

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE**  
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**  
**DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE**



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**BDI UTILIZADO: 22,45%**

**TABELAS UTILIZADAS: SICRO 01.2023;**  
**SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO E**  
**SEINFRA 27**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>1.0</b>	-	-	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>25.475,56</b>	<b>2,55%</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	189,37	1.893,70	0,19%
1.2	SEINFRA	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.571,03	6.821,73	6.821,73	0,68%
1.3	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	124,78	152,79	5.500,44	0,55%
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.036,79	1.269,55	1.269,55	0,13%
1.5	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	252,25	252,25	0,03%
1.6	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.601,89	1.601,89	0,16%
1.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,69	4,52	8.136,00	0,81%
<b>2.0</b>	-	-	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>46.014,00</b>	<b>4,60%</b>
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	375,78	460,14	46.014,00	4,60%
<b>3.0</b>	-	-	<b>TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA</b>					<b>335.615,62</b>	<b>33,53%</b>
<b>3.1</b>	-	-	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>6.821,15</b>	<b>0,68%</b>
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	2.305,22	0,60	0,73	1.682,81	0,17%
3.1.2	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6.915,66	0,56	0,69	4.771,81	0,48%
3.1.3	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	691,57	0,43	0,53	366,53	0,04%
<b>3.2</b>	-	-	<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>111.958,35</b>	<b>11,19%</b>
3.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.609,02	7,79	9,54	15.350,05	1,53%
3.2.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	3.521,84	1,63	2,00	7.043,68	0,70%
3.2.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	49.728,38	1,03	1,26	62.657,76	6,26%
3.2.4	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3.521,84	5,01	6,13	21.588,88	2,16%

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Arthur Moreira Torquato  
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE**  
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**  
**DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE**



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**BDI UTILIZADO: 22,45%**

**TABELAS UTILIZADAS: SICRO 01.2023;**  
**SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO E**  
**SEINFRA 27**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.521,84	1,23	1,51	5.317,98	0,53%
<b>3.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>172.481,69</b>	<b>17,23%</b>
3.3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	13.831,32	1,17	1,43	19.778,79	1,98%
3.3.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	4.149,40	1,63	2,00	8.298,80	0,83%
3.3.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	58.589,53	1,03	1,26	73.822,81	7,38%
3.3.4	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	4.149,40	12,66	15,50	64.315,70	6,43%
3.3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.149,40	1,23	1,51	6.265,59	0,63%
<b>3.4</b>	-	-	<b>BUEIROS</b>					<b>22.376,34</b>	<b>2,24%</b>
3.4.1	SICRO	804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	367,51	450,02	2.700,12	0,27%
3.4.2	SICRO	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	248,61	304,42	7.306,08	0,73%
3.4.3	SICRO	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.883,73	2.306,63	4.613,26	0,46%
3.4.4	SICRO	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	791,84	969,61	7.756,88	0,77%
<b>3.5</b>	-	-	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>					<b>21.978,09</b>	<b>2,20%</b>
3.5.1	SICRO	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	691,57	25,95	31,78	21.978,09	2,20%
<b>4.0</b>	-	-	<b>TRECHO 02 - SÍTIO INGÁ A PEDRA FINA</b>					<b>378.115,13</b>	<b>37,78%</b>
<b>4.1</b>	-	-	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>12.348,08</b>	<b>1,23%</b>
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	4.173,06	0,60	0,73	3.046,33	0,30%
4.1.2	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	12.519,18	0,56	0,69	8.638,23	0,86%
4.1.3	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.251,92	0,43	0,53	663,52	0,07%
<b>4.2</b>	-	-	<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>62.550,23</b>	<b>6,25%</b>

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Arthur Moreira Torquato  
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE**  
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**  
**DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE**



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**BDI UTILIZADO: 22,45%**

**TABELAS UTILIZADAS: SICRO 01.2023;**  
**SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO E**  
**SEINFRA 27**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.546,13	7,79	9,54	14.750,08	1,47%
4.2.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.206,60	1,63	2,00	6.413,20	0,64%
4.2.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	13.403,59	1,03	1,26	16.888,52	1,69%
4.2.4	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	3.206,60	5,01	6,13	19.656,46	1,96%
4.2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.206,60	1,23	1,51	4.841,97	0,48%
<b>4.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>218.160,28</b>	<b>21,80%</b>
4.3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m <sup>2</sup>	25.038,36	1,17	1,43	35.804,85	3,58%
4.3.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.511,51	1,63	2,00	15.023,02	1,50%
4.3.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	31.398,11	1,03	1,26	39.561,62	3,95%
4.3.4	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m <sup>3</sup>	7.511,51	12,66	15,50	116.428,41	11,63%
4.3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.511,51	1,23	1,51	11.342,38	1,13%
<b>4.4</b>	-	-	<b>BUEIROS</b>					<b>45.270,52</b>	<b>4,52%</b>
4.4.1	SICRO	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.883,73	2.306,63	9.226,52	0,92%
4.4.2	SICRO	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	791,84	969,61	15.513,76	1,55%
4.4.3	SICRO	804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.261,56	2.769,28	5.538,56	0,55%
4.4.4	SICRO	804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.530,39	1.873,96	14.991,68	1,50%
<b>4.5</b>	-	-	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>					<b>39.786,02</b>	<b>3,97%</b>
4.5.1	SICRO	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	1.251,92	25,95	31,78	39.786,02	3,97%
<b>5.0</b>	-	-	<b>TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA</b>					<b>207.585,50</b>	<b>20,74%</b>

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Arthur Moreira Torquato  
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE**  
**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**  
**DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE**



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**BDI UTILIZADO: 22,45%**

**TABELAS UTILIZADAS: SICRO 01.2023;**  
**SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO E**  
**SEINFRA 27**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>5.1</b>	-	-	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>3.956,59</b>	<b>0,40%</b>
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	1.337,14	0,60	0,73	976,11	0,10%
5.1.2	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4.011,42	0,56	0,69	2.767,88	0,28%
5.1.3	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	401,14	0,43	0,53	212,60	0,02%
<b>5.2</b>	-	-	<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>62.610,82</b>	<b>6,26%</b>
5.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	456,92	7,79	9,54	4.359,02	0,44%
5.2.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	3.510,16	1,63	2,00	7.020,32	0,70%
5.2.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19.376,08	1,03	1,26	24.413,86	2,44%
5.2.4	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3.510,16	5,01	6,13	21.517,28	2,15%
5.2.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.510,16	1,23	1,51	5.300,34	0,53%
<b>5.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>73.967,00</b>	<b>7,39%</b>
5.3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	8.022,84	1,17	1,43	11.472,66	1,15%
5.3.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	2.406,85	1,63	2,00	4.813,70	0,48%
5.3.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.285,81	1,03	1,26	16.740,12	1,67%
5.3.4	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	2.406,85	12,66	15,50	37.306,18	3,73%
5.3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.406,85	1,23	1,51	3.634,34	0,36%
<b>5.4</b>	-	-	<b>BUEIROS</b>					<b>54.302,86</b>	<b>5,43%</b>
5.4.1	SICRO	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.258,69	1.541,27	6.165,08	0,62%
5.4.2	SICRO	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	562,85	689,21	11.027,36	1,10%

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Arthur Moreira Torquato  
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE  
DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE**



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**BDI UTILIZADO: 22,45%**

**TABELAS UTILIZADAS: SICRO 01.2023;  
SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO E  
SEINFRA 27**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.4.3	SICRO	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	1.883,73	2.306,63	13.839,78	1,38%
5.4.4	SICRO	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	791,84	969,61	23.270,64	2,32%
<b>5.5</b>	-	-	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>					<b>12.748,23</b>	<b>1,27%</b>
5.5.1	SICRO	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	401,14	25,95	31,78	12.748,23	1,27%
<b>6.0</b>	-	-	<b>SERVIÇO FINAIS</b>					<b>8.136,00</b>	<b>0,81%</b>
6.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,69	4,52	8.136,00	0,81%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>1.000.941,81</b>	

**O orçamento importa o valor de : um milhão, novecentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos**

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Arthur Moreira Torquato  
 Engº Civil - CREA 53900D - CE