



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

**Obra**  
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Data do orçamento**  
17/03/2026

Bancos	Encargos sociais	
SINAPI 12/2025 MS	<u>NÃO DESONERADO</u>	<u>DESONERADO</u>
SINAPI 12/2025 SP	BDI Padrão: 23,38%	BDI Padrão: 29,77%
SICRO 10/2025 MS	BDI Diferenciado: 15,28%	BDI Diferenciado: 15,28%
Engenharia Consultiva		
DNIT 10/2025		
SCO-RIO 12/2025		

Planilha orçamentária resumida

Item	Descrição	Total	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 167.609,11	R\$ 172.281,59
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES	R\$ 153.849,22	R\$ 156.133,58
3	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM	R\$ 615.489,29	R\$ 625.717,05
4	MICRODRENAGEM - GALERIAS	R\$ 773.266,90	R\$ 777.959,19
5	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES	R\$ 815.147,10	R\$ 835.690,89
6	MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS	R\$ 95.853,45	R\$ 98.632,75
7	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	R\$ 20.506,61	R\$ 20.720,92
8	IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM	R\$ 425.525,99	R\$ 442.952,22
9	IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.762.870,95	R\$ 3.805.700,62
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 483.976,79	R\$ 489.933,18
11	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 823.016,35	R\$ 822.402,78
12	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	R\$ 141.786,39	R\$ 147.945,85
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 378.583,86	R\$ 367.992,08
TOTAL GERAL:		R\$ 8.657.482,01	R\$ 8.764.062,70

**Nota:** O orçamento adotado utilizará encargos sociais NÃO DESONERADOS por ser o menor custo, sendo esta alternativa a mais vantajosa para a administração pública.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
**INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17**  
**GUANANDI II - 2ª ETAPA**

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	DMT	Quant.	Custo unit.	Valor unit. com BDI	Total	Peso
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>167.609,11</b>	<b>1,94%</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022. PS	m²		16,00	456,88	563,70	9.019,20	0,10%
1.2	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN		4,00	104,06	128,39	513,56	0,01%
1.3	00010775	SINAPI-SP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		8,00	847,50	1.045,65	8.365,20	0,10%
1.4	00010776	SINAPI-SP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		16,00	662,10	816,90	13.070,40	0,15%
1.5	00010777	SINAPI-SP	LOCAÇÃO 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)	MES		8,00	962,26	1.187,24	9.497,92	0,11%
1.6	03.003.0003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M	UNXME\$		8,00	1.650,00	2.035,77	16.286,16	0,19%
1.7	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²		2.500,00	0,68	0,84	2.100,00	0,02%
1.8	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		500,00	8,39	10,35	5.175,00	0,06%
1.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,6	4.800,00	2,11	2,60	12.480,00	0,14%
1.10	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	m²		625,00	0,58	0,72	450,00	0,01%
1.11	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³		34,38	98,88	122,00	4.194,36	0,05%
1.12	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18,6	639,38	2,11	2,60	1.662,39	0,02%
1.13	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M		200,00	37,73	46,55	9.310,00	0,11%
1.14	101205	SINAPI	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M		4,00	37,89	46,75	187,00	0,00%
1.15	INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA-CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	M²		36,00	142,32	175,59	6.321,24	0,07%
1.16	INF0003	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM ELEMENTO LUMINOSO (BALDE VERMELHO)	M		1.200,64	3,85	4,75	5.703,04	0,07%
1.17	INF0004	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA CERQUITE PLÁSTICA LARANJA CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - NB-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN - MANUAL DE NOÇÕES DE NORMAS DE TRÂNSITO	M		1.969,43	10,05	12,40	24.420,93	0,28%
1.18	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN		73,00	43,12	53,20	3.883,60	0,04%
1.19	INF0005	Próprio	SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS, INCLUINDO ESCAVAÇÕES MECÂNICA E MANUAL E REATERRO	UN		33,00	323,74	399,43	13.181,19	0,15%
1.20	INF0006	Próprio	REPARO EM RAMAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		66,00	267,56	330,12	21.787,92	0,25%
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES</b>						<b>153.849,22</b>	<b>1,78%</b>
2.1	INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³		212,43	255,59	315,35	66.989,80	0,77%
2.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²		491,12	22,00	27,14	13.329,00	0,15%
2.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³		288,64	8,90	10,98	3.169,27	0,04%
2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,6	2.770,94	2,11	2,60	7.204,44	0,08%
2.5	INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M		3.291,07	3,13	3,86	12.703,53	0,15%
2.6	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN		78,00	134,21	165,59	12.916,02	0,15%
2.7	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN		15,00	222,74	274,82	4.122,30	0,05%
2.8	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN		78,00	76,86	94,83	7.396,74	0,09%
2.9	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN		15,00	150,87	186,14	2.792,10	0,03%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
**INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17**  
**GUANANDI II - 2ª ETAPA**

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	DMT	Quant.	Custo unit.	Valor unit. com BDI	Total	Peso
2.10	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN		78,00	117,43	144,89	11.301,42	0,13%
2.11	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN		15,00	324,59	400,48	6.007,20	0,07%
2.12	INF1006	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T		93,00	30,33	37,42	3.480,06	0,04%
2.13	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9,6	892,80	2,21	2,73	2.437,34	0,03%
<b>3</b>			<b>MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>						<b>615.489,29</b>	<b>7,11%</b>
3.1	INF1013	Próprio	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA, INCLUSO GRUPO GERADOR (REF. SICRO COD. 2003864)	h		58,12	14,07	17,36	1.008,96	0,01%
3.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³		920,75	13,16	16,24	14.952,98	0,17%
3.3	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³		3.205,40	11,91	14,69	47.087,33	0,54%
3.4	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³		2.466,86	8,81	10,87	26.814,77	0,31%
3.5	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³		843,75	8,48	10,46	8.825,63	0,10%
3.6	90090	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³		1.619,30	8,31	10,25	16.597,83	0,19%
3.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³		45,28	85,91	106,00	4.799,68	0,06%
3.8	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²		1.726,19	23,96	29,56	51.026,18	0,59%
3.9	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²		280,23	27,69	34,16	9.572,66	0,11%
3.10	INF2001	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101597 AF_08/2020)	m²		7.109,11	23,76	29,32	208.439,11	2,41%
3.11	INF2002	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101599 AF_08/2020)	m²		891,15	19,18	23,66	21.084,61	0,24%
3.12	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²		2.521,05	6,31	7,79	19.638,98	0,23%
3.13	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²		725,65	3,12	3,85	2.793,75	0,03%
3.14	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³		14,16	199,95	246,70	3.493,27	0,04%
3.15	INF2016	Próprio	LASTRO OU ENROCAMENTO DE PEDRA-DE-MÃO OU RACHÃO LANÇADO, FORNECIMENTO E APILOAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	m³		110,28	157,70	194,57	21.457,18	0,25%
3.16	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,6	2.545,97	2,11	2,60	6.619,52	0,08%
3.17	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³		803,67	14,15	17,46	14.032,08	0,16%
3.18	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³		2.818,02	8,66	10,68	30.096,45	0,35%
3.19	104730	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³		2.093,48	12,69	15,66	32.783,90	0,38%
3.20	104732	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³		2.145,76	9,79	12,08	25.920,78	0,30%
3.21	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³		437,51	6,58	8,12	3.552,58	0,04%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**

INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**

SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**

23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**

Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	DMT	Quant.	Custo unit.	Valor unit. com BDI	Total	Peso
3.22	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0	787,52	2,11	2,60	2.047,55	0,02%
3.23	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,6	13.321,92	2,11	2,60	34.636,99	0,40%
3.24	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	m²		11.397,95	0,58	0,72	8.206,52	0,09%
<b>4</b>			<b>MICRODRENAGEM - GALERIAS</b>						<b>773.266,90</b>	<b>8,93%</b>
4.1	00007781	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M		647,00	79,88	92,09*	59.582,23	0,69%
4.2	00007791	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M		1.353,15	142,32	164,07*	222.011,32	2,56%
4.3	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M		83,19	380,19	438,28*	36.460,51	0,42%
4.4	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M		132,28	445,47	513,54*	67.931,07	0,78%
4.5	00007757	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M		88,25	665,33	766,99*	67.686,87	0,78%
4.6	00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M		77,40	369,63	426,11*	32.980,91	0,38%
4.7	00007766	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M		20,00	718,14	827,87*	16.557,40	0,19%
4.8	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T		113,87	40,95	50,52	5.752,71	0,07%
4.9	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T		454,66	44,84	55,32	25.151,79	0,29%
4.10	101465	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T		108,98	26,33	32,49	3.540,76	0,04%
4.11	101467	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T		104,37	17,93	22,12	2.308,66	0,03%
4.12	101468	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T		129,90	16,38	20,21	2.625,28	0,03%
4.13	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	17,6	16.047,33	2,80	3,45	55.363,29	0,64%
4.14	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M		647,00	36,30	44,79	28.979,13	0,33%
4.15	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M		1.353,15	57,75	71,25	96.411,94	1,11%
4.16	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M		160,59	80,19	98,94	15.888,77	0,18%
4.17	92828	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M		132,28	103,67	127,91	16.919,93	0,20%
4.18	92830	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M		108,25	128,14	158,10	17.114,33	0,20%
<b>5</b>			<b>MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>						<b>815.147,10</b>	<b>9,42%</b>
5.1	INFDR0136	Próprio	PVCB-01 - POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 1,40M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO	UN		36,00	8.893,98	10.973,39	395.042,04	4,56%
5.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³		26,98	487,49	601,47	16.227,66	0,19%
5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³		26,98	294,82	363,75	9.813,98	0,11%
5.4	INFDR0171	Próprio	APVBC-01 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 0,20M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO	UN		41,00	344,87	425,50	17.445,50	0,20%
5.5	INFDR0201	Próprio	ANTECÂMARA PARA POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,22M X 2,12M X 1,40M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO	UN		3,00	3.334,77	4.114,44	12.343,32	0,14%
5.6	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M		17,19	958,91	1.183,10	20.337,49	0,23%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	DMT	Quant.	Custo unit.	Valor unit. com BDI	Total	Peso
5.7	INF3007A	Próprio	TAMPÃO F°F° ARTICULADO, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM PARA REDE PLUVIAL/ESGOTO. INCLUINDO ASSENTAMENTO E REQUADRO EM CONCRETO FCK 20MPA, DE 1,00M X 1,00M X 0,20M. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA	UN		36,00	878,90	1.084,39	39.038,04	0,45%
5.8	INF3012A	Próprio	BLSC - BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHA ARTICULADA EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA	UN		44,00	1.711,88	2.112,12	92.933,28	1,07%
5.9	INF3014A	Próprio	BLTC - BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS ARTICULADAS EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA	UN		36,00	4.665,46	5.756,24	207.224,64	2,39%
5.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,6	1.823,52	2,11	2,60	4.741,15	0,05%
<b>6</b>			<b>MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS</b>						<b>95.853,45</b>	<b>1,11%</b>
6.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³		3,42	441,05	544,17	1.861,06	0,02%
6.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³		3,42	294,82	363,75	1.244,03	0,01%
6.3	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³		32,96	596,34	735,76	24.250,65	0,28%
6.4	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³		4,00	616,22	760,29	3.041,16	0,04%
6.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³		36,96	41,45	51,14	1.890,13	0,02%
6.6	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²		164,84	142,41	175,71	28.964,04	0,33%
6.7	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG		813,02	16,71	20,62	16.764,47	0,19%
6.8	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG		88,20	14,86	18,33	1.616,71	0,02%
6.9	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG		858,54	12,30	15,18	13.032,64	0,15%
6.10	INFDR0502	Próprio	TELA DE PROTEÇÃO PARA DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO - DI-02	un		2,00	1.292,17	1.594,28	3.188,56	0,04%
<b>7</b>			<b>MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>						<b>20.506,61</b>	<b>0,24%</b>
7.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³		33,73	9,10	11,23	378,79	0,00%
7.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,6	404,83	2,11	2,60	1.052,56	0,01%
7.3	INF4001	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	M³		28,11	13,97	17,24	484,62	0,01%
7.4	INFC4001	Cotação	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M³		38,65	102,02	117,61*	4.545,63	0,05%
7.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18,6	718,89	2,11	2,60	1.869,11	0,02%
7.6	INF4002B	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI	M²		187,41	4,90	6,05	1.133,83	0,01%
7.7	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	13,3	2,93	1,81	2,23	6,53	0,00%
7.8	INF4003	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM FECHAMENTO DE VALA E REMENDOS. COMPACTAÇÃO COM ROLO TANDEM COMPACTO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE	M³		2,98	10,39	12,82	38,20	0,00%
7.9	INF4004	Próprio	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MOTONIVELADORA (REPERFILAMENTO). EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE	M³		3,01	40,13	49,51	149,03	0,00%
7.10	00034770	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T		14,39	633,65	730,47*	10.511,46	0,12%
7.11	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	13,3	191,39	1,43	1,76	336,85	0,00%
<b>8</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM</b>						<b>425.525,99</b>	<b>4,92%</b>
8.1	INF4007	Próprio	PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	M³		10.883,14	6,35	7,83	85.214,99	0,98%
8.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,6	130.597,73	2,11	2,60	339.554,10	3,92%





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
**INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17**  
**GUANANDI II - 2ª ETAPA**

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	DMT	Quant.	Custo unit.	Valor unit. com BDI	Total	Peso
8.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³		7,39	12,44	15,35	113,44	0,00%
8.4	00006079	SINAPI-SP	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		9,24	38,76	44,68*	412,84	0,00%
8.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,6	88,70	2,11	2,60	230,62	0,00%
<b>9</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.762.870,95</b>	<b>43,46%</b>
9.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²		29.481,26	2,85	3,52	103.774,04	1,20%
9.2	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³		4.422,19	25,61	31,60	139.741,20	1,61%
9.3	00006079	SINAPI-SP	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		5.527,74	38,76	44,68*	246.979,42	2,85%
9.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,6	53.066,30	2,11	2,60	137.972,38	1,59%
9.5	INF4001	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	M³		4.948,81	13,97	17,24	85.317,48	0,99%
9.6	INFC4001	Cotação	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M³		6.804,61	102,02	117,61*	800.290,18	9,24%
9.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,6	126.565,75	2,11	2,60	329.070,95	3,80%
9.8	INF4002B	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI	M²		25.626,83	4,90	6,05	155.042,32	1,79%
9.9	INF4006B	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR1C	M²		25.626,83	2,48	3,06	78.418,10	0,91%
9.10	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,3	579,35	1,81	2,23	1.291,95	0,01%
9.11	INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³		861,25	119,24	147,12	126.707,10	1,46%
9.12	00034770	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T		2.067,00	633,65	730,47*	1.509.881,49	17,44%
9.13	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,3	27.491,10	1,43	1,76	48.384,34	0,56%
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>483.976,79</b>	<b>5,59%</b>
10.1	INF3044	Próprio	MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPa, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIAÇÃO	M		7.412,36	48,61	59,98	444.593,35	5,14%
10.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²		2.245,35	14,22	17,54	39.383,44	0,45%
<b>11</b>			<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>						<b>823.016,35</b>	<b>9,51%</b>
11.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²		11.772,20	0,69	0,85	10.006,37	0,12%
11.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		4,16	392,78	484,61	2.015,98	0,02%
11.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³		4,16	294,82	363,75	1.513,20	0,02%
11.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²		138,68	168,50	207,90	28.831,57	0,33%
11.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17,6	117,04	2,21	2,73	319,52	0,00%
11.6	INF5002	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO CONCRETO	M³		814,34	109,28	134,83	109.797,46	1,27%
11.7	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³		1.002,86	580,00	668,62*	670.532,25	7,75%
<b>12</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA</b>						<b>141.786,39</b>	<b>1,64%</b>
12.1	INF6001	Próprio	PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES DE RETENÇÃO E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²		84,38	84,77	104,59	8.825,30	0,10%
12.2	INF6002	Próprio	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²		116,80	97,11	119,81	13.993,81	0,16%
12.3	INF6004	Próprio	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY - ESPESURA DE 1,5 MM	M²		230,56	49,37	60,91	14.043,41	0,16%
12.4	INF6011	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA	UN		162,00	337,90	416,90	67.537,80	0,78%
12.5	INF6013	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA TIPO I-A, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETTRAN/PMCG	M²		23,52	412,83	509,35	11.979,91	0,14%
12.6	00013521	SINAPI-SP	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN		156,00	132,00	162,86	25.406,16	0,29%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

**Obra**  
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
GUANANDI II - 2ª ETAPA

<b>Bancos</b> SINAPI 12/2025 MS SINAPI 12/2025 SP SICRO 10/2025 MS Engenharia Consultiva DNIT 10/2025 SCO-RIO 12/2025	<b>BDI Padrão</b> 23,38% <b>BDI Diferenciado (*)</b> 15,28%	<b>Encargos sociais</b> Não desonerado <b>Data do orçamento</b> 17/03/2026
---	--	---

Planilha orçamentária sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	DMT	Quant.	Custo unit.	Valor unit. com BDI	Total	Peso
13			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						378.583,86	4,37%
13.1	ADMC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRAS	UN		1,00	306.843,78	378.583,86	378.583,86	4,37%
Total Geral									8.657.482,01	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
03.003.0003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)m	UNXMES	1,0000000	1.650,00	1.650,00
IEQ000430	SCO-RIO	Aluguel de banheiro químico - Modelo luxo, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Dimensoes (2,31 x 1,15 x 1,15)m	un.mês	1,0000000	1.650,00	1.650,00

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF0002	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA-CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO	M²	1,0000000	142,32	142,32
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,53	5,10
88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	28,17	56,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,72	4,34
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,0180000	773,86	13,92
00011051	SINAPI-SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,8200000	10,92	30,79
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	6,80	10,20
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2000000	3,45	11,04
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5000000	20,34	10,17
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0112000	37,92	0,42

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF0003	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM ELEMENTO LUMINOSO (BALDE VERMELHO)	M	1,0000000	3,85	3,85
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	29,75	1,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,72	1,08
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3000000	2,70	0,81
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,2400000	1,13	0,27
00004815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,0090000	10,46	0,09
00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,0090000	9,11	0,08
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,0090000	4,80	0,04

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF0004	Próprio	SEGURANÇA DE TRÂNSITO - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA CERQUITE PLÁSTICA LARANJA CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - NB-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN - MANUAL DE NOÇÕES DE NORMAS DE TRÂNSITO	M	1,0000000	10,05	10,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	21,72	3,90
00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1000000	2,24	2,46
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2963000	8,54	2,53
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0400000	29,14	1,16

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF0005	Próprio	SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS, INCLUINDO ESCAVAÇÕES MECÂNICA E MANUAL E REATERRO	UN	1,0000000	323,74	323,74
90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	2,8800000	15,36	44,23
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,9200000	85,91	164,94
93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,8000000	23,87	114,57

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF0006	Próprio	REPARO EM RAMAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,0000000	267,56	267,56
5681	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,1182000	62,38	132,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,72	0,86
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	26,39	1,05
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,0000000	85,91	85,91
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	26,17	26,17
00009813	SINAPI-SP	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	2,0000000	5,51	11,02
00000064	SINAPI-SP	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,0000000	5,21	10,42

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M³	1,0000000	255,59	255,59
5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,1411000	59,97	128,40
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,1411000	26,78	57,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2731000	21,72	27,65
00044496	SINAPI	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	0,3000000	140,72	42,21





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M	1,0000000	3,13	3,13
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0830000	9,90	0,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	21,72	1,80
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0020000	257,34	0,51

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF1006	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	1,0000000	30,33	30,33
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0883000	213,31	18,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5296000	21,72	11,50

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF1013	Próprio	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA, INCLUSO GRUPO GERADOR (REF. SICRO COD. 2003864)	h	1,0000000	14,07	14,07
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,39	1,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	29,75	0,29
E9764	SICRO	Grupo gerador - 7,2 kVA	CHP	1,0000000	11,1844	11,1800
E9630	SICRO	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	CHP	1,0000000	1,2937	1,2900

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF2001	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101597 AF_ 08/2020)	m²	1,0000000	23,76	23,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570600	21,72	7,75
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0453000	209,72	9,50
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0453000	89,51	4,05
INF9016	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,0000600	41.132,72	2,46

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF2002	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101599 AF_ 08/2020)	m²	1,0000000	19,18	19,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822000	21,72	6,12
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0358000	209,72	7,50
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0358000	89,51	3,20
INF9017	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,0000800	29.574,69	2,36

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF2016	Próprio	LASTRO OU ENROCAMENTO DE PEDRA-DE-MÃO OU RACHÃO LANÇADO, FORNECIMENTO E APOLOAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	m³	1,0000000	157,70	157,70
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0590000	209,72	12,37
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,3360000	89,51	30,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,72	13,03
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,1000000	92,94	102,23

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INFDR0136	Próprio	PVBC-01 - POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 1,40M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO	UN	1,0000000	8.893,98	8.893,98
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	11,2560000	93,39	1.051,19
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3,2000000	10,54	33,72
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	32,7000000	12,63	413,00
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	m³	0,8700000	174,86	152,12
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	m³	0,1420000	1.015,37	144,18
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	KG	27,5000000	10,60	291,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2620000	21,72	157,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4306000	27,11	255,66
87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,1090000	603,80	65,81
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	3,9330000	294,82	1.159,52
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,2100000	709,02	148,89



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	3,9330000	502,37	1.975,82
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	1,8048000	54,78	98,86
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	m²	2,9700000	128,23	380,84
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	m²	8,7000000	3,32	28,88
97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_ 09/2021	KG	63,8500000	12,13	774,50
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	70,5000000	8,66	610,53
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	m³	0,0540000	1.052,07	56,81
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_ 01/2024	m³	0,5290000	714,48	377,95
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5,4000000	8,83	47,68
102920	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_ 09/2021	KG	26,2000000	8,27	216,67
INFDR0003	Cotação	CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM - FBK= 8 MPA	un	24,1200000	6,80	164,01
00034573	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	61,3000000	4,70	288,11

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INFDR0171	Próprio	APVC-01 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 0,20M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO	UN	1,0000000	344,87	344,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4861000	27,11	67,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9144000	21,72	41,58
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	m³	0,0230000	1.052,07	24,19
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	KG	3,2000000	10,60	33,92
87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,0350000	603,80	21,13
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,0610000	709,02	43,25
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,0150000	495,83	7,43
00034573	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	22,5500000	4,70	105,98

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INFDR0201	Próprio	ANTECÂMARA PARA POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,22M X 2,12M X 1,40M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO	UN	1,0000000	3.334,77	3.334,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9134000	21,72	237,03
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1724000	27,11	384,21
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,0870000	495,83	43,13
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	m³	0,1070000	1.015,37	108,64
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	m³	0,1290000	1.052,07	135,71
87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,1980000	603,80	119,55
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,3430000	709,02	243,19
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	0,6300000	502,37	316,49
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	0,6300000	294,82	185,73
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	1,5400000	54,78	84,36
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2,7000000	8,83	23,84
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3,6000000	10,54	37,94
102920	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_ 09/2021	KG	14,3000000	8,27	118,26
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	KG	27,2000000	10,60	288,32
97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_ 09/2021	KG	30,1900000	12,13	366,20
INFDR0003	Cotação	CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM - FBK= 8 MPA	un	18,0900000	6,80	123,01
00034573	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	110,4600000	4,70	519,16

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF3007A	Próprio	TAMPÃO F"º" ARTICULADO, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM PARA REDE PLUVIAL/ESGOTO. INCLUINDO ASSENTAMENTO E REQUADRO EM CONCRETO FCK 20MPA, DE 1,00M X 1,00M X 0,20M. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA	UN	1,0000000	878,90	878,90
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0100000	213,31	2,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,11	54,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1750000	21,72	47,24
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	0,1230000	487,49	59,96
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	0,2000000	85,91	17,18



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0050000	486,77	2,43
INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M	4,0000000	3,13	12,52
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,2500000	8,90	2,22
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,1230000	294,82	36,26
00021090	SINAPI-SP	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	644,74	644,74

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF3012A	Próprio	BLSC - BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHA ARTICULADA EM F" F" TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA	UN	1,0000000	1.711,88	1.711,88
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1000000	272,27	27,22
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,9500000	85,91	81,61
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,6200000	67,26	243,48
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,9200000	16,58	15,25
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,5000000	13,71	61,69
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,7290000	487,49	355,38
INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M	3,3100000	3,13	10,36
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	2,0600000	3,32	6,83
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,1875000	8,90	10,56
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,7290000	294,82	214,92
INFC3001	Cotação	GRELHA PARA BOCA DE LOBO, FOFO, ARTICULADA, CLASSE D400, 500X1000MM (NBR10160 E NBR6916 / FE42012)	UN	1,0000000	684,58	684,58

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF3014A	Próprio	BLTC - BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS ARTICULADAS EM F" F" TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA	UN	1,0000000	4.665,46	4.665,46
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1000000	272,27	27,22
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	2,8600000	85,91	245,70
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	9,1000000	67,26	612,06
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,2300000	16,58	70,13
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,6800000	13,71	173,84
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,8150000	487,49	884,79
INF1003	Próprio	RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA	M	5,7100000	3,13	17,87
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	3,9800000	3,32	13,21
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	3,5750000	8,90	31,81
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,8150000	294,82	535,09
INFC3001	Cotação	GRELHA PARA BOCA DE LOBO, FOFO, ARTICULADA, CLASSE D400, 500X1000MM (NBR10160 E NBR6916 / FE42012)	UN	3,0000000	684,58	2.053,74

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INFDR0502	Próprio	TELA DE PROTEÇÃO PARA DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO - DI-02	un	1,0000000	1.292,17	1.292,17
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,39	54,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,72	43,44
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,85	27,85
92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,0800000	10,56	32,52
00000557	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	13,5013193	35,94	485,23



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
**INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17**  
**GUANANDI II - 2ª ETAPA**

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,7000000	35,32	24,72
00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m²	3,1800000	41,18	130,95
00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	7,5092990	65,61	492,68

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF4001	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	M³	1,0000000	13,97	13,97
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090000	160,05	1,44
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0210000	65,44	1,37
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	314,41	0,62
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0280000	71,26	1,99
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	278,84	2,23
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220000	111,65	2,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,72	0,65
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040000	217,08	0,86
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0260000	90,80	2,36

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF4002B	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI	M²	1,0000000	4,90	4,90
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	9,31	0,01
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,68	0,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	21,72	0,13
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	126,69	0,25
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	45,81	0,18
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010000	266,65	0,26
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0050000	67,92	0,33
EAI.ANP-12/25	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)	T	0,0012000	3.116,49	3,73

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF4003	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM FECHAMENTO DE VALA E REMENDOS. COMPACTAÇÃO COM ROLO TANDEM COMPACTO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE	M³	1,0000000	10,39	10,39
5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0166000	161,35	2,67
5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0034000	74,21	0,25
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000	184,76	3,69
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	23,65	3,78

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF4004	Próprio	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MOTONIVELADORA (REPERFILAMENTO). EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE	M³	1,0000000	40,13	40,13
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0320000	164,02	5,24
5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	74,27	0,59
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0400000	210,32	8,41
5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160000	161,35	2,58
5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0240000	74,21	1,78
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000	126,69	1,21
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0304000	45,81	1,39
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000	9,31	0,08





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
**INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17**  
**GUANANDI II - 2ª ETAPA**

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0304000	4,68	0,14
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0400000	278,84	11,15
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	23,65	7,56

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
INF4007	Próprio	PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	M³	1,0000000	6,35	6,35
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0048000	164,02	0,78
5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0026000	74,27	0,19
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0102000	278,84	2,84
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0136000	111,65	1,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	21,72	1,03

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
INF4006B	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR1C	M²	1,0000000	2,48	2,48
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	9,31	0,01
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040000	4,68	0,01
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0004000	266,65	0,10
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0051000	67,92	0,34
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017000	126,69	0,21
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0038000	45,81	0,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,72	0,11
RR1C-ANP-12/25	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)	T	0,0004500	3.415,66	1,53

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
INF4005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE	M³	1,0000000	119,24	119,24
5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0464000	343,81	15,95
5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0949000	132,70	12,59
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0464000	265,51	12,31
95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,0805000	229,81	18,49
95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	0,0607000	84,53	5,13
96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341000	135,02	4,60
96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1071000	50,28	5,38
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	217,08	9,09
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0990000	90,80	8,98
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	23,65	26,72

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
INF3044	Próprio	MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIAÇÃO	M	1,0000000	48,61	48,61
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0615000	441,05	27,12
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0615000	294,82	18,13
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	1,0000000	1,62	1,62
00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	11,28	1,41
00004512	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	1,65	0,33

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
INF5002	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO CONCRETO	M³	1,0000000	109,28	109,28
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	26,69	43,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	27,11	4,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	21,72	38,72
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	5,70	0,12





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**

INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**

SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**

Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	3,45	10,78
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	2,38	5,95
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	20,34	6,08

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF6001	Próprio	PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES DE RETENÇÃO E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	1,0000000	84,77	84,77
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	28,79	0,30
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	21,72	1,13
E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0105000	696,0520	7,3000
M1585	SICRO	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,1500000	11,4944	70,6900
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,4000000	13,36	5,34
00038121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,0010000	15,87	0,01

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF6002	Próprio	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	1,0000000	97,11	97,11
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	28,79	0,72
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	21,72	2,74
E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0253000	696,0520	17,6100
M1585	SICRO	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,1500000	11,4944	70,6900
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,4000000	13,36	5,34
00038121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,0010000	15,87	0,01

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF6004	Próprio	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	1,0000000	49,37	49,37
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	28,79	0,30
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	21,72	1,13
E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,0105000	696,0520	7,3000
M2040	SICRO	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750000	11,4780	35,2900
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,4000000	13,36	5,34
00038121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,0010000	15,87	0,01

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF6011	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA	UN	1,0000000	337,90	337,90
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0503000	85,91	4,32
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772000	29,06	16,77
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9106000	21,72	19,77
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0503000	487,49	24,52
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0503000	294,82	14,82
00021013	SINAPI-SP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000000	66,56	232,96
M0789	SICRO	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,6962000	35,5378	24,7400

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF6013	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA TIPO I-A, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETRAN/PMCG	M²	1,0000000	412,83	412,83
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,39	6,84
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,25	11,12
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,72	10,86
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,06	7,26
100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,0000000	10,32	10,32
E9507	SICRO	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,1205000	25,7179	3,0900
E9568	SICRO	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,0377000	0,3683	0,0100
E9623	SICRO	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,0502000	14,8023	0,7400
E9622	SICRO	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,1205000	12,3296	1,4800
M0395	SICRO	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000000	162,3955	162,3900
M3235	SICRO	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000000	141,9497	198,7200

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ADMC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	306.843,78	306.843,78
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000000	23.435,69	46.871,38
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,0000000	7.457,50	59.660,00
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,0000000	4.969,10	39.752,80
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	6.303,34	25.213,36
101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	3.347,82	13.391,28



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**

INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
 GUANANDI II - 2ª ETAPA

**Bancos**

SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**

Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 17/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	7.182,32	28.729,28
101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	6.121,24	24.484,96
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,0000000	3.835,90	30.687,20
B8958	Engenharia Consultiva DNIT	Topografia	mês	4,0000000	5.831,58	23.326,32
B8957	Engenharia Consultiva DNIT	Laboratório de solos	mês	4,0000000	3.681,80	14.727,20

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF9017	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	1,0000000	29.574,69	29.574,69
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5877000	29,06	365,79
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2015000	27,85	952,51
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	10,3744000	6,91	71,68
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	23,8270000	0,09	2,14
92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,1682000	105,07	332,88
92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7,2764000	0,38	2,76
E9070	SICRO	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHP	0,4628000	57,8622	26,7700
00020995	SINAPI-SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	8,0000000	1.205,14	9.641,12
00007672	SINAPI-SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	2,4000000	600,75	1.441,80
00000445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	8,0000000	64,68	517,44
00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	45,9198000	31,09	1.427,64
E9570	SICRO	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	CHP	0,0272000	1,7138	0,0400
00001330	SINAPI-SP	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1.868,1208000	7,85	14.664,74
E9070	SICRO	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	chi	2,6551000	47,9546	127,3200
E9570	SICRO	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	chi	0,0624000	1,0388	0,0600

Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor unit.	Total
INF9016	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	1,0000000	41.132,72	41.132,72
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0437000	29,06	524,34
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,8936000	27,85	1.500,93
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	16,3477000	6,91	112,96
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	37,5459000	0,09	3,37
92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,5997000	105,07	483,29
92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	10,5642000	0,38	4,01
E9070	SICRO	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHP	0,6942000	57,8622	40,1600
00001330	SINAPI-SP	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2.740,4416000	7,85	21.512,46
00020995	SINAPI-SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	10,0000000	1.205,14	12.051,40
00007672	SINAPI-SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	3,0000000	600,75	1.802,25
00000445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	10,0000000	64,68	646,80
00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	72,6808000	31,09	2.259,64
E9570	SICRO	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	CHP	0,0340000	1,7138	0,0500
E9070	SICRO	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	chi	3,9826000	47,9546	190,9800
E9570	SICRO	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	chi	0,0780000	1,0388	0,0800



**Obra**  
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 17  
GUANANDI II - 2ª ETAPA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

<b>Bancos</b>	<b>BDI Padrão</b>	<b>Encargos sociais</b>
SINAPI 12/2025 MS	23,38%	Não desonerado
SINAPI 12/2025 SP		
SICRO 10/2025 MS	<b>BDI Diferenciado</b>	<b>Data do orçamento</b>
Engenharia Consultiva DNIT 10/2025	15,28%	17/03/2026
SCO-RIO 12/2025		

**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	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 167.609,11	37,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
			62.015,37	15.084,81	15.084,81	15.084,81	15.084,81	15.084,81	15.084,81	15.084,88	167.609,11
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES	R\$ 153.849,22	33,00%	34,00%	33,00%						100,00%
			50.770,24	52.308,73	50.770,25						153.849,22
3	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM	R\$ 615.489,29	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			61.548,92	61.548,92	61.548,92	123.097,85	123.097,85	123.097,85	30.774,46	30.774,52	615.489,29
4	MICRODRENAGEM - GALERIAS	R\$ 773.266,90	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			77.326,69	77.326,69	77.326,69	154.653,38	154.653,38	154.653,38	38.663,34	38.663,35	773.266,90
5	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES	R\$ 815.147,10	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			81.514,71	81.514,71	81.514,71	163.029,42	163.029,42	163.029,42	40.757,35	40.757,36	815.147,10
6	MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS	R\$ 95.853,45	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
			23.963,36	23.963,36	23.963,36	23.963,37					95.853,45
7	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	R\$ 20.506,61	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
			5.126,65	5.126,65	5.126,65	5.126,66					20.506,61
8	IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM	R\$ 425.525,99		5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
				21.276,29	21.276,29	63.828,89	63.828,89	106.381,49	106.381,49	42.552,65	425.525,99
9	IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.762.870,95		5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
				188.143,54	188.143,54	564.430,64	564.430,64	940.717,73	940.717,73	376.287,13	3.762.870,95
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 483.976,79				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
						96.795,35	96.795,35	96.795,35	96.795,35	96.795,39	483.976,79
11	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 823.016,35					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
							205.754,08	205.754,08	205.754,08	205.754,11	823.016,35
12	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	R\$ 141.786,39					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
							35.446,59	35.446,59	35.446,59	35.446,62	141.786,39
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 378.583,86	4,38%	6,36%	6,34%	14,62%	17,18%	22,24%	18,24%	10,64%	100,00%
			16.581,97	24.077,93	24.002,21	55.348,96	65.040,70	84.197,05	69.053,69	40.281,35	378.583,86
	<b>Total:</b>	<b>R\$ 8.657.482,01</b>	<b>378.847,91</b>	<b>550.371,63</b>	<b>548.757,43</b>	<b>1.265.359,33</b>	<b>1.487.161,71</b>	<b>1.925.157,75</b>	<b>1.579.428,89</b>	<b>922.397,36</b>	<b>8.657.482,01</b>
			<b>4,38%</b>	<b>6,36%</b>	<b>6,34%</b>	<b>14,62%</b>	<b>17,18%</b>	<b>22,24%</b>	<b>18,24%</b>	<b>10,65%</b>	<b>100,00%</b>
	Repasse:	95,000000%	359.905,51	522.853,04	521.319,55	1.202.091,36	1.412.803,62	1.828.899,86	1.500.457,44	876.277,52	8.224.607,90
	Contrapartida :	5,000000%	18.942,40	27.518,59	27.437,88	63.267,97	74.358,09	96.257,89	78.971,45	46.119,84	432.874,11
	<b>Total acumulado:</b>	<b>R\$</b>	<b>378.847,91</b>	<b>929.219,54</b>	<b>1.477.976,97</b>	<b>2.743.336,30</b>	<b>4.230.498,01</b>	<b>6.155.655,76</b>	<b>7.735.084,65</b>	<b>8.657.482,01</b>	
		<b>%</b>		4,38%	10,73%	17,07%	31,69%	48,87%	71,10%	89,35%	100,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013**

**OBRA - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - ONERADO**

Componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° Quartil	Valor adotado
AC - Administração central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S+G - Seguros e garantias	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R - Riscos	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF - Despesas financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L - Lucro/remuneração	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I - Impostos	PIS		0,65%	8,65%
	COFINS		3,00%	
	ISSQN		5,00%	
BDI calculado:				23,38%

**OBRA - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - DESONERADO**

Componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° Quartil	Valor adotado
AC - Administração central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S+G - Seguros e garantias	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R - Riscos	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF - Despesas financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L - Lucro/remuneração	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I - Impostos	PIS		0,65%	13,15%
	COFINS		3,00%	
	ISSQN		5,00%	
	CPRB		4,50%	
BDI calculado:				29,77%

**DIFERENCIADO - MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

Componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° Quartil	Valor adotado
AC - Administração central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
S+G - Seguros e garantias	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R - Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF - Despesas financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L - Lucro/remuneração	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%
I - Impostos	PIS		0,65%	3,65%
	COFINS		3,00%	
BDI calculado:				15,28%

**Equação de cálculo do BDI:**

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G)(1+D)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

**AC** = taxa de administração central;

**S** = taxa de seguros;

**R** = taxa de riscos;

**G** = taxa de garantias;

**DF** = taxa de despesas financeiras;

**L** = taxa de lucro/remuneração;

**I** = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISSQN e CPRB);

**PIS** = 0,65% (Programa de Integração Social - Lei nº 10.637 de 30/12/2002)

**COFINS** = 3,00% (Contribuição para o Financiamento de Seguridade Social - Lei nº 10.833 de 29/12/2003)

**ISSQN** = 5,00% (Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza - Lei Complementar nº 59 de 02/10/2003)

**CPRB** = 4,50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei Nº 12.546 de 14/12/2011)



---

**17.07.01.\_Orcamento\_17-03-26\_R01\_Arred\_assinado**

Código do documento: ZE2Y-R29V-ERMX-4UM4

---

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ZE2Y-R29V-ERMX-4UM4>

Ou digite o código: ZE2Y-R29V-ERMX-4UM4

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

---

**Assinaturas**

---



Externa

**MARCOS TEDESCHI****CPF:** 161\*\*\*\*\*53**Em:** 21/05/2026 08:18

---