6.258,62
02.06.01.003	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	5,83	R\$	30,88	R\$	180,03
<b>02.06.02</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>2.697,86</b>
02.06.02.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, excluindo esgotamento/escoramento	M3	3,00	R\$	43,39	R\$	130,17
02.06.02.002	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	57,60	R\$	30,88	R\$	1.778,69
02.06.02.003	10233/ORSE	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	M2	11,52	R\$	68,49	R\$	789,00
<b>02.06.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>1.952,62</b>
02.06.03.001	04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	1,00	R\$	510,78	R\$	510,78
02.06.03.002	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	2,00	R\$	510,78	R\$	1.021,56
02.06.03.003	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID.	1,00	R\$	420,28	R\$	420,28
<b>02.06.04</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$</b>	<b>2.881,11</b>

02.06.04.001	03746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID,	2,00	R\$ 260,26	R\$ 520,52
02.06.04.002	04889/ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	72,00	R\$ 29,93	R\$ 2.154,96
02.06.04.003	83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	M	57,60	R\$ 3,57	R\$ 205,63
<b>02.07</b>		<b>RUA F</b>				<b>R\$ 14.037,26</b>
<b>02.07.01</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 8.350,79</b>
02.07.01.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (28,18 x 0,30 x 0,60m)	M3	5,07	R\$ 43,39	R\$ 219,99
02.07.01.002	09104/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	116,01	R\$ 68,49	R\$ 7.945,52
02.07.01.003	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	6,00	R\$ 30,88	R\$ 185,28
<b>02.07.02</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 2.367,17</b>
02.07.02.001	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, excluindo esgotamento/escoramento	M3	2,82	R\$ 43,39	R\$ 122,36
02.07.02.002	02620/ORSE	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	50,36	R\$ 30,88	R\$ 1.555,12
02.07.02.003	10233/ORSE	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	M2	10,07	R\$ 68,49	R\$ 689,69
<b>02.07.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.952,62</b>
02.07.03.001	04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	1,00	R\$ 510,78	R\$ 510,78
02.07.03.002	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID.	2,00	R\$ 510,78	R\$ 1.021,56
02.07.03.003	04526/ORSE	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID.	1,00	R\$ 420,28	R\$ 420,28
<b>02.07.04</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 1.366,68</b>
02.07.04.001	03746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID,	1,00	R\$ 260,26	R\$ 260,26
02.07.04.002	04889/ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	30,96	R\$ 29,93	R\$ 926,63
02.07.04.003	83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	M	50,36	R\$ 3,57	R\$ 179,79
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 276.971,85</b>











