Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**URBANIZAÇÃO DA AV. 27 DE MARÇO NO MUNICÍPIO DE TOUROS - RN - ROBINSON FARIAS**							**R$ 2.432.986,80**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 123.618,87**
1.1.1	COMP01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VG	1,00	R$ 103.360,26	R$ 123.618,87	R$ 123.618,87
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 158.839,38**
1.2.1	Q_000582	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S00021/ORSE	M	666,73	R$ 14,38	R$ 17,20	R$ 11.467,76
1.2.2	Q_000583	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3064/SEINFRA	M2	2.802,40	R$ 12,90	R$ 15,43	R$ 43.241,03
1.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	276,00	R$ 120,77	R$ 144,44	R$ 39.865,44
1.2.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.830,60	R$ 23,92	R$ 28,61	R$ 52.373,47
1.2.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	606,10	R$ 10,02	R$ 11,98	R$ 7.261,08
1.2.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.212,20	R$ 3,19	R$ 3,82	R$ 4.630,60
1.3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 292.649,15**
1.3.1	Q_000584	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO MANUAL 05103/ORSE	M2	12.072,74	R$ 7,74	R$ 9,26	R$ 111.793,57
1.3.2	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	12.072,74	R$ 0,80	R$ 0,96	R$ 11.589,83
1.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.366,81	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 166.819,16
1.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.366,81	R$ 1,50	R$ 1,79	R$ 2.446,59
1.4	**CICLOVIA**							**R$ 753.234,70**
1.4.1	Q_000064	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02605/ORSE	M2	3.153,09	R$ 1,83	R$ 2,19	R$ 6.905,27
1.4.2	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	315,31	R$ 239,77	R$ 286,76	R$ 90.418,30
1.4.3	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.153,09	R$ 10,30	R$ 12,32	R$ 38.846,07
1.4.4	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.153,09	R$ 2,71	R$ 3,24	R$ 10.216,01

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1.4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	157,65	R$ 1.482,87	R$ 1.773,51	R$ 279.593,85
1.4.6	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	94,59	R$ 2,18	R$ 2,61	R$ 246,88
1.4.7	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	186,03	R$ 0,83	R$ 0,99	R$ 184,17
1.4.8	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	11.351,12	R$ 1,44	R$ 1,72	R$ 19.523,93
1.4.9	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	22.323,88	R$ 0,55	R$ 0,66	R$ 14.733,76
1.4.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2.702,71	R$ 64,47	R$ 77,11	R$ 208.405,97
1.4.11	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.504,50	R$ 6,46	R$ 7,73	R$ 34.819,79
1.4.12	Q_000585	PRÓPRIA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS COM 1 PINO DE AÇO DE 100 X 100 X 19 MM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03725/ORSE	UN	1.502,00	R$ 27,47	R$ 32,85	R$ 49.340,70
1.5	**ACOSTAMENTO**							**R$ 726.409,90**
1.5.1	Q_000064	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02605/ORSE	M2	4.469,23	R$ 1,83	R$ 2,19	R$ 9.787,61
1.5.2	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	446,92	R$ 239,77	R$ 286,76	R$ 128.158,78
1.5.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	4.469,23	R$ 110,09	R$ 131,67	R$ 588.463,51
1.6	**RECAPEAMENTO PAVIMENTO ASFALTICO**							**R$ 370.501,24**
1.6.1	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.600,00	R$ 2,71	R$ 3,24	R$ 11.664,00
1.6.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	180,00	R$ 1.482,87	R$ 1.773,51	R$ 319.231,80
1.6.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	108,00	R$ 2,18	R$ 2,61	R$ 281,88
1.6.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	212,40	R$ 0,83	R$ 0,99	R$ 210,28
1.6.5	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	12.960,00	R$ 1,44	R$ 1,72	R$ 22.291,20
1.6.6	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	25.488,00	R$ 0,55	R$ 0,66	R$ 16.822,08

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1.7	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							**R$ 7.733,56**
1.7.1	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	180,00	R$ 27,82	R$ 33,27	R$ 5.988,60
1.7.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	66,50	R$ 21,94	R$ 26,24	R$ 1.744,96
2	**URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN - ZENAIDE**							**R$ 2.281.370,60**
2.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 123.618,87**
2.1.1	COMP01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R$ 103.360,26	R$ 123.618,87	R$ 123.618,87
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 3.936,73**
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R$ 507,96	R$ 607,52	R$ 3.936,73
2.3	**FACHADA DO CEMITÉRIO**							**R$ 103.475,71**
2.3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 1.406,51**
2.3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,92	R$ 4,16	R$ 4,98	R$ 64,34
2.3.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,92	R$ 8,97	R$ 10,73	R$ 138,63
2.3.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,91	R$ 67,11	R$ 80,26	R$ 73,04
2.3.1.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,00	R$ 13,38	R$ 16,00	R$ 1.008,00
2.3.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,00	R$ 11,14	R$ 13,32	R$ 79,92
2.3.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2,17	R$ 10,02	R$ 11,98	R$ 26,00
2.3.1.7	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4,34	R$ 3,19	R$ 3,82	R$ 16,58
2.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 1.985,91**
2.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,20	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 1.611,06
2.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,58	R$ 29,62	R$ 35,43	R$ 374,85

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 28.735,33**
2.3.3.1	Q_000001	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, EXECUTADO EM OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07369/ORSE	M3	7,55	R$ 2.973,88	R$ 3.556,76	R$ 26.853,54
2.3.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,46	R$ 47,02	R$ 56,24	R$ 1.881,79
2.3.4	**ALVENARIAS**							**R$ 6.162,59**
2.3.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	51,60	R$ 99,86	R$ 119,43	R$ 6.162,59
2.3.5	**REVESTIMENTOS**							**R$ 46.189,02**
2.3.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	196,06	R$ 4,95	R$ 5,92	R$ 1.160,68
2.3.5.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	196,06	R$ 41,84	R$ 50,04	R$ 9.810,84
2.3.5.3	Q_000588	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE/TETO EM MICROSEIXO EM TOM CINZA - COM BASE NO ITEM 40652/SINAPI	M2	123,20	R$ 168,74	R$ 201,81	R$ 24.862,99
2.3.5.4	Q_000589	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ALMOFADADA ASSENTADAS COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA 1:3 (cimento e areia)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101731/SINAPI	M2	22,23	R$ 389,46	R$ 465,79	R$ 10.354,51
2.3.6	**ESQUADRIAS**							**R$ 3.568,91**
2.3.6.1	Q_000036	PRÓPRIA	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA. - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11955/ORSE	M2	8,40	R$ 355,24	R$ 424,87	R$ 3.568,91
2.3.7	**PINTURA**							**R$ 1.904,24**
2.3.7.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,98	R$ 22,58	R$ 27,01	R$ 1.160,89
2.3.7.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	36,60	R$ 16,98	R$ 20,31	R$ 743,35
2.3.8	**DIVERSOS**							**R$ 13.523,20**
2.3.8.1	Q_000271	PRÓPRIA	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12043/ORSE	UND	25,00	R$ 108,60	R$ 129,89	R$ 3.247,25
2.3.8.2	105080	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	119,40	R$ 69,72	R$ 83,39	R$ 9.956,77
2.3.8.3	Q_000586	PRÓPRIA	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MAEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5CM X 9CM COM ABERTURA DE ENCAIXER - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00203/ORSE	M	4,70	R$ 56,78	R$ 67,91	R$ 319,18

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.4	**REFORMA PRAÇA DO HOSPITAL**							**R$ 271.509,97**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 7.904,40**
2.4.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	30,92	R$ 120,77	R$ 144,44	R$ 4.466,08
2.4.1.2	Q_000582	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S00021/ORSE	M	130,00	R$ 14,38	R$ 17,20	R$ 2.236,00
2.4.1.3	Q_000224	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE	M2	414,57	R$ 0,97	R$ 1,16	R$ 480,90
2.4.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	36,77	R$ 10,02	R$ 11,98	R$ 440,50
2.4.1.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	73,54	R$ 3,19	R$ 3,82	R$ 280,92
2.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 2.451,48**
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,54	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 2.140,76
2.4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,77	R$ 29,62	R$ 35,43	R$ 310,72
2.4.3	**PASSEIOS**							**R$ 124.694,09**
2.4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	389,70	R$ 46,83	R$ 56,01	R$ 21.827,10
2.4.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	261,40	R$ 42,65	R$ 51,01	R$ 13.334,01
2.4.3.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	261,40	R$ 83,99	R$ 100,45	R$ 26.257,63
2.4.3.4	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	31,04	R$ 130,79	R$ 156,42	R$ 4.855,28
2.4.3.5	Q_000537	PRÓPRIA	PISO EM PEDRA JACOBINA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101732/SINAPI	M2	211,67	R$ 212,57	R$ 254,23	R$ 53.812,86
2.4.3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	18,69	R$ 169,50	R$ 202,72	R$ 3.788,84
2.4.3.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	389,70	R$ 1,76	R$ 2,10	R$ 818,37
2.4.4	**PAISAGISMO**							**R$ 14.704,51**

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.4.4.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	119,33	R$ 21,19	R$ 25,34	R$ 3.023,82
2.4.4.2	Q_000005	PRÓPRIA	CASCALHO (PIÇARRA BRACA) APLICADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE	M3	24,30	R$ 153,77	R$ 183,91	R$ 4.469,01
2.4.4.3	Q_000006	PRÓPRIA	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE	UN	17,00	R$ 52,51	R$ 62,80	R$ 1.067,60
2.4.4.4	Q_000008	PRÓPRIA	PLANTA - GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13674/ORSE	UN	8,00	R$ 67,79	R$ 81,08	R$ 648,64
2.4.4.5	Q_000010	PRÓPRIA	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08760/ORSE	UN	2,00	R$ 169,23	R$ 202,40	R$ 404,80
2.4.4.6	Q_000532	PRÓPRIA	PLANTA - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) H=2,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO S08955/ORSE.	UN	4,00	R$ 772,78	R$ 924,24	R$ 3.696,96
2.4.4.7	Q_000012	PRÓPRIA	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE	UN	6,00	R$ 194,21	R$ 232,28	R$ 1.393,68
2.4.5	**QUIOSQUE**							**R$ 46.788,91**
2.4.5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 1.735,14**
2.4.5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	19,40	R$ 74,78	R$ 89,44	R$ 1.735,14
2.4.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 1.221,70**
2.4.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,94	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 969,08
2.4.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,13	R$ 29,62	R$ 35,43	R$ 252,62
2.4.5.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 12.481,47**
2.4.5.3.1	Q_000001	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, EXECUTADO EM OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07369/ORSE	M3	2,31	R$ 2.973,88	R$ 3.556,76	R$ 8.216,12
2.4.5.3.2	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	7,56	R$ 209,54	R$ 250,61	R$ 1.894,61
2.4.5.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,82	R$ 47,02	R$ 56,24	R$ 721,00
2.4.5.3.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	8,14	R$ 109,34	R$ 130,77	R$ 1.064,47
2.4.5.3.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	8,14	R$ 60,12	R$ 71,90	R$ 585,27
2.4.5.4	**ALVENARIAS**							**R$ 3.880,18**

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.4.5.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,27	R$ 99,86	R$ 119,43	R$ 3.018,00
2.4.5.4.2	Q_000059	PRÓPRIA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4592/SEINFRA	M3	0,83	R$ 868,54	R$ 1.038,77	R$ 862,18
2.4.5.5	**REVESTIMENTOS**							**R$ 11.242,94**
2.4.5.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	66,19	R$ 4,95	R$ 5,92	R$ 391,84
2.4.5.5.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	66,19	R$ 41,84	R$ 50,04	R$ 3.312,15
2.4.5.5.3	Q_000597	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO ARTENS PARA PAREDE EXTERNA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13841/ORSE	M2	25,62	R$ 97,94	R$ 117,14	R$ 3.001,13
2.4.5.5.4	Q_000588	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE/TETO EM MICROSEIXO EM TOM BEGE - COM BASE NO ITEM 40652/SINAPI	M2	10,49	R$ 168,74	R$ 201,81	R$ 2.116,99
2.4.5.5.5	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,94	R$ 7,08	R$ 8,47	R$ 50,31
2.4.5.5.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,94	R$ 33,75	R$ 40,37	R$ 239,80
2.4.5.5.7	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	18,73	R$ 95,12	R$ 113,76	R$ 2.130,72
2.4.5.6	**PISOS**							**R$ 1.577,18**
2.4.5.6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,94	R$ 42,65	R$ 51,01	R$ 303,00
2.4.5.6.2	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	5,94	R$ 48,57	R$ 58,09	R$ 345,05
2.4.5.6.3	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	5,94	R$ 130,79	R$ 156,42	R$ 929,13
2.4.5.7	**INSTALAÇÕES HIDROSSÁNITÁRIAS**							**R$ 1.809,38**
2.4.5.7.1	Q_000416	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE	UND	1,00	R$ 133,60	R$ 159,79	R$ 159,79
2.4.5.7.2	Q_000070	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE	UND	1,00	R$ 90,98	R$ 108,81	R$ 108,81
2.4.5.7.3	Q_000071	PRÓPRIA	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE	UND	1,00	R$ 143,65	R$ 171,81	R$ 171,81

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.4.5.7.4	Q_000560_01	PRÓPRIA	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102622/SINAPI	UN	2,00	R$ 522,87	R$ 625,35	R$ 1.250,70
2.4.5.7.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 98,89	R$ 118,27	R$ 118,27
2.4.5.8	**ESQUADRIAS**							**R$ 7.787,74**
2.4.5.8.1	Q_000599	PRÓPRIA	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO BASCULANTE CONVENCIONAL, C/ BATENTES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08665/ORSE	M2	6,65	R$ 769,71	R$ 920,57	R$ 6.121,79
2.4.5.8.2	100676	SINAPI	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 233,39	R$ 279,13	R$ 279,13
2.4.5.8.3	Q_000600	PRÓPRIA	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA. EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08664/ORSE.	M2	1,68	R$ 690,21	R$ 825,49	R$ 1.386,82
2.4.5.9	**PINTURA**							**R$ 786,47**
2.4.5.9.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3,06	R$ 4,10	R$ 4,90	R$ 14,99
2.4.5.9.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,06	R$ 11,51	R$ 13,77	R$ 42,14
2.4.5.9.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5,94	R$ 22,78	R$ 27,24	R$ 161,81
2.4.5.9.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,94	R$ 14,19	R$ 16,97	R$ 100,80
2.4.5.9.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,28	R$ 22,58	R$ 27,01	R$ 466,73
2.4.5.10	**LOUÇAS E BANCADAS**							**R$ 3.516,40**
2.4.5.10.1	Q_000598	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO BRANCO, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07689/ORSE	M	1,20	R$ 825,70	R$ 987,54	R$ 1.185,05
2.4.5.10.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 587,22	R$ 702,32	R$ 702,32
2.4.5.10.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 101,06	R$ 120,87	R$ 120,87
2.4.5.10.4	Q_000196	PRÓPRIA	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO, E=2CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12492/ORSE	M2	1,86	R$ 677,96	R$ 810,84	R$ 1.508,16
2.4.5.11	**DIVERSOS**							**R$ 750,31**
2.4.5.11.1	Q_000565	PRÓPRIA	LETRA EM ALUMÍNIO 10 X 10 CM - INSTALADA - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12048/ORSE	UN	11,00	R$ 57,03	R$ 68,21	R$ 750,31
2.4.6	**ESTACIONAMENTO**							**R$ 8.510,01**

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.4.6.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	68,79	R$ 103,44	R$ 123,71	R$ 8.510,01
2.4.7	**PARADA DE ONIBUS**							**R$ 36.547,98**
2.4.7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 91,54**
2.4.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,75	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 91,54
2.4.7.2	**FUNDAÇÕES**							**R$ 2.667,57**
2.4.7.2.1	Q_000001	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, EXECUTADO EM OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07369/ORSE	M3	0,75	R$ 2.973,88	R$ 3.556,76	R$ 2.667,57
2.4.7.3	**ESTRUTURAS**							**R$ 10.739,20**
2.4.7.3.1	Q_000030	PRÓPRIA	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC75X38X3,84, DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS ATÉ 10,0M DE VÃO, LARGURA 0,50 M, PDMAX. 7,00, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO OXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO (M) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12410/ORSE	M	14,70	R$ 498,83	R$ 596,60	R$ 8.770,02
2.4.7.3.2	Q_000034	PRÓPRIA	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12415/ORSE	M	12,20	R$ 86,64	R$ 103,62	R$ 1.264,16
2.4.7.3.3	Q_000601	PRÓPRIA	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC50X50X2,10, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12415/ORSE	M	7,20	R$ 81,87	R$ 97,92	R$ 705,02
2.4.7.4	**COBERTURA**							**R$ 3.041,37**
2.4.7.4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	8,40	R$ 49,64	R$ 59,37	R$ 498,71
2.4.7.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,40	R$ 164,09	R$ 196,25	R$ 1.648,50
2.4.7.4.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,90	R$ 54,22	R$ 64,85	R$ 512,32
2.4.7.4.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,00	R$ 79,82	R$ 95,46	R$ 381,84
2.4.7.5	**REVESTIMENTO**							**R$ 13.442,17**
2.4.7.5.1	Q_000028	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR CHAMPAGNE 1,00 nx 1,00m, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,69	R$ 635,87	R$ 760,50	R$ 12.692,75
2.4.7.5.2	Q_000602	PRÓPRIA	REGUAS DE MADEIRA 10 X 2 CM, CANTOS ABAULADOS, PROTEGIDAS COM DUAS DEMÃOES DE VERNIZ, PARAFUSADAS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11617/ORSE	M	14,00	R$ 44,76	R$ 53,53	R$ 749,42

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.4.7.6	**BAIA ÔNIBUS**							**R$ 6.566,13**
2.4.7.6.1	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	56,91	R$ 10,30	R$ 12,32	R$ 701,13
2.4.7.6.2	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	56,91	R$ 2,71	R$ 3,24	R$ 184,39
2.4.7.6.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2,85	R$ 1.482,87	R$ 1.773,51	R$ 5.054,50
2.4.7.6.4	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1,71	R$ 2,18	R$ 2,61	R$ 4,46
2.4.7.6.5	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,36	R$ 0,83	R$ 0,99	R$ 3,33
2.4.7.6.6	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	204,88	R$ 1,44	R$ 1,72	R$ 352,39
2.4.7.6.7	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	402,92	R$ 0,55	R$ 0,66	R$ 265,93
2.4.8	**DIVERSOS**							**R$ 29.908,59**
2.4.8.1	Q_000523	PRÓPRIA	LIXEIRA METÁLICA TIPO PANZER M, CAPACIDADE 80 L, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM PISO DE CONCRETO POR MEIO DE CHUMBADORES PARABOLT 3/8" X 75 MM	UN	4,00	R$ 2.225,68	R$ 2.661,91	R$ 10.647,64
2.4.8.2	Q_000512_1	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM PINTURA, SEM ENCOSTO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO S03224/ORSE	UN	6,00	R$ 801,95	R$ 959,13	R$ 5.754,78
2.4.8.3	Q_000025	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04629/ORSE	M	11,25	R$ 177,35	R$ 212,11	R$ 2.386,24
2.4.8.4	Q_000478_1	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA (LOMBOFAIXA) EM CONCRETO FCK=25 MPA, ACABAMENTO DESEMPOLADO, PINTURA COM 2 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 14056/ORSE	M2	85,40	R$ 108,87	R$ 130,21	R$ 11.119,93
2.5	**REFORMA DA PRAÇA DO MARCO**							**R$ 46.932,26**
2.5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 5.181,31**
2.5.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,35	R$ 120,77	R$ 144,44	R$ 2.794,91
2.5.1.2	Q_000594	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04801/ORSE	M2	44,29	R$ 37,39	R$ 44,72	R$ 1.980,65
2.5.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	20,68	R$ 10,02	R$ 11,98	R$ 247,75
2.5.1.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	41,36	R$ 3,19	R$ 3,82	R$ 158,00

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 577,06**
2.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,13	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 504,07
2.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,06	R$ 29,62	R$ 35,43	R$ 72,99
2.5.3	**PASSEIOS**							**R$ 28.865,64**
2.5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	91,84	R$ 46,83	R$ 56,01	R$ 5.143,96
2.5.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	65,82	R$ 42,65	R$ 51,01	R$ 3.357,48
2.5.3.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	65,82	R$ 83,99	R$ 100,45	R$ 6.611,62
2.5.3.4	Q_000537	PRÓPRIA	PISO EM PEDRA JACOBINA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101732/SINAPI	M2	38,12	R$ 212,57	R$ 254,23	R$ 9.691,25
2.5.3.5	Q_000591	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM REGUAS TIPO PORCELANATO AMADEIRADO DE DIMENSÕES 18X113 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104598/SINAPI	M2	25,84	R$ 119,21	R$ 142,58	R$ 3.684,27
2.5.3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,86	R$ 169,50	R$ 202,72	R$ 377,06
2.5.4	**ALVENARIAS**							**R$ 1.651,64**
2.5.4.1	Q_000059	PRÓPRIA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BASEADA NA COMPOSIÇÃO C0054/SEINFRA	M3	1,59	R$ 868,54	R$ 1.038,77	R$ 1.651,64
2.5.5	**REVESTIMENTOS**							**R$ 2.299,32**
2.5.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,92	R$ 4,95	R$ 5,92	R$ 70,57
2.5.5.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	11,92	R$ 41,84	R$ 50,04	R$ 596,48
2.5.5.3	Q_000593	PRÓPRIA	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C1936/SEINFRA	M2	1,99	R$ 180,45	R$ 215,82	R$ 429,48
2.5.5.4	Q_000588	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE/TETO EM MICROSEIXO - COM BASE NO ITEM 40652/SINAPI	M2	5,96	R$ 168,74	R$ 201,81	R$ 1.202,79
2.5.6	**PINTURA**							**R$ 2.700,78**
2.5.6.1	Q_000574	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07725/ORSE	M2	30,84	R$ 10,32	R$ 12,34	R$ 380,57

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.5.6.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	30,84	R$ 4,10	R$ 4,90	R$ 151,12
2.5.6.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	30,84	R$ 53,58	R$ 64,08	R$ 1.976,23
2.5.6.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	91,84	R$ 1,76	R$ 2,10	R$ 192,86
2.5.7	**PAISAGISMO**							**R$ 4.292,31**
2.5.7.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	46,56	R$ 21,19	R$ 25,34	R$ 1.179,83
2.5.7.2	Q_000010	PRÓPRIA	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08760/ORSE	UN	3,00	R$ 169,23	R$ 202,40	R$ 607,20
2.5.7.3	Q_000006	PRÓPRIA	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE	UN	15,00	R$ 52,51	R$ 62,80	R$ 942,00
2.5.7.4	COMP_06		PLANTA - BARBA DE SERPENTE VARIEGATA (Ophiopogon japonicus), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE	UN	30,00	R$ 16,14	R$ 19,30	R$ 579,00
2.5.7.5	Q_000592	PRÓPRIA	PLANTA - FLOR AVE DO PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11799/ORSE	UN	11,00	R$ 74,82	R$ 89,48	R$ 984,28
2.5.8	**DIVERSOS**							**R$ 1.364,20**
2.5.8.1	Q_000565	PRÓPRIA	LETRA EM ALUMÍNIO 10 X 10 CM - INSTALADA - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12048/ORSE	UN	20,00	R$ 57,03	R$ 68,21	R$ 1.364,20
2.6	**PAISAGISMO - AV 27 MARÇO**							**R$ 71.633,67**
2.6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	492,96	R$ 21,19	R$ 25,34	R$ 12.491,61
2.6.2	Q_000004	PRÓPRIA	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE	UND	595,00	R$ 17,79	R$ 21,28	R$ 12.661,60
2.6.3	Q_000006	PRÓPRIA	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE	UN	30,00	R$ 52,51	R$ 62,80	R$ 1.884,00
2.6.4	Q_000532	PRÓPRIA	PLANTA - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) H=2,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO S08955/ORSE.	UN	20,00	R$ 772,78	R$ 924,24	R$ 18.484,80
2.6.5	Q_000013	PRÓPRIA	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE	UN	54,00	R$ 306,28	R$ 366,31	R$ 19.780,74
2.6.6	Q_000011	PRÓPRIA	PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09879/ORSE	UN	11,00	R$ 130,46	R$ 156,03	R$ 1.716,33
2.6.7	Q_000014	PRÓPRIA	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09126/ORSE	UN	9,00	R$ 127,85	R$ 152,91	R$ 1.376,19
2.6.8	Q_000010	PRÓPRIA	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08760/ORSE	UN	16,00	R$ 169,23	R$ 202,40	R$ 3.238,40

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.7	**RECAPEAMENTO ASFALTICO - AV. 27 DE MARÇO**							**R$ 346.164,14**
2.7.1	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.298,84	R$ 2,71	R$ 3,24	R$ 10.688,24
2.7.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	164,94	R$ 1.482,87	R$ 1.773,51	R$ 292.522,74
2.7.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	98,97	R$ 2,18	R$ 2,61	R$ 258,31
2.7.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	194,63	R$ 0,83	R$ 0,99	R$ 192,68
2.7.5	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	11.875,82	R$ 1,44	R$ 1,72	R$ 20.426,41
2.7.6	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	23.355,79	R$ 0,55	R$ 0,66	R$ 15.414,82
2.7.7	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	861,70	R$ 6,46	R$ 7,73	R$ 6.660,94
2.8	**MOBILIÁRIO URBANO - AV 27 MARÇO**							**R$ 137.600,08**
2.8.1	Q_000523	PRÓPRIA	LIXEIRA METÁLICA TIPO PANZER M, CAPACIDADE 80 L, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM PISO DE CONCRETO POR MEIO DE CHUMBADORES PARABOLT 3/8" X 75 MM	UN	24,00	R$ 2.225,68	R$ 2.661,91	R$ 63.885,84
2.8.2	Q_000001	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, EXECUTADO EM OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07369/ORSE	M3	10,75	R$ 2.973,88	R$ 3.556,76	R$ 38.235,17
2.8.3	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 4.117,64	R$ 4.924,70	R$ 4.924,70
2.8.4	Q_000504	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE	UN	2,00	R$ 2.715,41	R$ 3.247,63	R$ 6.495,26
2.8.5	103191	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 2.400,28	R$ 2.870,73	R$ 2.870,73
2.8.6	Q_000015	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE	UN	1,00	R$ 4.287,14	R$ 5.127,42	R$ 5.127,42
2.8.7	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 6.167,55	R$ 7.376,39	R$ 7.376,39
2.8.8	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 6.492,57	R$ 7.765,11	R$ 7.765,11
2.8.9	Q_000039	PRÓPRIA	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04923/ORSE	M2	43,68	R$ 17,60	R$ 21,05	R$ 919,46

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.9	**URBANIZAÇÃO - ETAPA 02**							**R$ 1.176.499,17**
2.9.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 125.607,44**
2.9.1.1	Q_000584	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO MANUAL 05103/ORSE	M2	5.128,72	R$ 7,74	R$ 9,26	R$ 47.491,95
2.9.1.2	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	5.128,72	R$ 0,80	R$ 0,96	R$ 4.923,57
2.9.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	591,02	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 72.133,99
2.9.1.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	591,02	R$ 1,50	R$ 1,79	R$ 1.057,93
2.9.2	**CICLOVIA**							**R$ 338.563,21**
2.9.2.1	Q_000064	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02605/ORSE	M2	1.330,00	R$ 1,83	R$ 2,19	R$ 2.912,70
2.9.2.2	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	133,00	R$ 239,77	R$ 286,76	R$ 38.139,08
2.9.2.3	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.330,00	R$ 10,30	R$ 12,32	R$ 16.385,60
2.9.2.4	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.330,00	R$ 2,71	R$ 3,24	R$ 4.309,20
2.9.2.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	66,50	R$ 1.482,87	R$ 1.773,51	R$ 117.938,42
2.9.2.6	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	39,90	R$ 2,18	R$ 2,61	R$ 104,14
2.9.2.7	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	78,47	R$ 0,83	R$ 0,99	R$ 77,69
2.9.2.8	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4.788,00	R$ 1,44	R$ 1,72	R$ 8.235,36
2.9.2.9	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	9.416,40	R$ 0,55	R$ 0,66	R$ 6.214,82
2.9.2.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.140,00	R$ 64,47	R$ 77,11	R$ 87.905,40
2.9.2.11	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.900,00	R$ 6,46	R$ 7,73	R$ 14.687,00
2.9.2.12	Q_000585	PRÓPRIA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS COM 1 PINO DE AÇO DE 100 X 100 X 19 MM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03725/ORSE	UN	1.268,00	R$ 27,47	R$ 32,85	R$ 41.653,80

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.9.3	**ACOSTAMENTO**							**R$ 321.731,42**
2.9.3.1	Q_000064	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02605/ORSE	M2	1.957,62	R$ 1,83	R$ 2,19	R$ 4.287,19
2.9.3.2	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	195,76	R$ 239,77	R$ 286,76	R$ 56.136,14
2.9.3.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.957,62	R$ 110,09	R$ 131,67	R$ 257.759,83
2.9.3.4	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	62,00	R$ 47,85	R$ 57,23	R$ 3.548,26
2.9.4	**PASSEIO**							**R$ 350.115,22**
2.9.4.1	Q_000064	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02605/ORSE	M2	1.841,10	R$ 1,83	R$ 2,19	R$ 4.032,01
2.9.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	84,39	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 10.299,80
2.9.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,20	R$ 29,62	R$ 35,43	R$ 1.495,15
2.9.4.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.875,25	R$ 46,83	R$ 56,01	R$ 105.032,75
2.9.4.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.100,14	R$ 2,36	R$ 2,82	R$ 3.102,39
2.9.4.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	868,00	R$ 83,99	R$ 100,45	R$ 87.190,60
2.9.4.7	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	356,71	R$ 110,83	R$ 132,55	R$ 47.281,91
2.9.4.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	232,14	R$ 169,50	R$ 202,72	R$ 47.059,42
2.9.4.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.875,25	R$ 1,76	R$ 2,10	R$ 3.938,03
2.9.4.10	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	868,00	R$ 39,19	R$ 46,87	R$ 40.683,16
2.9.5	**PAISAGISMO**							**R$ 33.768,64**
2.9.5.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	187,23	R$ 21,19	R$ 25,34	R$ 4.744,41
2.9.5.2	Q_000004	PRÓPRIA	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE	UND	186,00	R$ 17,79	R$ 21,28	R$ 3.958,08
2.9.5.3	Q_000013	PRÓPRIA	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE	UN	65,00	R$ 306,28	R$ 366,31	R$ 23.810,15

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.9.5.4	Q_000006	PRÓPRIA	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE	UN	20,00	R$ 52,51	R$ 62,80	R$ 1.256,00
2.9.6	**MOBILIÁRIO URBANO**							**R$ 6.713,24**
2.9.6.1	Q_000001	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, EXECUTADO EM OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07369/ORSE	M3	1,86	R$ 2.973,88	R$ 3.556,76	R$ 6.615,57
2.9.6.2	Q_000039	PRÓPRIA	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04923/ORSE	M2	4,64	R$ 17,60	R$ 21,05	R$ 97,67
3	**URBANIZAÇÃO DA AV. 27 DE MARÇO NO MUNICÍPIO DE TOUROS - RN - JOÃO MAIA**							**R$ 853.962,18**
3.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 46.607,81**
3.1.1	COMP.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VG	1,00	R$ 38.969,74	R$ 46.607,81	R$ 46.607,81
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 25.022,30**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	179,03	R$ 102,05	R$ 122,05	R$ 21.850,61
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	89,52	R$ 29,62	R$ 35,43	R$ 3.171,69
3.3	**PASSEIO**							**R$ 782.332,07**
3.3.1	Q_000064	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02605/ORSE	M2	3.503,11	R$ 1,83	R$ 2,19	R$ 7.671,81
3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.978,35	R$ 46,83	R$ 56,01	R$ 222.827,38
3.3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3.049,11	R$ 2,36	R$ 2,82	R$ 8.598,49
3.3.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.588,69	R$ 83,99	R$ 100,45	R$ 260.033,91
3.3.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	454,00	R$ 110,83	R$ 132,55	R$ 60.177,70
3.3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	460,42	R$ 169,50	R$ 202,72	R$ 93.336,34
3.3.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3.978,35	R$ 1,76	R$ 2,10	R$ 8.354,54
3.3.8	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2.588,69	R$ 39,19	R$ 46,87	R$ 121.331,90

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL AO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN**							**R$ 592.885,06**
4.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 26.247,88**
4.1.1	COMP0.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R$ 21.946,39	R$ 26.247,88	R$ 26.247,88
4.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - URBANIZAÇÃO ETAPA 01**							**R$ 343.889,84**
4.2.1	Q_000485	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4965	un	17,00	R$ 2.502,84	R$ 2.993,40	R$ 50.887,80
4.2.2	Q_000507	PRÓPRIA	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE	UN	41,00	R$ 2.788,11	R$ 3.334,58	R$ 136.717,78
4.2.3	Q_000019	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM LED INTEGRADO 5W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10351/ORSE	UN	16,00	R$ 88,52	R$ 105,87	R$ 1.693,92
4.2.4	COMP_02		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS LED REDONDO 10W/3000K - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13667/ORSE	UN	5,00	R$ 129,05	R$ 154,34	R$ 771,70
4.2.5	COMP_03		REFLETOR SLIM LED 20W DE POTÊNCIA, 3000 K, PRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12807/ORSE	UN	6,00	R$ 56,81	R$ 67,94	R$ 407,64
4.2.6	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	34,00	R$ 1.004,80	R$ 1.201,74	R$ 40.859,16
4.2.7	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	34,00	R$ 155,74	R$ 186,27	R$ 6.333,18
4.2.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	R$ 5,52	R$ 6,60	R$ 6.600,00
4.2.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.200,00	R$ 8,55	R$ 10,23	R$ 32.736,00
4.2.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	R$ 12,94	R$ 15,48	R$ 13.932,00
4.2.11	Q_000613	PRÓPRIA	CABO DE ALUMINIO MULTIPOLAR 2x1x25 +25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91931/SINAPI	M	40,00	R$ 19,59	R$ 23,43	R$ 937,20
4.2.12	Q_000553	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03244/ORSE	UN	31,00	R$ 18,18	R$ 21,74	R$ 673,94
4.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	33,00	R$ 32,81	R$ 39,24	R$ 1.294,92
4.2.14	Q_000559	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM PVC , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13730/ORSE	UN	1,00	R$ 160,21	R$ 191,61	R$ 191,61
4.2.15	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 22,29	R$ 26,66	R$ 53,32

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 11,79	R$ 14,10	R$ 42,30
4.2.17	Q_000165	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA,REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13782/ORSE	UN	1,00	R$ 250,67	R$ 299,80	R$ 299,80
4.2.18	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	R$ 14,89	R$ 17,81	R$ 3.205,80
4.2.19	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	R$ 18,41	R$ 22,02	R$ 30.828,00
4.2.20	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	59,00	R$ 181,85	R$ 217,49	R$ 12.831,91
4.2.21	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 147,22	R$ 176,08	R$ 352,16
4.2.22	Q_000614	PRÓPRIA	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40m - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09379/ORSE	UN	17,00	R$ 73,38	R$ 87,76	R$ 1.491,92
4.2.23	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 19,78	R$ 23,66	R$ 94,64
4.2.24	Q_000617	PRÓPRIA	CABO COBRE NU 16MM2 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0518/SEINFRA	M	7,00	R$ 26,76	R$ 32,00	R$ 224,00
4.2.25	Q_000618	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07891/ORSE	UN	1,00	R$ 195,49	R$ 233,81	R$ 233,81
4.2.26	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 29,31	R$ 35,05	R$ 35,05
4.2.27	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 29,13	R$ 34,84	R$ 139,36
4.2.28	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 17,49	R$ 20,92	R$ 20,92
4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA DO MARCO**							**R$ 2.458,75**
4.3.1	COMP_03		REFLETOR SLIM LED 20W DE POTÊNCIA, 3000 K, PRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12807/ORSE	UN	4,00	R$ 56,81	R$ 67,94	R$ 271,76
4.3.2	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	7,22	R$ 45,74	R$ 54,71	R$ 395,01
4.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	R$ 5,52	R$ 6,60	R$ 435,60
4.3.4	Q_000613	PRÓPRIA	CABO DE ALUMINIO MULTIPOLAR 2x1x25 +25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91931/SINAPI	M	20,00	R$ 19,59	R$ 23,43	R$ 468,60
4.3.5	Q_000553	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03244/ORSE	UN	1,00	R$ 18,18	R$ 21,74	R$ 21,74
4.3.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R$ 32,81	R$ 39,24	R$ 39,24

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	R$ 14,89	R$ 17,81	R$ 391,82
4.3.8	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 181,85	R$ 217,49	R$ 434,98
4.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA DA BIKE (PRAÇA DO HOSPITAL)**							**R$ 25.610,91**
4.4.1	Q_000019	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM LED INTEGRADO 5W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10351/ORSE	UN	6,00	R$ 88,52	R$ 105,87	R$ 635,22
4.4.2	COMP_02		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS LED REDONDO 10W/3000K - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13667/ORSE	UN	10,00	R$ 129,05	R$ 154,34	R$ 1.543,40
4.4.3	COMP_03		REFLETOR SLIM LED 20W DE POTÊNCIA, 3000 K, PRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12807/ORSE	UN	13,00	R$ 56,81	R$ 67,94	R$ 883,22
4.4.4	COMP_04		REFLETOR SLIM LED 10W DE POTÊNCIA, 3000 K, PRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12807/ORSE	UN	3,00	R$ 53,27	R$ 63,71	R$ 191,13
4.4.5	Q_000507	PRÓPRIA	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE	UN	4,00	R$ 2.788,11	R$ 3.334,58	R$ 13.338,32
4.4.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R$ 5,52	R$ 6,60	R$ 1.980,00
4.4.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R$ 12,94	R$ 15,48	R$ 309,60
4.4.8	Q_000613	PRÓPRIA	CABO DE ALUMINIO MULTIPOLAR 2x1x25 +25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91931/SINAPI	M	40,00	R$ 19,59	R$ 23,43	R$ 937,20
4.4.9	Q_000553	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03244/ORSE	UN	2,00	R$ 18,18	R$ 21,74	R$ 43,48
4.4.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R$ 32,81	R$ 39,24	R$ 78,48
4.4.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 33,68	R$ 40,28	R$ 161,12
4.4.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 60,94	R$ 72,88	R$ 72,88
4.4.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 48,82	R$ 58,39	R$ 58,39
4.4.14	Q_000559	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM PVC , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13730/ORSE	UN	1,00	R$ 160,21	R$ 191,61	R$ 191,61
4.4.15	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 22,29	R$ 26,66	R$ 53,32
4.4.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 11,79	R$ 14,10	R$ 42,30
4.4.17	Q_000165	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA,REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13782/ORSE	UN	1,00	R$ 250,67	R$ 299,80	R$ 299,80

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.4.18	Q_000616	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18EW QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2011 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12971/ORSE	UN	1,00	R$ 95,20	R$ 113,86	R$ 113,86
4.4.19	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	R$ 11,45	R$ 13,69	R$ 314,87
4.4.20	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,00	R$ 14,89	R$ 17,81	R$ 1.478,23
4.4.21	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	R$ 21,87	R$ 26,16	R$ 392,40
4.4.22	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 181,85	R$ 217,49	R$ 1.304,94
4.4.23	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 147,22	R$ 176,08	R$ 176,08
4.4.24	Q_000614	PRÓPRIA	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40m - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09379/ORSE	UN	3,00	R$ 73,38	R$ 87,76	R$ 263,28
4.4.25	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 19,78	R$ 23,66	R$ 94,64
4.4.26	Q_000617	PRÓPRIA	CABO COBRE NU 16MM2 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0518/SEINFRA	M	7,00	R$ 26,76	R$ 32,00	R$ 224,00
4.4.27	Q_000618	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07891/ORSE	UN	1,00	R$ 195,49	R$ 233,81	R$ 233,81
4.4.28	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 29,31	R$ 35,05	R$ 35,05
4.4.29	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 29,13	R$ 34,84	R$ 139,36
4.4.30	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 17,49	R$ 20,92	R$ 20,92
4.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - URBANIZAÇÃO ETAPA 02**							**R$ 194.677,68**
4.5.1	Q_000485	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4965	un	25,00	R$ 2.502,84	R$ 2.993,40	R$ 74.835,00
4.5.2	Q_000507	PRÓPRIA	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE	UN	15,00	R$ 2.788,11	R$ 3.334,58	R$ 50.018,70
4.5.3	Q_000019	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM LED INTEGRADO 5W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10351/ORSE	UN	4,00	R$ 88,52	R$ 105,87	R$ 423,48
4.5.4	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	50,00	R$ 1.004,80	R$ 1.201,74	R$ 60.087,00
4.5.5	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	50,00	R$ 155,74	R$ 186,27	R$ 9.313,50

Anexado por ARTUR ALMEIDA GUERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL A SEDE DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN

DATA : 28/08/2026 **BDI :** 19,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	1.009.872,16
VALOR ORÇAMENTO:	5.151.332,48
VALOR TOTAL:	6.161.204,64

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Data: 28/08/2026 10:31:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br