



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 4.197.266,91

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:**

WILLEMANN JOSÉ MACIEL CORNELIO ROSA  
CREA: 30395/D - DF

DATA:

22/05/2023



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

Encargos Sociais Horista: 82,01%  
Encargos Sociais Mensalista: 47,14%  
BDI (%): 24,85%  
BDI - DIF. (%); 16,54%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

<b>RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,08%	R\$ 380.906,87
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12,31%	R\$ 516.500,58
3	DEMOLIÇÕES	7,68%	R\$ 322.416,88
4	PAVIMENTAÇÃO	57,92%	R\$ 2.430.915,62
5	MOBILIÁRIO URBANO	11,71%	R\$ 491.642,46
6	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	1,31%	R\$ 54.884,50
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 4.197.266,91</b>



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56  
DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>1</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
1.1.1	SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	394,34	R\$ 17.351,08	R\$ 21.662,82
1.1.2	SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	310,12	R\$ 13.645,31	R\$ 17.036,16
<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA CANTEIRO CENTRAL</b>							
1.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	400,00	0,34	R\$ 136,00	R\$ 169,79
1.2.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	20,00	199,63	R\$ 3.992,60	R\$ 4.984,76
1.2.3	SINAPI-M - JUN/2019	74209/1-M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,50	363,32	R\$ 8.174,70	R\$ 10.206,11
1.2.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	246,00	131,18	R\$ 32.270,28	R\$ 40.289,44
1.2.5	SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1.0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.023,36	R\$ 1.023,36	R\$ 1.277,66
1.2.6	SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4.0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	2.798,34	R\$ 5.596,68	R\$ 6.987,45
1.2.7	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	4,00	1.351,79	R\$ 5.407,16	R\$ 6.750,83
1.2.8	SINAPI	10775	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	6,00	1.250,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.363,75
1.2.9	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	1.562,50	R\$ 18.750,00	R\$ 23.409,37
1.2.10	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	21,00	609,34	R\$ 12.796,14	R\$ 15.975,98
1.2.11	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	20,00	956,11	R\$ 19.122,20	R\$ 23.874,06
1.2.12	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	6,00	956,07	R\$ 5.736,42	R\$ 7.161,92
1.2.13	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	25,00	493,00	R\$ 12.325,00	R\$ 15.387,76
1.2.14	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	25,00	305,36	R\$ 7.634,00	R\$ 9.531,04
1.2.15	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	UN	1,00	7.181,24	R\$ 7.181,24	R\$ 8.965,77
1.2.16	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	UN	1,00	11.136,97	R\$ 11.136,97	R\$ 13.904,50
1.2.17	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE), AF. 12/2020 PA	UN	1,00	4.461,34	R\$ 4.461,34	R\$ 5.569,98
1.2.18	ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.117,53	R\$ 3.117,53	R\$ 3.892,23
1.2.19	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	2.597,66	R\$ 2.597,66	R\$ 3.243,17
1.2.20	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	5,00	382,54	R\$ 1.912,70	R\$ 2.388,00
1.2.21	SINAPI-M - ABR/2016	73683-M	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	20,00	107,76	R\$ 2.155,20	R\$ 2.690,76
1.2.22	SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.208,00	R\$ 2.208,00	R\$ 2.756,68
1.2.23	SINAPI-M - ABR/2016	74253/1-M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	29,61	R\$ 2.961,00	R\$ 3.696,80
1.2.24	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (½), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	178,95	R\$ 178,95	R\$ 223,41

<b>1.3 BOTA-ESPERA</b>										
1.3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	200,00	0,34		R\$ 68,00	R\$ 84,89	
1.3.2	<b>SICRO-M</b>	<b>2003850-M</b>	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	10,00	199,63		R\$ 1.996,30	R\$ 2.492,38	
<b>1.4 CONSUMOS MENSIS ESTIMADOS</b>										
1.4.1	<b>PRÓPRIA</b>	<b>CONS-ENERG-01</b>	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	4,00	2.097,89		R\$ 8.391,56	R\$ 10.476,86	
1.4.2	<b>PRÓPRIA</b>	<b>CONS-AG-ESG-01</b>	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	6,00	775,17		R\$ 4.651,02	R\$ 5.806,79	
<b>1.5 DIVERSOS EQUIPAMENTOS</b>										
1.5.1	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	182,76		R\$ 16.082,88	R\$ 20.079,47	
1.5.2	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	7,25		R\$ 2.552,00	R\$ 3.186,17	
1.5.3	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	88,00	240,21		R\$ 21.138,48	R\$ 26.391,39	
1.5.4	SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	360,00	50,91		R\$ 18.327,60	R\$ 22.882,00	
<b>1.6 RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO DE OBRAS - PRINCIPAL</b>										
1.6.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	379,00	2,35		R\$ 890,65	R\$ 1.111,97	
1.6.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,88	51,04		R\$ 606,36	R\$ 757,03	
1.6.3	<b>SICRO-M</b>	<b>4915669-M</b>	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)	M3	30,00	1,55		R\$ 46,50	R\$ 58,05	
1.6.4	<b>SICRO-M</b>	<b>4413942-M</b>	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	90,00	9,94		R\$ 894,60	R\$ 1.116,90	
1.6.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	600,00	1,86		R\$ 1.116,00	R\$ 1.393,32	
1.6.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	600,00	5,27		R\$ 3.162,00	R\$ 3.947,75	
1.6.7	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	600,00	0,35		R\$ 210,00	R\$ 262,18	
1.6.8	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	600,00	14,69		R\$ 8.814,00	R\$ 11.004,27	
<b>1.7 CARGAS E TRANSPORTES</b>										
1.7.1	SINAPI	100983	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	40,08	8,00		R\$ 320,63	R\$ 400,30	
1.7.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.832,97	1,91		R\$ 5.410,97	R\$ 6.755,59	
1.7.3	SINAPI	100979	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	177,00	5,88		R\$ 1.040,76	R\$ 1.299,38	
								<b>ITEM</b>	<b>R\$ 305.091,82</b>	<b>R\$ 380.906,89</b>
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										
<b>2.1 EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA</b>										
2.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	19.117,10		R\$ 114.702,60	R\$ 143.206,19	
2.1.2	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2.859,61		R\$ 17.157,66	R\$ 21.421,33	
2.1.3	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.159,14		R\$ 42.954,84	R\$ 53.629,11	
<b>2.2 EQUIPE GERENCIAL ADMINISTRATIVA</b>										
2.2.1	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.904,52		R\$ 23.427,12	R\$ 29.248,75	
2.2.2	<b>SINAPI-M</b>	<b>88326-M</b>	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	4.268,13		R\$ 51.217,56	R\$ 63.945,12	
2.2.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.509,12		R\$ 21.054,72	R\$ 26.286,81	
<b>2.3 EQUIPE DE PRODUÇÃO</b>										
2.3.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.617,92		R\$ 21.707,52	R\$ 27.101,83	
2.3.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.121,61		R\$ 30.729,66	R\$ 38.365,98	
<b>2.4 EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>										
2.4.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.485,30		R\$ 20.911,80	R\$ 26.108,38	
2.4.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.772,15		R\$ 10.632,90	R\$ 13.275,17	
2.4.3	<b>SICRO-EQ</b>	<b>E9125</b>	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	264,00	76,19		R\$ 20.114,53	R\$ 25.112,99	
2.4.4	<b>SICRO-EQ</b>	<b>E9125</b>	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	1.056,00	37,01		R\$ 39.086,04	R\$ 48.798,92	
								<b>ITEM</b>	<b>R\$ 413.696,95</b>	<b>R\$ 516.500,58</b>

<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							
<b>3.1</b>	<b>LIMPEZA SUPERFICIAL</b>							
3.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	79,59	2,86	R\$ 227,63	R\$ 284,19
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>							
3.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.387,02	16,47	R\$ 22.844,22	R\$ 28.521,00
<b>3.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>							
3.3.1	<b>ORSE-M</b>	<b>07989-M</b>	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	314,73	13,22	R\$ 4.160,73	R\$ 5.194,67
<b>3.4</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO</b>							
3.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1.307,56	115,81	R\$ 151.428,52	R\$ 189.058,51
<b>3.5</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS DE CONCRETO</b>							
3.5.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	53,40	260,30	R\$ 13.900,02	R\$ 17.354,17
<b>3.6</b>	<b>CARGAS E TRANSPORTES</b>							
3.6.1	SINAPI	100983	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	1.883,95	8,00	R\$ 15.071,63	R\$ 18.816,92
3.6.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	26.441,40	1,91	R\$ 50.503,07	R\$ 63.053,08
3.6.3	SINAPI	100979	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	18,31	5,88	R\$ 107,64	R\$ 134,38
						<b>ITEM</b>	<b>R\$ 268.243,46</b>	<b>R\$ 322.416,92</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>							
4.1.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	3.443,75	51,74	R\$ 178.179,63	R\$ 222.457,26
4.1.2	<b>SINAPI-M</b>	<b>94278-M</b>	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS	M	782,85	45,27	R\$ 35.439,62	R\$ 44.246,36
4.1.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	3.443,75	1,55	R\$ 5.337,81	R\$ 6.664,25
<b>4.2</b>	<b>CORDÃO DE CONCRETO</b>							
4.2.1	<b>SINAPI-M</b>	<b>94279-M</b>	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PASSEIOS E PRAÇAS	M	1.170,37	47,51	R\$ 55.604,28	R\$ 69.421,94
<b>4.3</b>	<b>PISO NOVO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIOS</b>							
4.3.1	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	11.848,14	0,63	R\$ 7.464,33	R\$ 9.319,21
4.3.2	<b>SICRO-M</b>	<b>2003850-M</b>	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	277,40	199,63	R\$ 55.377,36	R\$ 69.138,63
4.3.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	567,41	242,74	R\$ 137.733,10	R\$ 171.959,77
4.3.4	<b>SINAPI-JUL/2016</b>	<b>03.PISO.PASS.011/01-M</b>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO ESTAMPAD, NÃO ARMADO E=8 CM - ESTAMPADO PAVER	M2	1.797,17	131,85	R\$ 236.956,86	R\$ 295.840,64
4.3.5	<b>SINAPI-M</b>	<b>94991-M</b>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	8.854,61	56,19	R\$ 497.540,54	R\$ 621.179,35
4.3.6	<b>SINAPI-M</b>	<b>94994-M1</b>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COLORIDO C/ 4% PIGMENTO INORGÂNICO, (CIMENTO-362,66 KG/M3).USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	7.126,29	84,35	R\$ 601.102,56	R\$ 750.476,54
4.3.7	<b>SINAPI-M</b>	<b>94995-M</b>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	126,26	94,26	R\$ 11.901,27	R\$ 14.858,73

<b>4.4 PISO PODOTÁTIL</b>									
4.4.1	SEINFRA-CE	C4624-M	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	247,20	181,51	R\$ 44.869,27	R\$ 56.019,28	
4.4.2	SEINFRA-CE	C4624-M1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	182,56	181,51	R\$ 33.136,47	R\$ 41.370,87	
<b>4.5 PISO EM CONCRETO ARMADO - PLATAFORMA FAIXA ELEVADA</b>									
4.5.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	99,59	1,09	R\$ 108,55	R\$ 139,52	
4.5.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM; SICRO 2003850	M3	4,98	199,63	R\$ 994,06	R\$ 1.241,06	
4.5.3	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	M2	99,59	127,48	R\$ 12.695,73	R\$ 15.850,62	
<b>4.6 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES</b>									
4.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	18.433,68	1,77	R\$ 32.627,61	R\$ 40.735,57	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 1.947.069,05</b>	<b>R\$ 2.430.915,62</b>
<b>5 MOBILIÁRIO URBANO</b>									
<b>5.1 EQUIPAMENTOS</b>									
5.1.1	SINAPI-NOV/2021	03.URBA.MOB1.004/01-M	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	322,00	297,74	R\$ 95.872,28	R\$ 119.696,54	
5.1.2	ORSE-M	03727-M	BATE RODAS DE RESINA (48X17X9) CM OU SIMILAR COLADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	242,00	108,74	R\$ 26.315,08	R\$ 32.854,37	
5.1.3	SCO-RJ	80.05.0150-M	DEFENSA METÁLICA P/A PROTEÇÃO DE PEDESTRES CONF. PROJETO (295x75) CM C/ PINTURA ELÉTRÓSTATICA	M2	625,07	434,51	R\$ 271.599,17	R\$ 339.091,55	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 393.786,53</b>	<b>R\$ 491.642,46</b>
<b>6 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)</b>									
<b>6.1 DEMOLIÇÕES DIVERSAS E LIMPEZAS DE TERRENO</b>									
6.1.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	3.764,37	14,58	R\$ 54.884,51	R\$ 54.884,51	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 54.884,51</b>	<b>R\$ 54.884,51</b>

**ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI**

**R\$ 3.372.772,33**

**R\$ 4.197.266,91**

**Parâmetros do orçamento**

1	Distância até a Novacap, km:	14,200
2	Distância até o Bota-fora estrutural URE, km:	13,900
3	Distância Bota-Espera Joquei, km:	-
4	Distância Tombamento Lateral, Km :	-
5	Distância Pedreira CIPLAN, km:	-
6	Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN, km:	-
7	Distância Canteiro da Obra (km):	0,200
8	Distância até o Bota-fora 3º Distrito DR, km:	-
9	Peso Específico da brita:	1,500
10	Peso esp. demol do pavimento(t/m³) = _____	1,800
11	Peso espec asfalto (t/m³) = _____	2,400
12	Peso espec concreto simples (t/m3):	2,400
13	Peso espec concreto armado (t/m3):	2,500
14	Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3):	1,400
15	Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3):	1,500
16	Peso espec. Material betuminosos (t/m3):	2,400
17	Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3):	1,300
18	Peso espec. entulho (t/m3):	1,500
19	Peso espec. Solo Mole(t/m3):	1,800
20	Peso espec. Cascalho Natural(t/m3):	1,550
21	Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) = _____	0,00130
22	Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) = _____	0,00050
23	Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m²) = _____	0,06000
24	Empolamento bota-fora vegetação:	1,150
25	Empolamento BRITA E RACHÃO:	1,300
26	Empolamento Entulho:	1,300
27	Empolamento da areia:	1,000
28	Coefficiente de empolamento do solo:	1,250
29	Empolamento BGS/ Cascalho	1,400

**OBS.: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.**



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1	SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	394,34	R\$ 17.351,08	R\$ 21.662,82	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. (Cálculo Orçamento)
1.1.2	SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	310,12	R\$ 13.645,31	R\$ 17.036,16	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. (Cálculo Orçamento)
1.2	INSTALAÇÕES DA OBRA CANTEIRO CENTRAL								
1.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2	400,00	0,34	R\$ 136,00	R\$ 169,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). (Cálculo Orçamento)
1.2.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	92,00	5,88	R\$ 540,96	R\$ 675,38	Volume (Área Limpeza x e = 20 cm) x empolamento vegetação 1,15 (Cálculo Orçamento)
1.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.278,80	1,91	R\$ 2.442,51	R\$ 3.049,47	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.2.4	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	20,00	199,63	R\$ 3.992,60	R\$ 4.984,76	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área Canteiro 800 m2 e=5 cm. (Cálculo Orçamento)
1.2.5	SINAPI-M - JUN/2019	74209/1-M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI-JUN/2019.	M2	22,50	363,32	R\$ 8.174,70	R\$ 10.206,11	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento)
1.2.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	246,00	131,18	R\$ 32.270,28	R\$ 40.289,44	Segundo Padrão GDF - Canteiro Tamanho lote (20x20) m. H=2,2 M 176 m2 BOTA-ESPERA (20X10M 40X2,20 = 88 - 2 Partes (4x2) e (1x2) M = (176+88-18) T= 246 M2
1.2.7	SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.023,36	R\$ 1.023,36	R\$ 1.277,66	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.8	SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	2.798,34	R\$ 5.596,68	R\$ 6.987,45	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.9	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	4,00	1.351,79	R\$ 5.407,16	R\$ 6.750,83	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.10	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1.250,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.363,75	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 1 unid ESCRITÓRIO CENTRAL. (Cálculo Orçamento)
1.2.11	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	1.562,50	R\$ 18.750,00	R\$ 23.409,37	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 2 unid VESTIÁRIO E BANHEIROS
1.2.12	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	21,00	609,34	R\$ 12.796,14	R\$ 15.975,98	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 REFEITÓRIO E ÁREA DE LAZER (Cálculo Orçamento)
1.2.13	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	20,00	956,11	R\$ 19.122,20	R\$ 23.874,06	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.14	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	6,00	956,07	R\$ 5.736,42	R\$ 7.161,92	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - ALMOXARIFADO (Cálculo Orçamento)
1.2.15	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	25,00	493,00	R\$ 12.325,00	R\$ 15.387,76	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.16	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	25,00	305,36	R\$ 7.634,00	R\$ 9.531,04	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.17	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	UN	1,00	7.181,24	R\$ 7.181,24	R\$ 8.965,77	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.18	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	UN	1,00	11.136,97	R\$ 11.136,97	R\$ 13.904,50	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.19	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN	1,00	4.461,34	R\$ 4.461,34	R\$ 5.569,98	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.20	ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.117,53	R\$ 3.117,53	R\$ 3.892,23	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.21	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	UN	1,00	2.597,66	R\$ 2.597,66	R\$ 3.243,17	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.22	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	5,00	382,54	R\$ 1.912,70	R\$ 2.388,00	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.23	SINAPI-M - ABR/2016	73683-M	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	20,00	107,76	R\$ 2.155,20	R\$ 2.690,76	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.24	SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.208,00	R\$ 2.208,00	R\$ 2.756,68	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.25	SINAPI-M - ABR/2016	74253/1-M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	29,61	R\$ 2.961,00	R\$ 3.696,80	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.26	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	178,95	R\$ 178,95	R\$ 223,41	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.3	BOTA-ESPERA								
1.3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2	200,00	0,34	R\$ 68,00	R\$ 84,89	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área Bota-Espera 600 m2 (Cálculo Orçamento)



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-0000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1.3.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 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	46,00	5,88	R\$ 270,48	R\$ 337,69	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,25 (Cálculo Orçamento)
1.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	447,58	1,91	R\$ 854,88	R\$ 1.067,31	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.3.5	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	10,00	199,63	R\$ 1.996,30	R\$ 2.492,38	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 Área BOTA-ESPERA 200 m <sup>2</sup> e=5 cm (Cálculo Orçamento)
<b>1.4 CONSUMOS MENSAIS ESTIMADOS</b>									
1.4.1	PRÓPRIA	CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	4,00	2.097,89	R\$ 8.391,56	R\$ 10.476,86	ESTIMADO (canteiro 30 pessoas) uso de 2 meses de gerador (Cálculo Orçamento)
1.4.2	PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO- ESTIMADO	MES	6,00	775,17	R\$ 4.651,02	R\$ 5.806,79	ESTIMADO (canteiro 50 pessoas) (Cálculo Orçamento)
<b>1.5 DIVERSOS EQUIPAMENTOS</b>									
1.5.1	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHP	88,00	182,76	R\$ 16.082,88	R\$ 20.079,47	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)x 2 mês (Cálculo Orçamento)
1.5.2	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	352,00	7,25	R\$ 2.552,00	R\$ 3.186,17	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)x 2 mês (Cálculo Orçamento)
1.5.3	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	88,00	240,21	R\$ 21.138,48	R\$ 26.391,39	Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana, MÊS 22 dias x 2hs x 5 MESES/ano = sendo 6 meses de obra consideramos 2 meses de Seca (Cálculo Orçamento)-Produtivo MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
1.5.4	SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	360,00	50,91	R\$ 18.327,60	R\$ 22.882,00	Caminhão pipa, considerado 4 horas por mês x MÊS 30 dias x 6hs x 5 MESES/ano = sendo 6 meses de obra consideramos 2 meses de Seca (Cálculo Orçamento)-Improdutivo MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS
<b>1.6 RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO DE OBRAS - PRINCIPAL</b>									
1.6.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	379,00	2,35	R\$ 890,65	R\$ 1.111,97	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24, Inclusive Tapume (264 m <sup>2</sup> ), Guarita (8x2,50 m <sup>2</sup> ) = 20 m <sup>2</sup> , Central de Formas, Armazém e Depósito (20+14+4)x2,5 = 95m <sup>2</sup> total = 379 m <sup>2</sup> x 0,05 m = 18,95 m <sup>3</sup>
1.6.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	24,64	8,00	R\$ 197,08	R\$ 246,05	Área de demolição "0,05" Empolamento 1,30 (Cálculo Orçamento)
1.6.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	349,82	1,91	R\$ 668,15	R\$ 834,18	Carga x Bota-fora NOVACAP (Cálculo Orçamento)
1.6.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	11,88	51,04	R\$ 606,36	R\$ 757,03	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24, Alvenaria - Refeitório e Almoarifado (9x2+3x3)x2,2'0,20 = 11,88 m <sup>3</sup>
1.6.5	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	15,44	8,00	R\$ 123,55	R\$ 154,25	Volume de demolição * Empolamento 1,30 (Cálculo Orçamento)
1.6.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	214,67	1,91	R\$ 410,02	R\$ 511,91	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.6.7	SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)	M3	30,00	1,55	R\$ 46,50	R\$ 58,05	Área Canteiro de Recuperação 1200 m <sup>2</sup> - e= 5 cm (Cálculo Orçamento)
1.6.8	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 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	39,00	5,88	R\$ 229,32	R\$ 286,30	Volume x empolamento Brita 1,30 (Cálculo Orçamento)
1.6.9	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	542,10	1,91	R\$ 1.035,41	R\$ 1.292,71	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
1.6.10	SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	90,00	9,94	R\$ 894,60	R\$ 1.116,90	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 15 cm - RECUPERAÇÃO DE CANTEIRO (Cálculo Orçamento)
1.6.11	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	M2	600,00	1,86	R\$ 1.116,00	R\$ 1.393,32	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.6.12	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M2	600,00	5,27	R\$ 3.162,00	R\$ 3.947,75	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.6.13	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO, AF_05/2018	M2	600,00	0,35	R\$ 210,00	R\$ 262,18	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.6.14	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	600,00	14,69	R\$ 8.814,00	R\$ 11.004,27	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - RECUPERAÇÃO DO CANTEIRO (Cálculo Orçamento)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 305.091,82</b>	<b>R\$ 380.906,87</b>
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
<b>2.1 EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA</b>									
2.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	19.117,10	R\$ 114.702,60	R\$ 143.206,19	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
2.1.2	SINAPI	100534	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2.859,61	R\$ 17.157,66	R\$ 21.421,33	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
2.1.3	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.159,14	R\$ 42.954,84	R\$ 53.629,11	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
<b>2.2 EQUIPE GERENCIAL ADMINISTRATIVA</b>									
2.2.1	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.904,52	R\$ 23.427,12	R\$ 29.248,75	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
2.2.2	SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	4.268,13	R\$ 51.217,56	R\$ 63.945,12	Permanência 2 Profissionais período integral. (Cálculo Orçamento)
2.2.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.509,12	R\$ 21.054,72	R\$ 26.286,81	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS**

**PROCESSO SEI Nº 001110-00000904/2023-56**

**DADOS DA OBRA:**

**IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA**

**DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA:	82,01%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	47,14%
BDI C/ DESONERAÇÃO:	24,85%
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.:	16,54%

**ORÇAMENTO DETALHADO**

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>2.3 EQUIPE DE PRODUÇÃO</b>									
2.3.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.617,92	R\$ 21.707,52	R\$ 27.101,83	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
2.3.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.121,61	R\$ 30.729,66	R\$ 38.365,98	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
<b>2.4 EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>									
2.4.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.485,30	R\$ 20.911,80	R\$ 26.108,38	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
2.4.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.772,15	R\$ 10.632,90	R\$ 13.275,17	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
2.4.3	SICRO-EQ	E9125	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	264,00	76,19	R\$ 20.114,53	R\$ 25.112,99	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo) (Cálculo Orçamento)
2.4.4	SICRO-EQ	E9125	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	1.056,00	37,01	R\$ 39.085,04	R\$ 48.795,92	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo) (Cálculo Orçamento)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 413.886,95</b>	<b>R\$ 516.600,88</b>
<b>3 DEMOLIÇÕES</b>									
<b>3.1 LIMPEZA SUPERFICIAL</b>									
3.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	79,59	2,86	R\$ 227,63	R\$ 284,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
3.1.2	SINAPI	100979	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	18,31	5,88	R\$ 107,64	R\$ 134,38	Volume (Área Limpeza x e= 20 cm) x empolamento vegetação 1,15 (Cálculo Orçamento)
3.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	254,45	1,91	R\$ 486,00	R\$ 606,76	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.2 DEMOLIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>									
3.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1.387,02	16,47	R\$ 22.844,22	R\$ 28.521,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
3.2.2	SINAPI	100983	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	90,16	8,00	R\$ 721,25	R\$ 900,48	Volume e= 5 cm) x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.253,17	1,91	R\$ 2.393,56	R\$ 2.988,35	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.3 DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>									
3.3.1	ORSE-M	07989-M	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	314,73	13,22	R\$ 4.160,73	R\$ 5.194,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 6 cm
3.3.2	SINAPI	100983	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	24,55	8,00	R\$ 196,39	R\$ 245,19	Volume E= 6 cm) x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	341,23	1,91	R\$ 651,75	R\$ 813,70	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.4 DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO</b>									
3.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1.307,56	115,81	R\$ 151.428,52	R\$ 189.058,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 13 CM
3.4.2	SINAPI	100983	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	1.699,83	8,00	R\$ 13.598,62	R\$ 16.977,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	23.627,61	1,91	R\$ 45.128,73	R\$ 56.343,22	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.5 DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS DE CONCRETO</b>									
3.5.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	53,40	260,30	R\$ 13.900,02	R\$ 17.354,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
3.5.2	SINAPI	100983	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	69,42	8,00	R\$ 555,36	R\$ 693,36	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	964,94	1,91	R\$ 1.843,03	R\$ 2.301,02	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 258.243,46</b>	<b>R\$ 322.416,88</b>



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-0000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>4.1 MEIO FIO</b>									
4.1.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	3.443,75	51,74	R\$ 178.179,63	R\$ 222.457,26	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
4.2.1	SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS	M	782,85	45,27	R\$ 35.439,62	R\$ 44.246,36	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.1.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	3.443,75	1,55	R\$ 5.337,81	R\$ 6.664,25	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
<b>4.2 CORDÃO DE CONCRETO</b>									
4.2.1	SINAPI-M	94279-M	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PASSEIOS E PRAÇAS	M	1.170,37	47,51	R\$ 55.604,28	R\$ 69.421,94	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>4.3 PISO NOVO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIOS</b>									
4.3.1	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	11.848,14	0,63	R\$ 7.464,33	R\$ 9.319,21	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
4.3.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	277,40	199,63	R\$ 55.377,36	R\$ 69.138,63	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 20 CM AREA = 1387,00
4.3.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_08/2017	M3	567,41	242,74	R\$ 137.733,10	R\$ 171.959,77	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 5 CM
4.3.4	SINAPI-JUL/2016	03.PISO.PASS.011/01-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO ESTAMPAD, NÃO ARMADO E=8 CM - ESTAMPADO PAVER	M2	1.797,17	131,85	R\$ 236.956,86	R\$ 295.840,64	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.3.5	SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	8.854,61	56,19	R\$ 497.540,54	R\$ 621.179,35	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.3.6	SINAPI-M	94994-M1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COLORIDO C/ 4% PIGMENTO INORGÂNICO, (CIMENTO-362,66 KG/M3),USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	7.126,29	84,35	R\$ 601.102,56	R\$ 750.476,54	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.3.7	SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	126,26	94,26	R\$ 11.901,27	R\$ 14.858,73	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>4.4 PISO PODOTÁTIL</b>									
4.4.1	SEINFRA-CE	C4624-M	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	247,20	181,51	R\$ 44.869,27	R\$ 56.019,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.4.2	SEINFRA-CE	C4624-M1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	182,56	181,51	R\$ 33.136,47	R\$ 41.370,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>4.5 PISO EM CONCRETO ARMADO - PLATAFORMA FAIXA ELEVADA</b>									
4.5.1	SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	99,59	1,09	R\$ 108,55	R\$ 135,52	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.5.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	4,98	199,63	R\$ 994,06	R\$ 1.241,08	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 5 CM
4.5.3	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM, AF_04/2022	M2	99,59	127,48	R\$ 12.695,73	R\$ 15.850,62	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Resprovetamento de solo
<b>4.6 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES</b>									
4.6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	18.433,68	1,77	R\$ 32.627,61	R\$ 40.735,57	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas. Resprovetamento de solo
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 1.947.069,05</b>	<b>R\$ 2.430.915,62</b>
<b>5 MOBILIÁRIO URBANO</b>									
<b>5.1 EQUIPAMENTOS</b>									
5.1.1	SINAPI-NOV/2021	03.URBA.MOBI.004/01-M	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021	UN	322,00	297,74	R\$ 95.872,28	R\$ 119.696,54	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
5.1.2	ORSE-M	03727-M	BATE RODAS DE RESINA (48X17X9) CM OU SIMILAR COLADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	242,00	108,74	R\$ 26.315,08	R\$ 32.854,37	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
5.1.3	SCO-RJ	80.05.0150-M	DEFENSA METÁLICA P/ PROTEÇÃO DE PEDESTRES CONF. PROJETO (295x75) CM C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	625,07	434,51	R\$ 271.599,17	R\$ 339.091,55	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). DEFENSA (395X75)CM - 833.43.MI. H= 75.CM I= 833.43x1.75 = 625.07.m2
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 393.786,53</b>	<b>R\$ 491.642,46</b>



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-0000904/2023-56  
DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>6 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)</b>									
<b>6.1 LIMPEZA DE TERRENO</b>									
6.1.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	203,20	14,58	R\$ 2.962,66	R\$ 2.962,65	Cargax peso especifico do Vegetação seca (1,3 t/m3)
<b>6.2 REMOÇÃO CAMADA GRANULAR</b>									
6.2.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	58,50	14,58	R\$ 852,93	R\$ 852,93	Cargax peso especifico do entulho (1,50 t/m3)
<b>6.3 DEMOLIÇÕES DIVERSAS (ENTULHOS)</b>									
6.3.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	59,99	14,58	R\$ 874,65	R\$ 874,65	Cargax peso especifico do entulho (1,5 t/m3)
<b>6.4 DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO</b>									
6.4.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	166,61	14,58	R\$ 2.429,17	R\$ 2.429,17	Cargax peso especifico do entulho (2,4 t/m3)
<b>6.5 DEMOLIÇÕES DE PISO DE CONCRETO</b>									
6.5.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	3.059,69	14,58	R\$ 44.610,28	R\$ 44.610,28	Cargax peso especifico do entulho (1,8 t/m3)
<b>6.6 DEMOLIÇÕES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>									
6.6.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	216,38	14,58	R\$ 3.154,82	R\$ 3.154,82	Cargax peso especifico do entulho (2,4 t/m3)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 54.884,51</b>	<b>R\$ 54.884,50</b>

**ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI**

**R\$ 3.372.772,33**

**R\$ 4.197.266,91**

**Parâmetros do orçamento**

1	Distância até a Novacap, km:	14,200
2	Distância até o Bota-fora estrutural URE, km:	13,900
3	Distância Bota-Espera Joquei, km:	-
4	Distância Tombamento Lateral, Km :	-
5	Distância Pedreira CIPLAN, km:	-
6	Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN, km:	-
7	Distância Canteiro da Obra (km):	0,200
8	Distância até o Bota-fora 3º Distrito DR, km:	-
9	Peso Especifico da brita, pedra de mão e rachão	1,500
10	Peso esp. demol do pavimento(t/m²) =	1,800
11	Peso espec asfalto (t/m³) =	2,400
12	Peso espec concreto simples (t/m3):	2,400
13	Peso espec concreto armado (t/m3):	2,500
14	Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3):	1,400
15	Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3):	1,500
16	Peso espec. Material betuminosos (t/m3):	2,400
17	Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3):	1,300
18	Peso espec. entulho (t/m3):	1,500
19	Peso espec. Solo Mole(t/m3):	1,800
20	Peso espec. Cascalho Natural(t/m3):	1,550
21	Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) =	0,00130
22	Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) =	0,00050
23	Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m³) =	0,06000
24	Empolamento bota-fora vegetação:	1,150
25	Empolamento BRITA E RACHÃO:	1,300
26	Empolamento Entulho:	1,300
27	Empolamento da areia:	1,000
28	Coefficiente de empolamento do solo:	1,250
29	Empolamento BGS/ Cascalho	1,400

OBS.: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS  
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

742091-M - SINAPI JUN/2019						M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,44	R\$ 25,44	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,46	R\$ 38,92	
SINAPI-H	4417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7' CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,08	R\$ 9,08	
SINAPI-H	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	8,14	R\$ 32,56	
SINAPI-H	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	R\$ 250,00	
SINAPI-C	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	KG	0,1100	21,87	R\$ 2,41	
SINAPI-C	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	0,0100	491,21	R\$ 4,91	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 363,32</b>	

85188-M - SINAPI ABR/2016						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7000	10,70	R\$ 7,49	
SINAPI-H	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,0000	12,55	R\$ 25,10	
SINAPI-H	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M	11,2500	20,44	R\$ 229,95	
SINAPI-H	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-8010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3800	41,93	R\$ 15,93	
SINAPI-H	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	10,0000	34,86	R\$ 348,60	
SINAPI-H	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	40,41	R\$ 40,41	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	26,46	R\$ 205,07	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	19,46	R\$ 150,82	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 1.023,36</b>	

85189-M - SINAPI ABR/2016						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7000	10,70	R\$ 7,49	
SINAPI-H	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,0000	12,55	R\$ 25,10	
SINAPI-H	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M	45,0000	20,44	R\$ 919,80	
SINAPI-H	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	18,0000	48,38	R\$ 870,84	
SINAPI-H	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	7,0000	34,86	R\$ 244,02	
SINAPI-H	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-8010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,1400	41,93	R\$ 47,80	
SINAPI-H	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	40,41	R\$ 40,41	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	26,46	R\$ 370,44	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	19,46	R\$ 272,44	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 2.798,34</b>	

742531-M - SINAPI ABR/2016						M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,1800	46,87	R\$ 8,40	
SINAPI-H	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	0,1800	76,98	R\$ 13,86	
SINAPI-H	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	25,36	R\$ 1,01	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,46	R\$ 0,78	
SINAPI-H	9813	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	1,0000	5,56	R\$ 5,56	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 29,61</b>	

736831-M - SINAPI ABR/2016						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,39	R\$ 10,56	
SINAPI-H	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,71	R\$ 16,57	
SINAPI-H	939	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,0000	2,71	R\$ 16,26	
SINAPI-H	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,0000	9,12	R\$ 9,12	
SINAPI-H	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000	6,25	R\$ 6,25	
SINAPI-H	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	8,90	R\$ 8,90	
EMOP-RJ - M	02409-M	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR DE 030AX250V	UN	0,1000	400,22	R\$ 40,02	
SINAPI-H	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0200	4,12	R\$ 0,08	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 107,76</b>	

09416/ORSE-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000	1,56	R\$ 3,12	
SINAPI-H	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,37	R\$ 0,74	
SINAPI-H	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	17,12	R\$ 513,60	
SINAPI-H	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	366,10	R\$ 366,10	
SINAPI-H	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,0000	1.465,88	R\$ 1.465,88	
SINAPI-H	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	19,10	R\$ 114,60	
SINAPI-H	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KG	UN	1,0000	53,30	R\$ 53,30	
SINAPI-H	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	10,82	R\$ 21,64	
SINAPI-H	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	40,61	R\$ 40,61	
SINAPI-H	1892	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,39	R\$ 9,56	
SINAPI-H	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	108,41	R\$ 108,41	
SINAPI-C	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,0000	17,70	R\$ 141,60	
SINAPI-H	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVIA	M	6,0000	9,22	R\$ 55,32	
SINAPI-H	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	57,81	R\$ 57,81	
SINAPI-H	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,36	R\$ 5,36	
SINAPI-H	4750	FERREIRO (HORISTA)	H	2,0000	17,40	R\$ 34,80	
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000	11,37	R\$ 68,06	
SINAPI-H	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0800	426,56	R\$ 34,12	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 3.117,83</b>	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00009904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS  
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE C1622-M						LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,36	RS			202,88
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,24	RS			80,96
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,79	RS			206,32
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	19,46	RS			158,02
SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	210,64	RS			3,98
SINAPI-H	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	43,98	RS			219,90
SINAPI-H	34401	TUJOLO CERÂMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	30,0000	1,64	RS			49,20
SINAPI-H	3992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,0000	38,75	RS			387,50
SINAPI-H	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO 1,58 KG/M (NBR 5590)	M	30,0000	25,85	RS			775,50
SINAPI-H	12774	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,0000	123,74	RS			123,74
<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>RS</b>	<b>2.208,00</b>

SICRO 2003850-M						LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
SICRO	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	1,00000	8,5785	RS			8,5785
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,46	RS			29,19
<b>C - MATERIAL</b>									
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	180,00	RS			189,00
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>RS</b>	<b>199,63</b>

PRÓPRIA - CONS.ENERG-01						CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ESTIMADO		MES	
EQUIPAMENTOS	QUANT.	CONSUMO HORÁRIO MÉDIO DOS EQUIPAMENTOS - KWH	CONSUMO MENSAL = 176 HORAS / MES (DIURNO) - 360 HORAS / MES (NOTURNO)	FATOR DE DEMANDA ESTIMADO (DIA E NOITE)	TOTAL DE ENERGIA MENSAL (KW)	TOTAL			
TOMADAS - POTENCIA MEDIA	20,00	0,25	44,00	0,60	528,00				
LUZ - BARRACAO - 32W	10,00	0,032	5,63	1,00	56,32				
LUZ -CANTEIRO VS150W ( USO NOTURNO)	2,00	0,15	54,00	1,00	108,00				
BETONEIRA 400 LITROS	1,00	1,47	258,90	0,70	181,23				
VIBRADOR COM MANGOTE	2,00	1,40	246,40	0,50	246,40				
SERRA CIRCULAR DE MESA	1,00	2,20	387,20	0,70	271,04				
SERRA ELÉTRICA MANUAL- DISCO	2,00	1,40	246,40	0,60	295,68				
SERRA ELÉTRICA MANUAL- TICO TICO	2,00	0,60	105,60	0,60	126,72				
LIXADEIRA	2,00	1,25	220,00	0,70	308,00				
FURADEIRA	3,00	0,65	114,40	0,70	240,24				
MÁQUINA DE SOLDA	2,00	7,50	1.320,00	0,10	264,00				
COMPRESSOR DE AR	2,00	1,49	262,59	0,20	105,04				
SERRA POLICORTE	2,00	2,20	387,20	0,40	309,76				
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	3,040,42	0,69				2.097,89
<b>TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ENERGIA</b>								<b>RS</b>	<b>2.097,89</b>

PRÓPRIA-CONS-AG=ESG-01						CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO		MES	
SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIA POR MES DE PESSOAL	CONSUMO MÉDIO (EM LITROS) POR PESSOAS OU M3	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA EM LITROS (22 DIAS POR MES)	TOTAL DE ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL DE ÁGUA+ ESGOTO - MENSAL (L)	TOTAL			
CANTEIRO (CONSUMO MÍNIMO (10 M²))	30,00		45,00	29.700,00	59.400,00				
SINAPI-H	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	59,4000	13,05	RS			775,17
<b>TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO</b>								<b>RS</b>	<b>775,17</b>

SICRO 4915669 M						REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHA/BGS /CASCALHO)		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	1,0000	268,0548	RS			268,0548
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,46	RS			77,84
<b>C - MATERIAL</b>									
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>RS</b>	<b>1,55</b>

SINAPI 88326-M						VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)		MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-M - OBS 1	41776-M	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	1,0000	2.772,71	RS			2.772,71
SINAPI-C	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	282,98	RS			282,98
SINAPI-C	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	620,25	RS			620,25
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	215,56	RS			215,56
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	12,89	RS			12,89
SINAPI-C	43479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	110,64	RS			110,64
SINAPI-C	43503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	235,50	RS			235,50
SINAPI-C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	220,0000	0,08	RS			17,60
<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>RS</b>	<b>4.266,13</b>
<b>OBS. 1 - Transformar os Encargos Sociais de horista para mensalista, transformando em MES (220 horas)</b>									

ORSE 07989-M						DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PALELELO/PEPADO SEM REAPROVEITAMENTO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	25,79	RS			1,55
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,46	RS			11,68
<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>RS</b>	<b>13,22</b>



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00009904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS  
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

SICRO 4011209 M				REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1121,3300	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	1,0200		343,6969	R\$ 350,5708
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,9800		75,1326	R\$ 73,6299
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,6900		4,8096	R\$ 3,3188
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,3100		3,3494	R\$ 1,0353
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,7100		268,0548	R\$ 190,3189
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,2900		105,4187	R\$ 30,5714
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	0,9600		247,6523	R\$ 237,7462
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	CHI	0,0400		111,3648	R\$ 4,4546
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11.8 T - 82 KW	CHP	1,0000		188,6423	R\$ 188,6423
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,6900		128,5405	R\$ 88,6929
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,3100		33,4704	R\$ 10,3758
						<b>Custo horário total de Equipamentos</b>	<b>R\$ 1.179,3601</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000		19,46	R\$ 19,46
						<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	<b>R\$ 19,4600</b>
						<b>Custo horário total de Execução</b>	<b>R\$ 1.198,8201</b>
						<b>Custo unitário de Execução</b>	<b>1,0691</b>
						<b>Custo unitário FIC</b>	<b>0,02340</b>
<b>C - MATERIAL</b>							
						<b>Custo unitário total de Material</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
						<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 1,09</b>

94935-M - SINAPI				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-J	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	25,44	R\$ 4,59	
SINAPI-J	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	25,79	R\$ 3,58	
SINAPI-J	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	19,46	R\$ 6,21	
SINAPI-J	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,39	R\$ 1,57	
SINAPI-J	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	27,14	R\$ 30,46	
SINAPI-J	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	11,78	R\$ 2,95	
SINAPI-J	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,85	R\$ 0,57	
SINAPI-J	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970	457,02	R\$ 44,33	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 94,26</b>

94991-M - SINAPI				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-J	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	25,44	R\$ 4,59	
SINAPI-J	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	25,79	R\$ 0,54	
SINAPI-J	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013	19,46	R\$ 3,92	
SINAPI-J	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	11,78	R\$ 2,36	
SINAPI-J	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600	2,85	R\$ 0,46	
SINAPI-J	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970	457,02	R\$ 44,33	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 56,19</b>

94994-M1 - SINAPI				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COLORIDO C/ 4% PIGMENTO INORGÂNICO, (CIMENTO-362,66 KG/M3), USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-J	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	25,44	R\$ 4,59	
SINAPI-J	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	25,79	R\$ 0,54	
SINAPI-J	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013	19,46	R\$ 3,92	
SINAPI-J	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	11,78	R\$ 2,36	
SINAPI-J	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600	2,85	R\$ 0,46	
SINAPI-J	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970	457,02	R\$ 44,33	
SINAPI-J	COT-PIG-01	PIGMENTO INORGÂNICO OXIDO DE FERRO VERMELHO OU TERRACOTA.	KG	1,2800	22,00	R\$ 28,16	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 84,35</b>

R3 PISO PASS.011/01-M SINAPI JUL/2016				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO ESTAMPADO, NÃO ARMADO E=8 CM - ESTAMPADO PAVER		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-J	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	25,44	R\$ 5,74	
SINAPI-J	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888	25,79	R\$ 2,29	
SINAPI-J	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478	19,46	R\$ 8,71	
SINAPI-J	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,39	R\$ 1,57	
SINAPI-J	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	11,78	R\$ 2,36	
SINAPI-J	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600	2,85	R\$ 0,46	
SINAPI-J	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970	457,02	R\$ 44,33	
SINAPI-J	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0545	47,82	R\$ 2,61	
SINAPI-J	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,2000	35,12	R\$ 7,02	
SINAPI-J	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	2,5000	11,26	R\$ 28,15	
PRÓPRIA	CPU-PAVEST-M	FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DO PISO ESTAMPADO E MOLDE EM POLIURETANO	M2	1,0000	28,62	R\$ 28,62	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 131,85</b>



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-0000904/2023-56

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS  
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

CUPAVEST-M - PRÓPRIA						M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
COTAÇÃO REAJ ABR/2023	COT-PAVEST 01	MOLDE DE POLIURETANO PARA ESTAMPAGEM DE PASSEIO DE CONCRETO PAVER - 7 PEÇAS	JG	1,0000	R\$ 4.969,75	R\$ 4.969,75	
COTAÇÃO REAJ ABR/2023	COT-PAVEST 02	FERRAMENTAS DIVERSAS PI/EXECUÇÃO ESTAMPAGEM	CJ	1,0000	R\$ 6.476,88	R\$ 6.476,88	
SUBTOTAL						11.446,62	
PRODUÇÃO PREVISTA						400,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 23,62	
03.URBA.MOBI.004/01-M SINAPI NOV/2021 - 103296						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	25,79	R\$ 47,61	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	19,46	R\$ 23,95	
SINAPI-H	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	0,0768	23,71	R\$ 1,82	
SINAPI-H	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CHI	0,2585	22,02	R\$ 5,69	
SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0011	179,06	R\$ 0,20	
SINAPI-H	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0085	426,56	R\$ 3,63	
SINAPI-H	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2020	M3	0,0015	731,33	R\$ 1,10	
COTAÇÃO MAIO/2023	COT-BALIZ 01	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000	R\$ 213,74	R\$ 213,74	
CUSTO TOTAL						R\$ 297,74	
ORSE 03727-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,79	R\$ 7,74	
COTAÇÃO MAIO/2023	COT-BATROD-01	BATE RODA DE RESINA 48X17X9 CM	UN	1,0000	R\$ 92,00	R\$ 92,00	
COTAÇÃO MAIO/2023	COT-BATROD-02	COLA FIXADORA BICOMPONENTE	KG	0,5000	R\$ 18,00	R\$ 9,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 108,74	
SCD-RJ 80.05.0150-M						M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	20,62	R\$ 27,84	
SINAPI-H	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	25,62	R\$ 34,59	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	19,46	R\$ 35,03	
SINAPI-H	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	26,46	R\$ 23,81	
SINAPI-H	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	27,63	R\$ 37,30	
SINAPI-H	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FLURO DE 20 MM	UN	0,1500	23,80	R\$ 3,57	
SINAPI-H	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	36,90	R\$ 18,45	
SINAPI-H	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,0000	2,12	R\$ 6,36	
SINAPI-H	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,7000	10,10	R\$ 27,27	
SINAPI-H	3346	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1,0000	18,00	R\$ 18,00	
SICRO-E	E9207	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA RETIFICADORA 425 A - 18,70 KW	CHP	1,0000	0,7810	R\$ 0,7810	
SINAPI-H	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	3,3480	16,87	R\$ 56,48	
SINAPI-H	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,4000	71,51	R\$ 28,60	
SINAPI-H	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,7000	81,05	R\$ 56,74	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0300	503,13	R\$ 15,09	
SINAPI-H	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	M2	0,1800	38,56	R\$ 6,94	
SICRO-M	521252-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,5900	14,54	R\$ 37,66	
CUSTO TOTAL						R\$ 434,51	
SEINFRA-CE C4624-M						M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	25,67	R\$ 41,07	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	19,46	R\$ 24,33	
SINAPI-H	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,8750	15,55	R\$ 106,91	
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	207,93	R\$ 3,78	
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,66	R\$ 1,85	
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	1,31	R\$ 3,58	
CUSTO TOTAL						R\$ 181,51	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE C4624-M1						PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL (40X40X2,5) CM EM P/MC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E-3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-J	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	25,67	RS			41,07
SINAPI-J	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	19,46	RS			24,33
SINAPI-J	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, '40 X 40 X 2,5' CM	UN	6,8750	15,55	RS			106,91
SINAPI-J	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	207,93	RS			3,78
SINAPI-J	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,66	RS			1,85
SINAPI-J	1106	CAL HIDRATADA CHJ PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	1,31	RS			3,58
CUSTO TOTAL							RS		181,51

SICRO-4413942-M						ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
A - EQUIPAMENTOS						PRODUÇÃO EQUIPE		176,8100	M3
SICRO	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	1,0000	250,5217	RS			250,5217
						Custo horário total de Equipamentos		RS	250,5217
B - MÃO DE OBRA						Custo horário total de Mão de Obra		RS	19,4600
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,46	RS			19,46
						Custo horário total de Execução		RS	269,9817
						Custo unitário de Execução			1,5270
						Custo unitário FIC		0,02240	0,0342
C - MATERIAL						Custo unitário total de Material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES						Custo unitário Total Atividades Auxiliares		RS	8,3820
SINAPI-J	100983	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1,0000	8,00	RS			8,00
SINAPI-J	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,2000	1,91	RS			0,38
CUSTO TOTAL							RS		9,94

OBS: Transporte DMT CANTEIRO

SINAPI-70396-M						CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	457,02	RS			484,44
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	25,79	RS			10,60
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	19,46	RS			8,00
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,19	RS			0,06
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,50	RS			0,02
CUSTO TOTAL							RS		503,13

SICRO 5212552-M						PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
A - EQUIPAMENTOS						PRODUÇÃO EQUIPE		19,1500	M2
SICRO	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7.00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	CHP	1,00000	39,8972	RS			39,8972
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	1,00000	19,9895	RS			19,9895
						Custo horário total de Equipamentos		RS	59,8867
B - MÃO DE OBRA						Custo horário total de Mão de Obra		RS	20,45
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,45	RS			20,45
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,33	RS			54,66
						Custo horário total de Execução		RS	75,1100
						Custo unitário de Execução			134,9967
C - MATERIAL						Custo unitário total de Material		RS	7,0494
SICRO-MAT	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,1120	66,92120	RS			7,50
						Custo unitário total de Material			7,4952
D - ATIVIDADES AUXILIARES						Custo unitário Total Atividades Auxiliares		RS	14,54
CUSTO TOTAL							RS		14,54

SINAPI- 94278-M						ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, '25 X 08/08' CM (H X L1/L2)	UN	1,2560	19,15	RS			24,05
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	207,93	RS			1,46
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	25,79	RS			10,86
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	19,46	RS			8,19
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0010	708,00	RS			0,71
CUSTO TOTAL							RS		46,27

SINAPI- 94279-M						CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39x6,5x6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PARSEIOS E PRAÇAS		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP '39' CM, '19 X 6,5/6,5' CM (H X L1/L2)	UN	2,5770	12,24	RS			31,54
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	207,93	RS			1,46
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	25,79	RS			7,87
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	19,46	RS			5,94
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0010	708,00	RS			0,71
CUSTO TOTAL							RS		47,51





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI-M	94994-M1	PIGMENTO INORGÂNICO, (CIMENTO-362,66 KG/M3),USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	7.126,29	84,35	R\$ 601.102,56	R\$ 750.476,54	17,88%	17,88%	A
SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	8.854,61	56,19	R\$ 497.540,54	R\$ 621.179,35	14,80%	32,68%	A
SCO-RJ	80.05.0150-M	DEFENSA METÁLICA P/A PROTEÇÃO DE PEDESTRES CONF. PROJETO (295x75) CM C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	625,07	434,51	R\$ 271.599,17	R\$ 339.091,55	8,08%	40,76%	A
SINAPI-JUL/2016	03.PISO.PASS.011/01-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO ESTAMPAD, NÃO ARMADO E=8 CM - ESTAMPADO PAVER	M2	1.797,17	131,85	R\$ 236.956,86	R\$ 295.840,64	7,05%	47,81%	A
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.443,75	51,74	R\$ 178.179,63	R\$ 222.457,26	5,30%	53,11%	A
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.307,56	115,81	R\$ 151.428,52	R\$ 189.058,51	4,50%	57,61%	A
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017	M3	567,41	242,74	R\$ 137.733,10	R\$ 171.959,77	4,10%	61,71%	A
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	19.117,10	R\$ 114.702,60	R\$ 143.206,19	3,41%	65,12%	A
SINAPI-NOV/2021	03.URBA.MOBI.004/01-M	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	322,00	297,74	R\$ 95.872,28	R\$ 119.696,54	2,85%	67,97%	A
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ORIGEM: SICRO 2003850	M3	312,38	199,63	R\$ 62.360,32	R\$ 77.856,85	1,85%	69,83%	A
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.274,37	1,91	R\$ 55.914,04	R\$ 69.808,68	1,66%	71,49%	A
SINAPI-M	94279-M	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS PASSEIOS E PRAÇAS	M	1.170,37	47,51	R\$ 55.604,28	R\$ 69.421,94	1,65%	73,14%	A
SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	4.268,13	R\$ 51.217,56	R\$ 63.945,12	1,52%	74,67%	A
SEINFRA-CE	C4624-M	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	247,20	181,51	R\$ 44.869,27	R\$ 56.019,28	1,33%	76,00%	A
URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	3.764,37	14,58	R\$ 54.884,51	R\$ 54.884,51	1,31%	77,31%	A
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.159,14	R\$ 42.954,84	R\$ 53.629,11	1,28%	78,59%	A
SICRO-EQ	E9125-CHI	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	1.056,00	37,01	R\$ 39.086,04	R\$ 48.798,92	1,16%	79,75%	A
SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS	M	782,85	45,27	R\$ 35.439,62	R\$ 44.246,36	1,05%	80,80%	B
SEINFRA-CE	C4624-M1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	182,56	181,51	R\$ 33.136,47	R\$ 41.370,87	0,99%	81,79%	B



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-0000904/2023-56  
DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	18.433,68	1,77	R\$ 32.627,61	R\$ 40.735,57	0,97%	82,76%	B
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	246,00	131,18	R\$ 32.270,28	R\$ 40.289,44	0,96%	83,72%	B
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.121,61	R\$ 30.729,66	R\$ 38.365,98	0,91%	84,63%	B
ORSE-M	03727-M	BATE RODAS DE RESINA (48X17X9) CM OU SIMILAR COLADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	242,00	108,74	R\$ 26.315,08	R\$ 32.854,37	0,78%	85,42%	B
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.904,52	R\$ 23.427,12	R\$ 29.248,75	0,70%	86,11%	B
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.387,02	16,47	R\$ 22.844,22	R\$ 28.521,00	0,68%	86,79%	B
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.617,92	R\$ 21.707,52	R\$ 27.101,83	0,65%	87,44%	B
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	88,00	240,21	R\$ 21.138,48	R\$ 26.391,39	0,63%	88,07%	B
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.509,12	R\$ 21.054,72	R\$ 26.286,81	0,63%	88,69%	B
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.485,30	R\$ 20.911,80	R\$ 26.108,38	0,62%	89,32%	B
SICRO-EQ	E9125-CHP	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	264,00	76,19	R\$ 20.114,53	R\$ 25.112,99	0,60%	89,91%	B
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	956,11	R\$ 19.122,20	R\$ 23.874,06	0,57%	90,48%	B
SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	1.562,50	R\$ 18.750,00	R\$ 23.409,37	0,56%	91,04%	B
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	360,00	50,91	R\$ 18.327,60	R\$ 22.882,00	0,55%	91,59%	B
SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	394,34	R\$ 17.351,08	R\$ 21.662,82	0,52%	92,10%	B
SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2.859,61	R\$ 17.157,66	R\$ 21.421,33	0,51%	92,61%	B
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	182,76	R\$ 16.082,88	R\$ 20.079,47	0,48%	93,09%	B
SINAPI	100983	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	1.924,03	8,00	R\$ 15.392,26	R\$ 19.217,23	0,46%	93,55%	B
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	53,40	260,30	R\$ 13.900,02	R\$ 17.354,17	0,41%	93,96%	B
SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	310,12	R\$ 13.645,31	R\$ 17.036,16	0,41%	94,37%	B
SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	21,00	609,34	R\$ 12.796,14	R\$ 15.975,98	0,38%	94,75%	B
SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	99,59	127,48	R\$ 12.695,73	R\$ 15.850,62	0,38%	95,13%	C
SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	493,00	R\$ 12.325,00	R\$ 15.387,76	0,37%	95,49%	C
SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	126,26	94,26	R\$ 11.901,27	R\$ 14.858,73	0,35%	95,85%	C
SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	UN	1,00	11.136,97	R\$ 11.136,97	R\$ 13.904,50	0,33%	96,18%	C



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-0000904/2023-56

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.772,15	R\$ 10.632,90	R\$ 13.275,17	0,32%	96,50%	C
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	600,00	14,69	R\$ 8.814,00	R\$ 11.004,27	0,26%	96,76%	C
PRÓPRIA	CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO	MES	4,00	2.097,89	R\$ 8.391,56	R\$ 10.476,86	0,25%	97,01%	C
SINAPI-M - JUN/2019	74209/1-M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/1 M/SINAPI- JUN/2019.	M2	22,50	363,32	R\$ 8.174,70	R\$ 10.206,11	0,24%	97,25%	C
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	305,36	R\$ 7.634,00	R\$ 9.531,04	0,23%	97,48%	C
SINAPI	10775	LOCACAO 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)	MES	6,00	1.250,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.363,75	0,22%	97,70%	C
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	11.848,14	0,63	R\$ 7.464,33	R\$ 9.319,21	0,22%	97,92%	C
SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	UN	1,00	7.181,24	R\$ 7.181,24	R\$ 8.985,77	0,21%	98,14%	C
SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	956,07	R\$ 5.736,42	R\$ 7.161,92	0,17%	98,31%	C
SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	2.798,34	R\$ 5.596,68	R\$ 6.987,45	0,17%	98,47%	C
SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.351,79	R\$ 5.407,16	R\$ 6.750,83	0,16%	98,63%	C
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	3.443,75	1,55	R\$ 5.337,81	R\$ 6.664,25	0,16%	98,79%	C
PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	6,00	775,17	R\$ 4.651,02	R\$ 5.806,79	0,14%	98,93%	C
SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	4.461,34	R\$ 4.461,34	R\$ 5.569,98	0,13%	99,06%	C
ORSE-M	07989-M	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	314,73	13,22	R\$ 4.160,73	R\$ 5.194,67	0,12%	99,19%	C
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	600,00	5,27	R\$ 3.162,00	R\$ 3.947,75	0,09%	99,28%	C
ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.117,53	R\$ 3.117,53	R\$ 3.892,23	0,09%	99,37%	C
SINAPI-M - ABR/2016	74253/1-M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	29,61	R\$ 2.961,00	R\$ 3.696,80	0,09%	99,46%	C
SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	2.597,66	R\$ 2.597,66	R\$ 3.243,17	0,08%	99,54%	C



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56  
DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 82,01%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 47,14%  
BDI C/ DESONERAÇÃO: 24,85%  
BDI C/ DESONERAÇÃO DIF.: 16,54%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	352,00	7,25	R\$ 2.552,00	R\$ 3.186,17	0,08%	99,62%	C
SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.208,00	R\$ 2.208,00	R\$ 2.756,68	0,07%	99,68%	C
SINAPI-M - ABR/2016	73683-M	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	20,00	107,76	R\$ 2.155,20	R\$ 2.690,76	0,06%	99,75%	C
SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	382,54	R\$ 1.912,70	R\$ 2.388,00	0,06%	99,80%	C
SINAPI	100979	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	195,31	5,88	R\$ 1.148,40	R\$ 1.433,77	0,03%	99,84%	C
SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	600,00	1,86	R\$ 1.116,00	R\$ 1.393,32	0,03%	99,87%	C
SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.023,36	R\$ 1.023,36	R\$ 1.277,66	0,03%	99,90%	C
SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	90,00	9,94	R\$ 894,60	R\$ 1.116,90	0,03%	99,93%	C
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	379,00	2,35	R\$ 890,65	R\$ 1.111,97	0,03%	99,95%	C
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,88	51,04	R\$ 606,36	R\$ 757,03	0,02%	99,97%	C
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	79,59	2,86	R\$ 227,63	R\$ 284,19	0,01%	99,98%	C
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	600,00	0,35	R\$ 210,00	R\$ 262,18	0,01%	99,98%	C
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	600,00	0,34	R\$ 204,00	R\$ 254,69	0,01%	99,99%	C
SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	178,95	R\$ 178,95	R\$ 223,41	0,01%	100,00%	C
SICRO-M	4011209-M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	99,59	1,09	R\$ 108,55	R\$ 135,52	0,00%	100,00%	C
SICRO-M	4915669-M	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR (BRITAS/RACHÃO/BGS /CASCALHO)	M3	30,00	1,55	R\$ 46,50	R\$ 58,05	0,00%	100,00%	C
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 3.372.772,33</b>	<b>R\$ 4.197.266,91</b>	<b>100,00%</b>		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	79,75%	17,00	R\$ 3.347.330,76	R\$ 3.347.330,76
B	15,00%	23,00	R\$ 629.546,33	R\$ 3.976.877,09
C	5,25%	39,00	R\$ 220.389,93	R\$ 4.197.266,91
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>79,00</b>	<b>R\$ 4.197.266,91</b>	<b>R\$ 4.197.266,91</b>



**GOVERNO DE BRASÍLIA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
 Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

**PROCESSO SEI Nº 00110-00000904/2023-56**

**IMPLANTAÇÃO BOULEVARD AVENIDA CENTRAL DE TAGUATINGA**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 -EMOP-RJ FEV/2023 E DATA DE COTAÇÃO  
 COM DESONERAÇÃO**

ITEM	SERVIÇO	6 MESES						PREÇO C/ BDI (R\$)	%
		1	2	3	4	5	6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	380.906,87	9,08%
		76.181,37	60.945,10	60.945,10	60.945,10	60.945,10	60.945,10		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	516.500,58	12,31%
		103.300,12	82.640,09	82.640,09	82.640,09	82.640,09	82.640,09		
3	DEMOLIÇÕES	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			322.416,88	7,68%
		96.725,06	96.725,06	96.725,06	32.241,69	0,00	0,00		
4	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	2.430.915,62	57,92%
		243.091,56	486.183,12	486.183,12	486.183,12	486.183,12	243.091,56		
5	MOBILIÁRIO URBANO					50,00%	50,00%	491.642,46	11,71%
		0,00	0,00	0,00	0,00	245.821,23	245.821,23		
6	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	54.884,50	1,31%
		10.976,90	8.232,68	8.232,68	8.232,68	8.232,68	10.976,90		
<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>		<b>R\$ 530.275,02</b>	<b>R\$ 734.726,06</b>	<b>R\$ 734.726,06</b>	<b>R\$ 670.242,68</b>	<b>R\$ 883.822,22</b>	<b>R\$ 643.474,88</b>	<b>R\$ 4.197.266,91</b>	<b>100,00%</b>
<b>PERCENTUAL PARCIAL</b>		<b>12,63%</b>	<b>17,50%</b>	<b>17,50%</b>	<b>15,97%</b>	<b>21,06%</b>	<b>15,33%</b>		
<b>DESEMBOLSO TOTAL</b>		<b>R\$ 530.275,02</b>	<b>R\$ 1.265.001,07</b>	<b>R\$ 1.999.727,13</b>	<b>R\$ 2.669.969,81</b>	<b>R\$ 3.553.792,03</b>	<b>R\$ 4.197.266,91</b>		
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>		<b>12,63%</b>	<b>30,14%</b>	<b>47,64%</b>	<b>63,61%</b>	<b>84,67%</b>	<b>100,00%</b>		



## CANTEIRO DE OBRA

### DIMENSIONAMENTO DO CANTEIRO ATENDENDO A NR-18 E NR-24

<i>Prazo da Obra</i>	<b>6,00</b>	meses
<i>Quantidade H/mês</i>	<b>30,00</b>	peessoas
<i>Quantidade H/mês no canteiro</i>	<b>30,00</b>	peessoas
<i>Área do canteiro 20 x 20 m</i>	<b>400,00</b>	m2
<i>Área De Bota-Espera 10 x 20 m</i>	<b>200,00</b>	m2

### QUANTITATIVO

<b>Container p/ escritório (2,30x6,0x2,5m)</b>	<b>2,00</b>	unidade
<b>Container Vestiário e Banheiros</b>	<b>30,00</b>	m2
<b>Container para Almojarifado</b>	<b>6,00</b>	m2
<b>Container Refeitório e Lazer</b>	<b>21,00</b>	m2
<b>Container para Depósito (área estimada)</b>	<b>20,00</b>	m2
<b>Central de formas (estimada)</b>	<b>25,00</b>	m2
<b>Central de armação (estimada)</b>	<b>25,00</b>	m2
<b>Guarita</b>	<b>4,00</b>	m2

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b><i>Refeitório (0,5 m2/pessoa)</i></b>	<b>15,00</b>	m2
<b><i>Área de Lazer (0,2 m2/pessoa)</i></b>	<b>6,00</b>	m2
<b><i>Vestiário (1,0 m2/pessoa)</i></b>	<b>30,00</b>	m2
<b><i>Banheiros</i></b>	<b>9,40</b>	m2
<i>lavatório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)</i>	<b>2,00</b>	UNID.
<i>vaso sanitário (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)</i>	<b>2,00</b>	UNID.
<i>mictório (1m2 p/ cada 20 pessoas ou fração)</i>	<b>3,00</b>	UNID.
<i>Chuveiro (0,8m2 p/ cada 10 pessoas ou fração)</i>	<b>2,40</b>	UNID.
<b><i>Almojarifado (0,2m2/pessoa)</i></b>	<b>6,00</b>	m2
<b><i>Guarita do vigia e portaria (2mX2m)</i></b>	<b>4,00</b>	m2
<b><i>Estacionamento (3eng; 1fiscal; 3visitante; 3adm; 2 idoso; 2PNE)</i></b>	<b>75,00</b>	m2
<b><i>Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-CEF), (2,0x1,25-CREA) - 2 placas</i></b>	<b>22,50</b>	m2

### Mobilização e desmobilização -

Mobilização e desmobilização - estimado 3 dias de 7,33 horas para mobilização e 3 dias de 7,33 horas para desmobilização **44,00 horas**

Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana, MÊS 22 dias x 2hs x 1 MÊS Canteiro (Cálculo Orçamento) **44,00 horas**

## ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: abril de 2023.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	VARIÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	Dez/2000=100	482,082	478,685	474,719	472,850									-0,394	-2,012	2,980
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029									0,237	-0,672	3,955
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2022=100	99,677	99,272	98,438	98,964									0,534	-1,036	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	Dez/2000=100	467,534	467,289	467,746	466,481									-0,270	-0,060	7,489
PAVIMENTAÇÃO	Dez/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765									0,200	1,602	11,567
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972									0,317	1,570	6,948
DRENAGEM	Dez/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496									-0,106	1,011	8,441
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559									-0,449	0,177	6,702
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675									-0,590	0,386	11,098
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186									0,050	1,309	9,061
LIGANTES BETUMINOSOS	Dez/2000=100	902,890	891,083	868,611	863,498									-0,589	-8,062	-27,360
IGP - DI	Ago/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805									-1,013	-1,261	-2,567
<b>ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO</b>	Ago/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	<b>1061,635</b>									0,143	0,951	7,177
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	Ago/1994=100	1432,789	1404,025	1371,780	1360,703									-0,807	-4,889	-6,354
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	Dez/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244									1,078	0,198	-6,368
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	Mar/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013									-0,315	-1,378	-9,028
SINALIZAÇÃO VERTICAL	Mai/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333									-0,059	0,333	0,487
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548									0,474	-11,974	-31,823
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	Dez/2000=100	942,283	933,220	908,302	905,848									-0,270	-8,608	-29,147
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	Dez/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390									-0,518	-7,281	-24,157
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,898									0,159	0,657	5,056
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293	175,051	171,356	170,004									-0,789	-5,028	-1,815
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239									-0,284	-1,283	3,577
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325									-1,293	-6,760	-18,476
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001									-0,637	-7,590	-24,494
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496									-0,611	-8,362	-18,172
ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826									-0,321	-6,755	-24,446
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680									-0,657	-1,511	0,824

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

## ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937	428,940	446,506	459,168	470,374	478,798	491,416	488,816	488,757	486,977	487,167	482,559	-0,946	18,015	18,015
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808	481,095	477,218	474,553	475,046	476,748	476,229	-0,109	9,639	9,639
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,870	503,210	514,260	524,435	527,266	529,532	537,964	540,015	540,112	0,018	18,401	18,401
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502	266,491	269,720	270,288	271,372	273,773	273,676	-0,035	6,427	6,427
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113	439,139	441,884	443,913	444,628	445,735	446,975	0,278	12,821	12,821
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335	430,588	431,853	435,515	441,039	442,777	442,775	0,000	14,134	14,134
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995	401,728	405,895	411,298	411,979	412,440	411,088	-0,328	18,133	18,133
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917	395,976	399,944	401,681	403,089	404,057	405,872	0,449	13,481	13,481
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543	1154,301	1142,910	1037,655	962,455	947,950	939,221	-0,921	-12,962	-12,962
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190	462,968	463,469	465,110	465,188	466,407	466,762	0,076	14,495	14,495
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831	1169,426	1162,956	1148,811	1141,733	1139,734	1143,225	0,306	5,029	5,029
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824	1043,760	1044,679	1045,616	1046,896	1050,701	1051,632	0,089	9,281	9,281
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795	1574,989	1531,015	1472,642	1447,983	1440,203	1430,641	-0,664	-4,755	-4,755
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680	401,756	393,151	384,074	376,701	370,619	369,511	-0,299	-6,787	-6,787
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638	557,926	536,118	517,315	508,887	510,995	501,928	-1,774	-2,835	-2,835
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103	263,211	263,971	262,282	261,029	262,731	262,458	-0,104	5,335	5,335
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1225,550	1165,288	1161,980	1182,779	1170,016	1057,262	946,947	945,951	949,210	0,345	-14,803	-14,803
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650	1239,637	1227,417	1106,327	1027,438	1011,410	991,166	-2,002	-14,516	-14,516
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695	1071,537	984,135	927,199	913,364	900,992	-1,355	-10,015	-10,015
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938	131,614	133,165	134,235	136,047	137,926	137,878	138,470	138,236	138,680	138,985	0,220	9,330	9,330
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294	187,871	183,736	184,317	182,909	182,224	179,005	-1,767	18,261	18,261
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567	162,590	162,140	161,736	161,486	161,736	161,309	-0,264	12,581	12,581
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933	-1,046	-5,186	-5,186
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193	177,804	176,125	162,217	153,156	150,127	148,253	-1,248	-12,119	-12,119
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499	-1,384	-4,977	-4,977
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300	187,427	185,494	169,750	160,764	157,366	155,318	-1,301	-11,776	-11,776
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223	122,872	120,173	117,660	118,421	119,653	119,486	-0,139	8,850	8,850

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.



**ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS**

Mês de Referência: Dezembro de 2020

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	330,872	327,523	321,688	316,062	312,263	313,598	319,143	324,343	327,207	329,019	331,622	334,696	0,927	2,043	2,043
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	318,870	319,752	320,060	320,547	320,423	321,289	325,265	331,696	337,454	344,785	352,251	359,353	2,016	13,698	13,698
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	352,222	352,111	351,120	351,340	352,829	355,750	358,399	361,831	365,257	368,376	371,685	374,623	0,790	6,985	6,985
CONSULTORIA ( Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	239,086	239,690	239,613	239,055	239,395	240,003	240,929	242,103	243,718	244,381	244,838	245,291	0,185	3,695	3,695
DRENAGEM	DEZ/2000=100	314,665	314,426	314,753	315,175	315,552	317,268	320,281	323,713	328,216	332,771	337,878	342,562	1,386	9,459	9,459
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	313,466	311,318	311,072	309,813	309,141	309,735	311,640	313,041	316,249	316,719	319,721	320,177	0,143	2,318	2,318
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	267,059	264,485	266,123	268,379	269,719	272,785	276,833	281,085	288,380	292,606	297,887	302,576	1,574	13,976	13,976
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	309,504	309,597	308,976	308,572	308,686	309,802	311,797	313,375	315,249	316,659	319,099	320,737	0,513	4,159	4,159
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	682,819	622,649	624,652	622,999	620,740	619,965	623,158	654,126	655,111	655,897	703,360	706,470	0,442	3,946	3,946
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	317,293	318,339	319,154	319,859	320,509	321,592	325,358	327,705	331,508	337,236	341,549	343,944	0,701	8,808	8,808
IGP - DI	AGO/1994=100	751,820	751,910	764,276	764,656	772,843	785,221	803,584	834,713	862,259	893,977	917,538	924,504	0,759	23,083	23,083
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	779,766	782,336	784,338	786,070	787,666	790,331	799,589	805,356	814,701	828,778	839,382	845,268	0,701	8,809	8,809
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	802,070	809,862	805,068	806,263	807,975	802,498	811,270	830,360	859,560	958,393	1002,884	1038,175	3,519	31,107	31,107
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	185,144	185,955	191,689	192,339	191,870	193,553	198,752	204,443	213,234	233,484	242,982	252,369	3,863	39,787	39,787
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	415,435	416,804	417,871	418,795	419,645	421,063	425,994	429,066	434,045	441,545	447,192	450,327	0,701	8,808	8,808
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	191,289	192,359	192,707	193,930	195,029	196,717	197,527	199,050	201,197	202,878	204,278	206,155	0,919	8,015	8,015
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	860,026	773,540	771,127	775,006	768,816	767,595	773,386	767,501	774,031	768,566	831,328	833,498	0,261	-2,531	-2,531
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	710,061	641,676	642,817	641,815	639,632	638,072	640,739	677,945	678,422	678,291	732,370	734,478	0,288	3,807	3,807
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	638,749	589,146	591,648	588,707	586,699	584,840	588,650	617,773	619,166	621,170	661,170	665,309	0,626	4,693	4,693
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	113,280	113,261	112,919	112,326	112,080	112,411	113,432	114,192	114,655	115,033	115,652	116,105	0,392	2,933	2,933
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	121,597	118,818	114,699	110,164	106,776	107,771	110,396	113,180	115,527	116,030	118,205	119,429	1,035	-1,227	-1,227
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	114,499	113,822	112,884	111,807	111,042	111,373	112,589	113,951	115,251	115,912	117,282	119,034	1,494	4,412	4,412
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	Dez/2018=100	108,936	103,022	104,428	103,945	104,172	102,635	103,220	107,251	107,516	108,279	113,590	113,664	0,065	5,053	5,053
ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	109,528	101,814	102,428	102,748	102,631	101,563	102,099	106,185	106,271	106,599	112,653	113,186	0,473	3,934	3,934
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	111,568	105,805	107,254	107,858	108,183	106,986	109,162	112,141	112,697	113,310	117,671	117,165	-0,430	6,058	6,058
ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	111,339	102,524	103,156	103,112	102,856	102,578	102,799	107,529	107,900	108,528	115,638	116,600	0,832	5,194	5,194

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 01/2019, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 004, de 07 de Janeiro de 2019.

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**

(\*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

**IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:	CLARIQUIMICA - LANXESS	LAIOUN'S IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	TECNOMOR	MERCADO LIVRE		I <sub>0</sub> A	1,000	mai-23
Nome do Contato:	JANAINA	ADRIENE	CAROLINE	SITE		I <sub>0</sub> B	1,000	mai-23
Email :	<a href="mailto:janaina.avelar@clariquimica.com.br">janaina.avelar@clariquimica.com.br</a>	<a href="mailto:vendas@laiouns.com.br">vendas@laiouns.com.br</a>	<a href="mailto:comercial01@tecnomor.com.br">comercial01@tecnomor.com.br</a>			I <sub>0</sub> C	1,000	mai-23
Data da Cotação:	maio, 2023	maio, 2023	maio, 2023	maio, 2023		I <sub>0</sub> D		
Data Reajustada:	maio, 2023	maio, 2023	maio, 2023	maio, 2023		I <sub>0</sub> E		
Telefone:	(62) 98197 0342	(21) 2584 1975	(48) 99186 6487			I <sub>0</sub> F		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)		I <sub>base</sub>	1,000	mai-23
Observação								

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-PIG-01	PIGMENTO INORGÂNICO OXIDO DE FERRO VERMELHO OU TERRACOTA.	KG	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 13,20	R\$ 13,20	R\$ 20,92	R\$ 20,92	R\$ 24,29	R\$ 24,29		-	13,20	B

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**(\*) **ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT**

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

**IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**

	<b>Fornecedor A</b>	<b>Fornecedor B</b>	<b>Fornecedor C</b>	<b>Fornecedor D</b>	<b>Fornecedor E</b>	<b>ÍNDICES (*)</b>		
<b>Razão Social:</b>	PAVI-SYSTEMS					<i>I<sub>0</sub> A</i>	981,244	mar-22
<b>Nome do Contato:</b>	TATIANA/MICHELE					<i>I<sub>0</sub> B</i>		
<b>Email :</b>						<i>I<sub>0</sub> C</i>		
<b>Data da Cotação:</b>	março, 2022					<i>I<sub>0</sub> D</i>		
<b>Data Reajuste:</b>	março, 2023					<i>I<sub>0</sub> E</i>		
<b>Telefone:</b>	(12) 99715 7110					<i>I<sub>0</sub> E</i>		
<b>Frete:</b>	CIF (Brasília / DF)					<i>I<sub>base</sub></i>	1.060,116	mar-23

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-PAVEST 01	MOLDE DE POLIURETANO PARA ESTAMPAGEM DE PASSEIO DE CONCRETO PAVER - 7 PEÇAS	JG	R\$ 4.600,00	R\$ 4.969,75		-		-		-		-	4.969,75	A
2	COT-PAVEST 02	FERRAMENTAS DIVERSAS P/ EXECUÇÃO ESTAMPAGEM	CJ	R\$ 5.995,00	R\$ 6.476,88		-		-		-		-	6.476,88	A
3	COT-PAVEST 03	ENDURECEDOR COLORIDO - PAVICOLOR	KG	R\$ 4,75	R\$ 5,13		-		-		-		-	5,13	A

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**

(\*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

		IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES					ÍNDICES (*)	
		Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E		
Razão Social:	NEOREX	LUFTRAN ARTEFATOS DE CIMENTO					I <sub>0</sub> A	1,000
Nome do Contato:	ELAINE	LUIZ EDUARDO					I <sub>0</sub> B	1,000
Email :	<a href="mailto:vendas@neorex.com.br">vendas@neorex.com.br</a>	<a href="mailto:luftran75@globob.com">luftran75@globob.com</a>					I <sub>0</sub> C	
Data da Cotação:	maio, 2023	maio, 2023					I <sub>0</sub> D	
Data Reajuste:							I <sub>0</sub> E	
Telefone:	(11) 5682 2111	(11) 2302 3770					I <sub>0</sub> E	
Frete:	Clf (Brasília / DF)						I <sub>base</sub>	1,000

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-BALIZ 01	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	R\$ 213,74	R\$ 213,74	R\$ 155,00	R\$ 155,00		-	-	-	-	-	155,00	B

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**(\*) **ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT**

Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

**IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**

	<b>Fornecedor A</b>	<b>Fornecedor B</b>	<b>Fornecedor C</b>	<b>Fornecedor D</b>	<b>Fornecedor E</b>	<b>ÍNDICES (*)</b>	
<b>Razão Social:</b>	SAFE PARK	MERCADO LIVRE	LOJA VIÁRIA			<i>I<sub>0</sub> A</i>	1,000
<b>Nome do Contato:</b>	SITE	SITE	SITE			<i>I<sub>0</sub> B</i>	1,000
<b>Email :</b>						<i>I<sub>0</sub> C</i>	1,000
<b>Data da Cotação:</b>	maio, 2023	maio, 2023	maio, 2023			<i>I<sub>0</sub> D</i>	
<b>Data Reajuste:</b>						<i>I<sub>0</sub> E</i>	
<b>Telefone:</b>	(61) 3297 6853		(41) 98785 4715			<i>I<sub>0</sub> E</i>	
<b>Frete:</b>	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)			<i>I<sub>base</sub></i>	1,000

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-BATROD-01	BATE RODA DE RESINA 48X17X9 CM	UN	R\$ 92,00	R\$ 92,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 105,00	-	-	-	-	92,00	A
2	COT-BATROD-02	COLA FIXADORA BICOMPONENTE	KG	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	-	-	-	-	18,00	A



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

TABELA DE PREÇOS PÚBLICOS			
	Serviço	Unidade de medida	Preço Unitário Reajustado (em R\$)
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	194,50
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	145,55
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	14,58
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	25,56
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	22,75
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	619,91



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

15.816099667, -47.954635942 (NOVACAP) | Pesquisar  
Obter rotas Histórico

**A** St. C Sul Qsc. 1420 - Taguatinga  
Bacia - CEP: 70297-400

**B** SA  
Cuaril, Brasília - DF, 70297-400

Itinerário sugerido

EPIS 14,2 km, 19 min

- a 0.099,1 + # 50 min a cada 20 min 14,8 km
- a 0.554 + # a 0.811 + # 1 h 3 min a cada 8 min 20,3 km

**A** St. C Sul Qsc. 1420 - Taguatinga

1. Siga na direção leste na St. C Sul Qsc Ad em direção à St. C Sul Qsc Ag 150 m
2. Vire à esquerda na St. C Sul Qsc 1 230 m
3. Vire à direita para permanecer na St. C Sul Qsc 1 92 m
4. Continue para St. C Sul Qsc 4 150 m
5. Continue para St. C Sul Qsc 7 91 m
6. Vire à esquerda na St. C Sul Qsc 9 Csc 2 3 150 m
7. Continue para Sul Qsc 5

Luasres  
Camadas



TRAJETO:	DMT (KM):
BACIA - NOVACAP	14,20



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

RA: 15.77267844, 47.940733447 (URE) | Pesquisar  
Obter rotas Histórico

**A** St. C Sul Qsc. 1420 - Taguatinga  
Rotula: DF 70297-400

**B** Quad. Brasília - DF 70297-400

Itens sugeridos

EPIG 13,9 km, 22 min

4 - @ 0.858 - @ 0.159 - 5,3 min  
a cada 15 min 15,5 km

4 - @ 0.385 - @ 0.159 - 1 h 4 min  
a cada 40 min 15,5 km

**A** St. C Sul Qsc. 1420 - Taguatinga

1. Siga na direção leste na St. C Sul Qsc. Ao em direção à St. C Sul Qsc. Ae
2. Vire à esquerda na St. C Sul Qsc 1
3. Vire à direita para permanecer na St. C Sul Qsc 1
4. Continue para St. C Sul Qsc 4
5. Continue para St. C Sul Qsc 7
6. Vire à esquerda na St. C Sul Qsc 9
7. Continue para Sul Qsc 5

Luzares  
Camadas



TRAJETO:	DMT (KM):
BACIA - URE	13,90





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

1.838898637, -48.0636104312 (507A4-ESPERA) Pesquisar  
Ex: exemplo, -41.55742,00731 08.39.17W  
Obter rotas Histórico

A St. C Sul Qsc, 1420 - Taguatinga  
Brasília - DF, 70267-400

B St. C Sul Qsc Aa - Taguatinga  
Brasília - DF, 70267-400

St. C Sul Qsc Aa 190 m, 1 min

A St. C Sul Qsc, 1420 - Taguatinga

1. Siga na direção leste na St. C Sul Qsc em direção a St. C Sul Qsc Aa 190 m
2. Vire à direita na St. C Sul Qsc Aa 190 m

B St. C Sul Qsc Aa - Taguatinga

Luaces

Camadas



TRAJETO:	DMT (KM):
BACIA - BOTA-ESPERA	0,10



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**  
**SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS**

Nº lot=15,8362118791,-49,061085947 (CUBA) Pesquisar  
por avião, -11 39' 43,007N 08 35' 17W

Obter rotas Histórico

**A Sobradinho**  
Brasília - DF

**B St. C Sul Oco, 1420 - Taguatinga**  
Brasília - DF, 76297-420

Sujeitos sugeridos

BR-450	56,6 km, 1 h 6 min
DF-150 e BR-450	57,3 km, 1 h 6 min
DF-150, BR-450 e EPNB	59,6 km, 1 h 9 min

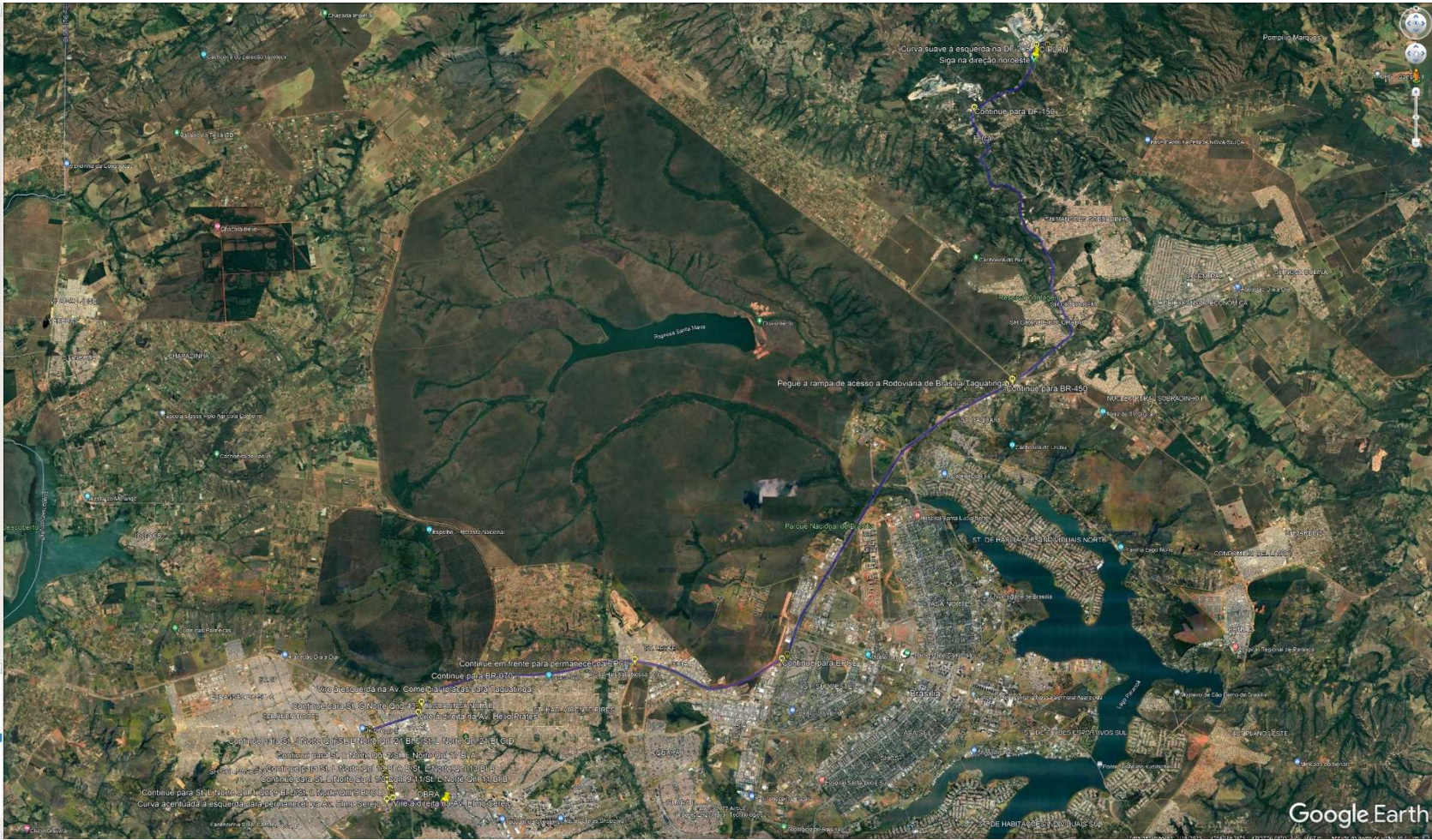
**A Sobradinho**

1. Siga na direção noroeste
2. Vire à esquerda
3. Vire à direita
4. Vire à esquerda
5. Vire à esquerda

LUGARES

- Meus lugares
- Passos aos pontos turísticos
- COBA
- DOTA-ESPERA
- LINE
- Lugares temporários

Camadas



TRAJETO:	DMT (KM):
CIPLAN - BACIA	56,60