



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA AVENIDA HENRIQUE ARCURI

LOCAL: AVENIDA HENRIQUE ARCURI - BAIRRO BORACEIA

Prazo: 12 meses

SIURB jul/25

SINAPI: jan-26

B.D.I.: 24,23%

L.S.: N DES

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 154.258,08</b>
1.1.0.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 178,39	R\$ 42.813,60
1.1.0.2	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.688,00	R\$ 41,46	R\$ 111.444,48
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 50.200,95</b>
1.2.0.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 589,40	R\$ 3.536,40
1.2.0.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	12,00	R\$ 1.153,79	R\$ 13.845,48
1.2.0.3	SINAPI	10777	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)	MÊS	12,00	R\$ 1.310,02	R\$ 15.720,24
1.2.0.4	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI)	MÊS	12,00	R\$ 901,39	R\$ 10.816,68
1.2.0.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	52,50	R\$ 119,66	R\$ 6.282,15
<b>1.3</b>			<b>MICRODRENAGEM E MACRODRENAGEM</b>				<b>R\$ 2.349.832,80</b>
<b>1.3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.3.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	568,68	R\$ 14,78	R\$ 8.405,09
1.3.1.2	SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	568,68	R\$ 2,35	R\$ 1.336,40
1.3.1.3	SINAPI	3346	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	488,00	R\$ 30,71	R\$ 14.986,48
1.3.1.4	SINAPI	104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	825,36	R\$ 329,76	R\$ 272.170,71
1.3.1.5	SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.621,33	R\$ 183,08	R\$ 296.833,10
1.3.1.6	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, 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	496,08	R\$ 113,65	R\$ 56.379,49
<b>1.3.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>				
1.3.2.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	74,55	R\$ 164,97	R\$ 12.298,51
1.3.2.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2.480,79	R\$ 8,25	R\$ 20.466,52
1.3.2.3	INFRA	40333012	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM.> 30 E <60CM	UN.	5,00	R\$ 909,79	R\$ 4.548,95
1.3.2.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	M3	424,93	R\$ 12,93	R\$ 5.494,34
1.3.2.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.249,30	R\$ 4,03	R\$ 17.124,68
<b>1.3.3</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>				
1.3.3.1	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	492,93	R\$ 15,70	R\$ 7.739,00
1.3.3.2	SINAPI	101617	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	285,96	R\$ 5,76	R\$ 1.647,13
1.3.3.3	SINAPI	101621	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 MANUAL. AF_08/2020	M3	9,36	R\$ 314,58	R\$ 2.944,47
1.3.3.4	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	156,00	R\$ 434,81	R\$ 67.830,36
1.3.3.5	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	133,30	R\$ 31,77	R\$ 4.234,95



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA AVENIDA HENRIQUE ARCURI

LOCAL: AVENIDA HENRIQUE ARCURI - BAIRRO BORACEIA

Prazo: 12 meses

SIURB jul/25

SINAPI: jan-26

B.D.I.: 24,23%

L.S.: N DES

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
1.3.3.6	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 3.621,68	R\$ 18.108,40
1.3.3.7	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	17,00	R\$ 2.026,56	R\$ 34.451,52
1.3.3.8	SINAPI	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	9,00	R\$ 10.040,49	R\$ 90.364,41
1.3.3.9	SINAPI	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF 12/2020	M	3,72	R\$ 4.004,43	R\$ 14.896,48
1.3.3.10	SINAPI	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	R\$ 593,82	R\$ 5.344,38
1.3.3.11	SINAPI	104732	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	330,05	R\$ 14,06	R\$ 4.640,50
1.3.3.12	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	203,61	R\$ 12,93	R\$ 2.632,68
1.3.3.13	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.036,10	R\$ 4,03	R\$ 8.205,48
1.3.4			<b>MACRODRENAGEM</b>				
1.3.4.1	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	2.214,20	R\$ 15,70	R\$ 34.762,94
1.3.4.2	SINAPI	101617	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	1.163,08	R\$ 5,76	R\$ 6.699,35
1.3.4.3	SINAPI	101621	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 MANUAL. AF 08/2020	M3	87,42	R\$ 314,58	R\$ 27.500,58
1.3.4.4	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	73,26	R\$ 126,16	R\$ 9.242,48
1.3.4.5	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	12,22	R\$ 475,29	R\$ 5.808,04
1.3.4.6	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	630,00	R\$ 831,82	R\$ 524.046,60
1.3.4.7	INFRA	7101002	FORNECIMENTO DE ADUELA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 2,00 X 1,50 X 0,15 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TB 45	UN	97,68	R\$ 4.479,27	R\$ 437.535,09
1.3.4.8	INFRA	7102002	LANÇAMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 2,00 X 1,50 X 0,15 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TB 45	M	97,68	R\$ 761,88	R\$ 74.420,44
1.3.4.9	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF 01/2023	M2	1.776,90	R\$ 31,77	R\$ 56.452,11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA AVENIDA HENRIQUE ARCURI

LOCAL: AVENIDA HENRIQUE ARCURI - BAIRRO BORACEIA

Prazo: 12 meses

SIURB jul/25

SINAPI: jan-26

B.D.I.: 24,23%

L.S.: N DES

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
1.3.4.10	SINAPI	104732	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	1.486,76	R\$ 14,06	R\$ 20.903,85
1.3.4.11	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	909,30	R\$ 12,93	R\$ 11.757,25
1.3.4.12	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9.093,00	R\$ 4,03	R\$ 36.644,79
<b>1.3.5</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>				
1.3.5.1	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	107,34	R\$ 20,47	R\$ 2.197,25
1.3.5.2	SINAPI	97084	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	548,08	R\$ 1,19	R\$ 652,23
1.3.5.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	27,40	R\$ 250,60	R\$ 6.866,44
1.3.5.4	SINAPI	94273	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	787,17	R\$ 58,10	R\$ 45.734,58
1.3.5.5	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	M	787,17	R\$ 72,70	R\$ 57.227,26
1.3.5.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	69,30	R\$ 62,79	R\$ 4.351,35
1.3.5.7	SINAPI	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	M	69,30	R\$ 85,11	R\$ 5.898,12
1.3.5.8	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 01/2024	M	38,00	R\$ 211,79	R\$ 8.048,02
<b>1.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 983.140,79</b>
<b>1.4.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.4.1.1	SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	428,24	R\$ 2,35	R\$ 1.006,36
<b>1.4.2</b>			<b>ABERTURA E PREPARO DE CAIXA</b>				
1.4.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	1.313,14	R\$ 6,31	R\$ 8.285,91
1.4.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	4.377,14	R\$ 1,96	R\$ 8.579,19
1.4.2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1.313,14	R\$ 12,93	R\$ 16.978,90
1.4.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13.131,40	R\$ 4,03	R\$ 52.919,54
<b>1.4.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
1.4.3.1	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	656,58	R\$ 178,59	R\$ 117.258,62
1.4.3.2	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	481,48	R\$ 303,85	R\$ 146.297,70



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA AVENIDA HENRIQUE ARCURI

LOCAL: AVENIDA HENRIQUE ARCURI - BAIRRO BORACEIA

Prazo: 12 meses

SIURB jul/25

SINAPI: jan-26

B.D.I.: 24,23%

L.S.: N DES

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
1.4.3.3	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.138,06	R\$ 10,65	R\$ 12.120,34
1.4.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.141,80	R\$ 4,03	R\$ 137.591,45
1.4.3.5	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.380,60	R\$ 1,61	R\$ 18.322,77
1.4.3.6	INFRA	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	4.377,14	R\$ 16,73	R\$ 73.229,55
1.4.3.7	INFRA	5026000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.377,14	R\$ 8,92	R\$ 39.044,09
1.4.3.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	175,08	R\$ 1.860,44	R\$ 325.725,84
1.4.3.9	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	175,08	R\$ 10,25	R\$ 1.794,57
1.4.3.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.252,40	R\$ 4,03	R\$ 21.167,17
1.4.3.11	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.750,80	R\$ 1,61	R\$ 2.818,79
<b>1.5</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>				<b>R\$ 195.702,94</b>
1.5.0.1	SINAPI	97084	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	2.312,46	R\$ 1,19	R\$ 2.751,83
1.5.0.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	115,62	R\$ 250,60	R\$ 28.974,37
1.5.0.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	161,88	R\$ 987,63	R\$ 159.877,54
1.5.0.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	19,20	R\$ 213,50	R\$ 4.099,20
<b>1.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 44.977,34</b>
<b>1.6.1</b>			<b>FAIXA DE PEDESTRES</b>				
1.6.1.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	64,00	R\$ 51,11	R\$ 3.271,04
<b>1.6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>				
1.6.2.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.712,96	R\$ 9,59	R\$ 16.427,29
1.6.2.2	CDHU	70.01.030	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFALTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	81,40	R\$ 272,57	R\$ 22.187,20
1.6.2.3	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	R\$ 1.147,89	R\$ 2.295,78
1.6.2.4	SINAPI	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	9,60	R\$ 82,92	R\$ 796,03
			<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 3.778.112,93</b>