



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmmsg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 01 - TRECHO ALVIMAR - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,81	16,75 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	8,47%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	8,28%
2			TERRAPLANAGEM		2			28.711,44	83,25 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	36	170,74	212,02	7.632,72	22,13 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	288	4,87	6,04	1.739,52	5,04%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	288	8,72	10,82	3.116,16	9,04%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3744	2,78	3,45	12.916,80	37,45 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	288	9,25	11,48	3.306,24	9,59 %

100,00%

Total sem BDI

27.785,07

Total do BDI

6.703,18

Total Geral

34.488,25

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 14/05/2026 11:10:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmmg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 02 - TRECHO ALVIMAR - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	26,50 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	13,40%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	13,10%
2			TERRAPLANAGEM / DRENAGEM		2			15.618,51	73,50 %
2.4	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	374,4	1,91	2,37	887,33	5,93 %
2.6	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	6	960,68	1.192,97	7.157,82	32,83 %
2.7	804395	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2	3.049,35	3.786,68	7.573,36	34,74 %

100,00%



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 14/05/2026 11:10:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI

17.230,07

Total do BDI

4.165,24

Total Geral

21.395,31

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmmsg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 03 - TRECHO PONTE SERRADOR - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE  
UNE A SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,81	16,75 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	8,47%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	8,28%
2			TERRAPLANAGEM		2			26.747,40	83,25 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	28	170,74	212,02	5.936,56	22,13 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	333	4,87	6,04	2.011,32	5,04%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	333	8,72	10,82	3.603,06	9,04%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3296,7	2,78	3,45	11.373,62	37,45 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	333	9,25	11,48	3.822,84	9,59 %

100,00%

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 14/05/2026 11:10:18-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D

Total sem BDI

26.203,45

Total do BDI

6.320,75

Total Geral

32.524,20



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmimg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 04 - TRECHO DÃO DE LORA - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ


Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	34,15 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	17,27%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	16,88%
2			TERRAPLANAGEM		2			11.142,56	65,86 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	170,74	212,02	1.696,16	10,02 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	144	4,87	6,04	869,76	5,14%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	144	8,72	10,82	1.558,08	9,21%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1555,2	2,78	3,45	5.365,44	31,72 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	144	9,25	11,48	1.653,12	9,77 %

100,0%

Documento assinado digitalmente  
 GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:44:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI 13.630,52  
Total do BDI 3.288,84  
Total Geral 16.919,36

Gardyyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmimg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 05 - TRECHO DADAI - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE DO  
MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	34,14 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	17,26%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	16,88%
2			TERRAPLANAGEM / DRENAGEM		2			R\$ 11.142,56	65,85 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	170,74	212,02	1.696,16	10,02 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	144	4,87	6,04	869,76	5,14%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	144	8,72	10,82	1.558,08	9,21%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1555,2	2,78	3,45	5.365,44	31,71 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	144	9,25	11,48	1.653,12	9,77 %

100,0%

Total sem BDI

R\$ 13.630,52

Total do BDI

R\$ 3.288,84

Total Geral

R\$ 16.919,36



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:44:31-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmimg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 06 - TRECHO DÃO RODRIGUES - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE  
A SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	38,26 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	19,34%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	18,92%
2			TERRAPLANAGEM		2			R\$ 9.322,31	61,75 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	170,74	212,02	1.272,12	8,43 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	144	4,87	6,04	869,76	5,76%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	144	8,72	10,82	1.558,08	10,32%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1150,5	2,78	3,45	3.969,23	26,29 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	144	9,25	11,48	1.653,12	10,95 %

100,0%

Total sem BDI

R\$ 12.163,98

Total do BDI

R\$ 2.935,13

Total Geral

R\$ 15.099,11



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:44:32-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmimg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 07 - TRECHO UBIRATAM - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A  
SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	20,55 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	10,39%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	10,16%
2			TERRAPLANAGEM		2			R\$ 22.343,92	79,45 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12	170,74	212,02	2.544,24	9,05 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	320	4,87	6,04	1.932,80	6,87%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	320	8,72	10,82	3.462,40	12,31%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3110,4	2,78	3,45	10.730,88	38,16 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	320	9,25	11,48	3.673,60	13,06 %

100,0%

Total sem BDI

R\$ 22.656,78

Total do BDI

R\$ 5.463,94

Total Geral

R\$ 28.120,72



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:44:32-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D





MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmmg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 08- TRECHO UBIRATAM - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE  
DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	19,66 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	9,94%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	9,72%
2			TERRAPLANAGEM		2			R\$ 23.615,35	80,35 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	18	170,74	212,02	3.816,36	12,98 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	320	4,87	6,04	1.932,80	6,58%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	320	8,72	10,82	3.462,40	11,78%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3110,2	2,78	3,45	10.730,19	36,51 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	320	9,25	11,48	3.673,60	12,50 %

100,0%

Total sem BDI

R\$ 23.680,66

Total do BDI

R\$ 5.711,49

Total Geral

R\$ 29.392,15



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:47:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D





MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmmg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 09 - TRECHO ZEZINHO - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	17,92 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	9,06%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	8,86%
2			TERRAPLANAGEM / DRENAGEM		2			R\$ 26.471,92	82,09 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16	170,74	212,02	3.392,32	10,52 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	390	4,87	6,04	2.355,60	7,30%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	360	8,72	10,82	3.895,20	12,08%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3680	2,78	3,45	12.696,00	39,37 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	360	9,25	11,48	4.132,80	12,82 %

100,0%

Total sem BDI

R\$ 25.982,93

Total do BDI

R\$ 6.265,79

Total Geral

R\$ 32.248,72



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:47:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmimg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 10 - TRECHO ANTONÍCIO - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A  
SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	38,17 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	19,30%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	18,87%
2			TERRAPLANAGEM		2			R\$ 9.358,20	61,82 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	170,74	212,02	1.272,12	8,40 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	96	4,87	6,04	579,84	3,83%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	96	8,72	10,82	1.038,72	6,86%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1555,2	2,78	3,45	5.365,44	35,45 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	96	9,25	11,48	1.102,08	7,28 %

100,0%

Total sem BDI

R\$ 12.192,72

Total do BDI

R\$ 2.942,28

Total Geral

R\$ 15.135,00



Documento assinado digitalmente

GARDYELLO LUZ SILVA

Data: 15/05/2026 12:47:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 12 - TRECHO NACIREMA - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A  
SEDE DO MUNICÍPIO AO DESTRITO DO TALISMÃ

Local da Obra: Zona Rural - Com. Talismã

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	77,30 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	39,08%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	38,22%
2			TERRAPLANAGEM / DRENAGEM		2			R\$ 2.120,20	22,70 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10	170,74	212,02	2.120,20	22,70 %
									100,0%



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:47:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D

Total sem BDI

R\$ 6.359,59

Total do BDI

Total Geral

R\$ 7.897,00



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmimg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 13 - TRECHO AURENI - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE DO MUNICÍPIO À COMUNIDADE DOS FAUSTINOS

Local da Obra: Zona Rural - Com. Faustinos

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	25,18 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	12,73%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	12,45%
2			TERRAPLANAGEM		2			R\$ 17.163,68	74,82 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	170,74	212,02	5.088,48	22,18 %
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	280	4,87	6,04	1.691,20	7,37%
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	280	8,72	10,82	3.029,60	13,21%
2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1200	2,78	3,45	4.140,00	18,05 %
2.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	280	9,25	11,48	3.214,40	14,01 %

100,0%

Total sem BDI

R\$ 18.481,15

Total do BDI

R\$ 4.459,34

Total Geral

R\$ 22.940,48



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:50:54-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 14 - TRECHO JOÃO DA PRAIA - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A SEDE DO MUNICÍPIO À COMUNIDADE DOS FAUSTINOS

Local da Obra: Zona Rural - Com. Faustinos

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	24,88 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	12,63%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	12,25%
2			TERRAPLANAGEM / DRENAGEM		2			17.535,75	75,22 %
2.4	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	680	1,91	2,37	1.611,60	6,91 %
2.6	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	7	960,68	1.192,97	8.350,79	35,82 %
2.7	804395	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2	3.049,35	3.786,68	7.573,36	32,49 %

100,10%



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:50:54-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D

Total sem BDI

18.774,45

Total do BDI

4.538,10

Total Geral

23.312,55



MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SALTO/MG

Praça Aurelina Mota Santos, 218, Centro  
CEP: 39928-000  
Fone: (33) 3727-1145  
e-mail: prefeiturasmmg@gmail.com  
CNPJ: 18.347.419/0001-80

SINAPI - 03/2026 - BDI - 24,18%  
Minas Gerais  
SICRO - 01/2026 -  
Minas Gerais

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

OBRA: META 15 - TRECHO FLORINHA - RESTABELECIMENTO TRAFEGABILIDADE NA ESTRADA QUE UNE A  
SEDE DO MUNICÍPIO À COMUNIDADE DOS FAUSTINOS

Local da Obra: Zona Rural - Com. Faustinos

Prazo de Execução - 180  
Dias

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1			SERVIÇOS PRELIMINAR / MOBILIZAÇÃO		1			R\$ 5.776,80	26,91 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	362,93	450,68	2920,40	13,60%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	57,51	71,41	2856,40	13,31%
2			TERRAPLANAGEM / DRENAGEM		2			15.689,13	73,09 %
2.4	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	404,2	1,91	2,37	957,95	4,46 %
2.6	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	6	960,68	1.192,97	7.157,82	33,35 %
2.7	804395	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2	3.049,35	3.786,68	7.573,36	35,28 %

100,00%



Documento assinado digitalmente  
GARDYELLO LUZ SILVA  
Data: 15/05/2026 12:50:54-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gardyello Luz Silva  
Eng. Civil - CREA-MG 253.636/D

Total sem BDI 17.286,99  
Total do BDI 4.178,95  
Total Geral 21.465,93