



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 00110-00001639/2023-23**

**DADOS DA OBRA:**

**IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES**

**VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 4.710.257,61**

**TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023**

**COM DESONERAÇÃO**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:**

**EDNA MATTOS DA ROCHA NEVES**  
**CREA: 8665/D - DF**

**DATA: 15/08/2023**



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 001110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 4.710.257,61

## PREMISSAS DO ORÇAMENTO

Este documento foi elaborado de acordo com a Portaria nº137/2022 - Orientações Normativas para Elaboração de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia da Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura do Distrito Federal  
Disponível em: <https://www.so.df.gov.br/orientacoes-normativas-para-elaboracao-de-orcamento-de-obras-e-servicos-de-engenharia-da-secretaria-de-estado-de-obras-e-infraestrutura-do-distrito-federal/>

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL e do SICRO-Sistema de Custos Rodoviários - DNIT e com composições retiradas de outros sistemas de custos de Órgãos aceitos pelo TCU.

**Os custo referenciados adotados são do Distrito Federal conforme as respectivas publicações SINAPI e SICRO. Foram consideradas as inovações, atualizações e alterações metodológicas, sempre adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:**

● O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a **COM DESONERAÇÃO**;

- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção já estão incluídos nos encargos
- Os percentuais referente aos encargos complementares encontram-se disponíveis no SINAPI - [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_Edicao\\_Digital\\_Vigente.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf) ;
- O Preço unitário dos insumos, mesmo do SINAPI, já contém o Frete incluso, pois segundo pesquisa local os mesmos já são entregues na obra;
- O BGS tem a carga e transporte remunerados pois é necessário a usinagem do mesmo;
- O Frete dos insumos betuminosos da ANP até a obra está incluso nos preços;
- Para o CBUQ ,o Frete dos Betuminosos da ANP até a usina está incluso nos preços;
- O Frete do CBUQ da usina até o posto obra será remunerado, considerando a usina como sendo a NOVACAP;
- O Prazo de execução é de 6 meses;
- O Fator Influência de Chuvas – FIC foi considerado nas composições retiradas do sistema SICRO;
- Fator de Interferência de Tráfego já estão contempladas nas composições - [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro1\\_SINAPI\\_Metodologias\\_e\\_Conceitos\\_9\\_Edicao.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro1_SINAPI_Metodologias_e_Conceitos_9_Edicao.pdf);
- O tempo fixo foi retirado das composições, pois se considerou o material posto obra;
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra;
- A Taxa do BDI adotada COM DESONERAÇÃO para obra é 24,85% e o BDI diferenciado para materiais de mero fornecimento é de 16,54% .
- A respeito da URE, para fins de preço não é aplicado BDI, conforme já referendado pela Assessoria e Jurídico-Legislativa desta Secretaria, mediante Parecer 475 (SEI nº 74005116). O pagamento da taxa de destinação de resíduos sólidos trata-se de mera atividade administrativa já remunerada pelos custos de administração local em que é remunerado um engenheiro para a administração geral da obra.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:**

EDNA MATTOS DA ROCHA NEVES  
CREA: 8665/D - DF

DATA:

15/08/2023



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO  
REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,72%	R\$ 504.989,71
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,31%	R\$ 532.562,40
3	DEMOLIÇÕES	7,89%	R\$ 371.561,20
4	PAVIMENTAÇÃO	23,75%	R\$ 1.118.753,26
5	SINALIZAÇÃO	0,40%	R\$ 18.693,55
6	MOBILIÁRIO URBANO	13,01%	R\$ 613.005,48
7	PAISAGISMO	5,90%	R\$ 278.139,87
8	FONTE LUMINOSA - LOTE 01 - CONSTRUÇÃO CIVIL	16,50%	R\$ 777.059,11
9	DRENAGEM	10,07%	R\$ 474.097,93
10	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	0,45%	R\$ 21.395,10
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 4.710.257,61</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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
1.1.1	SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	391,98	R\$ 17.247,04	R\$ 21.532,93
1.1.2	SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	307,01	R\$ 13.508,31	R\$ 16.865,12
<b>1.2 INSTALAÇÕES DA OBRA CANTEIRO CENTRAL</b>								
1.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	1,80	R\$ 1.080,00	R\$ 1.348,38
1.2.2	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	363,16	R\$ 8.171,10	R\$ 10.201,61
1.2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	932,80	138,96	R\$ 129.621,89	R\$ 161.832,92
1.2.4	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	1.114,53	R\$ 1.114,53	R\$ 1.391,49
1.2.5	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	3.092,56	R\$ 6.185,12	R\$ 7.722,12
1.2.6	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.375,70	R\$ 5.502,80	R\$ 6.870,24
1.2.7	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	1.350,00	R\$ 8.100,00	R\$ 10.112,85
1.2.8	SINAPI	10778	LOCACAO 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	18,00	1.687,50	R\$ 30.375,00	R\$ 37.923,18
1.2.9	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00	1.054,68	R\$ 18.984,24	R\$ 23.701,82
1.2.10	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	955,58	R\$ 19.111,60	R\$ 23.860,83
1.2.11	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	492,47	R\$ 12.311,75	R\$ 15.371,21
1.2.12	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	305,64	R\$ 7.641,00	R\$ 9.539,78
1.2.13	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	7.261,39	R\$ 7.261,39	R\$ 9.065,84
1.2.14	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	11.236,02	R\$ 11.236,02	R\$ 14.028,17
1.2.15	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	4.606,07	R\$ 4.606,07	R\$ 5.750,67
1.2.16	ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.034,81	R\$ 3.034,81	R\$ 3.788,96
1.2.17	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	2.515,74	R\$ 2.515,74	R\$ 3.140,90
1.2.18	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	386,87	R\$ 1.934,35	R\$ 2.415,03
1.2.19	SINAPI-M - ABR/2016	73683-M	INSTALAÇÃO DE GABIARRA PARA ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	20,00	109,22	R\$ 2.184,40	R\$ 2.727,22
1.2.20	SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.324,14	R\$ 2.324,14	R\$ 2.901,68
1.2.21	SINAPI-M - ABR/2016	74253/1-M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	30,16	R\$ 3.016,00	R\$ 3.765,47
1.2.22	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	171,34	R\$ 171,34	R\$ 213,91



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
<b>1.3 CONSUMOS MENSAIS ESTIMADOS</b>									
1.3.1	PRÓPRIA	CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ESTIMADO	MES	4,00	2.097,89	R\$ 8.391,56	R\$ 10.476,86	
1.3.2	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	
<b>1.4 DIVERSOS EQUIPAMENTOS</b>									
1.4.1	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	88,00	157,58	R\$ 13.867,04	R\$ 17.312,99	
1.4.2	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	352,00	6,17	R\$ 2.171,84	R\$ 2.711,54	
1.4.3	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	222,47	R\$ 19.577,36	R\$ 24.442,33	
1.4.4	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	54,31	R\$ 19.551,60	R\$ 24.410,17	
<b>1.5 CONTROLE TECNOLÓGICO - BDI DIFERENCIADO</b>									
1.5.1	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	2,00	457,01	R\$ 914,02	R\$ 1.065,19	
1.5.2	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	M	2,00	1.751,86	R\$ 3.503,73	R\$ 4.083,24	
1.5.3	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 04	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA, INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	10,00	222,87	R\$ 2.228,68	R\$ 2.597,29	
1.5.4	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	3,00	817,18	R\$ 2.451,54	R\$ 2.857,02	
1.5.5	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	2,00	162,49	R\$ 324,98	R\$ 378,73	
1.5.6	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	3,00	66,01	R\$ 198,04	R\$ 230,79	
1.5.7	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	3,00	66,01	R\$ 198,04	R\$ 230,79	
1.5.8	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	3,00	371,45	R\$ 1.114,34	R\$ 1.298,64	
1.5.9	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	3,00	178,29	R\$ 534,88	R\$ 623,35	
1.5.10	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	3,00	74,29	R\$ 222,87	R\$ 259,72	
1.5.11	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	3,00	89,15	R\$ 267,44	R\$ 311,67	
1.5.12	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 20	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO MCT / COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	UN	3,00	371,45	R\$ 1.114,34	R\$ 1.298,64	
1.5.13	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	2,00	520,02	R\$ 1.040,05	R\$ 1.212,07	
1.5.14	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 59	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UN	3,00	178,29	R\$ 534,88	R\$ 623,35	
1.5.15	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ART 02	LAUDO TÉCNICO E ART	UN	1,00	1.015,57	R\$ 1.015,57	R\$ 1.183,54	
<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	932,80	2,43	R\$ 2.266,70	R\$ 2.829,97	
<b>1.7 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE - GERAIS</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	68,11	7,58	R\$ 516,25	R\$ 644,53	
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	912,63	1,78	R\$ 1.624,49	R\$ 2.028,17	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 405.519,90</b>	<b>R\$ 504.989,71</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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
<b>2.1</b>	<b>EQUIPE GERENCIAL TÉCNICA</b>							
2.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	19.374,30	R\$ 116.245,80	R\$ 145.132,88
2.1.2	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2.973,74	R\$ 17.842,44	R\$ 22.276,28
2.1.3	SINAPI	100321	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.623,82	R\$ 45.742,92	R\$ 57.110,03
<b>2.2</b>	<b>EQUIPE GERENCIAL ADMINISTRATIVA</b>							
2.2.1	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.146,12	R\$ 24.876,72	R\$ 31.058,58
2.2.2	SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	4.394,40	R\$ 52.732,80	R\$ 65.836,90
2.2.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.603,38	R\$ 21.620,28	R\$ 26.992,91
<b>2.3</b>	<b>EQUIPE DE PRODUÇÃO</b>							
2.3.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.762,75	R\$ 22.576,50	R\$ 28.186,76
2.3.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.446,62	R\$ 32.679,72	R\$ 40.800,63
<b>2.4</b>	<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>							
2.4.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.628,67	R\$ 21.772,02	R\$ 27.182,36
2.4.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.836,67	R\$ 11.020,02	R\$ 13.758,49
2.4.3	SICRO-EQ	E9125	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	264,00	74,75	R\$ 19.734,45	R\$ 24.638,45
2.4.4	SICRO-EQ	E9125	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	1.056,00	37,61	R\$ 39.718,17	R\$ 49.588,13
						<b>ITEM</b>	<b>R\$ 426.561,84</b>	<b>R\$ 532.562,40</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	1.524,10	2,94	R\$ 4.480,85	R\$ 5.594,34
<b>3.2</b>	<b>TERAPLENAGEM (ESCAVAÇÕES DAS FLOREIRAS E CANTEIROS ELEVADOS)</b>							
3.2.1	SEINFRA-CE	C1255-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE FLOREIRA COM APILOAMENTO DE FUNDO	M3	92,94	92,60	R\$ 8.606,24	R\$ 10.744,89
3.2.2	SICRO-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	33,17	40,90	R\$ 1.356,65	R\$ 1.693,78
<b>3.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>							
<b>3.3.1</b>	<b>PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>							
3.3.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	664,42	16,45	R\$ 10.929,71	R\$ 13.645,74
3.3.1.2	SICRO-M	5502161-M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3	514,92	5,20	R\$ 2.677,58	R\$ 3.342,96
3.3.1.3	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	23,43	6,68	R\$ 156,51	R\$ 195,40
<b>3.3.2</b>	<b>PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO (BAIAS DE ÔNIBUS)</b>							
3.3.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	212,70	16,45	R\$ 3.498,92	R\$ 4.368,39
3.3.2.2	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	74,45	6,68	R\$ 497,33	R\$ 620,91
<b>3.3.3</b>	<b>PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS</b>							
3.3.3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	161,45	16,45	R\$ 2.655,85	R\$ 3.315,83
3.3.3.2	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	12,92	6,68	R\$ 86,31	R\$ 107,75
<b>3.4</b>	<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>							
<b>3.4.1</b>	<b>PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS</b>							
3.4.1.1	ORSE-M	07989-M	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	29,66	13,60	R\$ 403,38	R\$ 503,61
3.4.1.2	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,08	6,68	R\$ 13,87	R\$ 17,31
<b>3.5</b>	<b>DEMOLIÇÃO PEDRA PORTUGUESA</b>							
<b>3.5.1</b>	<b>LIMPEZA DE PEDRAS PROTUGUESAS</b>							
3.5.1.1	SEINFRA-SP	C1626-M	LIMPEZA DE PEDRAS PORTUGUESAS A SEREM REAPROVEITADAS COM ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% E JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	4.741,93	10,63	R\$ 50.406,72	R\$ 62.932,78
<b>3.5.2</b>	<b>PARA EXECUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS EM PEDRA PORTUGUESA</b>							
3.5.2.1	ORSE-M	09641-M	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.475,89	29,46	R\$ 43.479,72	R\$ 54.284,42
3.5.2.2	SICRO-M	5502161-M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3	162,35	5,20	R\$ 844,22	R\$ 1.054,00



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
<b>3.5.3 PARA EXECUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS EM PEDRA PORTUGUESA</b>									
3.5.3.1	ORSE-M	09641-M1	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SEM DESCARTE	M2	3.000,00	29,46	R\$ 88.380,00	R\$ 110.342,43	
3.5.3.2	ORSE-M	09641-M	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO	M2	266,04	29,46	R\$ 7.837,54	R\$ 9.785,16	
3.5.3.3	SICRO-M	5502161-M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3	59,13	5,20	R\$ 307,48	R\$ 383,88	
3.5.3.4	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	37,28	6,68	R\$ 249,03	R\$ 310,91	
<b>3.6 DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO</b>									
3.6.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	73,21	265,00	R\$ 19.400,65	R\$ 24.221,71	
3.6.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	27,00	265,00	R\$ 7.155,00	R\$ 8.933,01	
<b>3.7 DEMOLIÇÃO MEIO FIO E CORDÃO DE CONCRETO</b>									
3.7.1	ORSE-M	00021-M	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU CORDÃO DE CONCRETO	M	514,35	11,33	R\$ 5.827,59	R\$ 7.275,74	
<b>3.8 DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO</b>									
3.8.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,86	118,59	R\$ 1.050,71	R\$ 1.311,80	
<b>3.9 DEMOLIÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>									
3.9.1	ORSE-M	00013-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO	M3	2,00	294,59	R\$ 589,18	R\$ 735,59	
3.9.2	ORSE-M	00046-M	DEMOLIÇÃO TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	4,00	50,00	R\$ 200,00	R\$ 249,70	
<b>3.10 REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>									
3.10.1	SBC-DF	022702-M	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO (30X100) CM -	M	7,00	17,06	R\$ 119,42	R\$ 149,09	
3.10.2	SBC-DF	022358-M	REMOÇÃO DE GRELHA DE RALO DE FUNDO (15X100) CM	M	11,40	14,92	R\$ 170,09	R\$ 212,35	
3.10.3	ORSE-M	04942-M	REMOÇÃO DE ESCUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES (PORTAS, JANELAS E PORTÕES)	M2	3,50	23,31	R\$ 81,59	R\$ 101,85	
3.10.4	SCO-RJ	SCO-05.05.200-M	ARRANCAMENTO OU REMOÇÃO DE LIXEIRAS METÁLICAS	UN	18,00	20,00	R\$ 360,00	R\$ 449,46	
3.10.5	ORSE-M	07768-M	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00	41,29	R\$ 206,45	R\$ 257,75	
<b>3.11 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE - GERAIS</b>									
3.11.1	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	812,05	5,59	R\$ 4.539,36	R\$ 5.667,39	
3.11.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	677,38	7,58	R\$ 5.134,55	R\$ 6.410,48	
3.11.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14.552,72	1,78	R\$ 25.903,84	R\$ 32.340,94	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 297.606,32</b>	<b>R\$ 371.561,20</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>4.1 MEIO FIO</b>									
4.1.1	SINAPI	94273-M1	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). FRETE INCLUSO	M	506,63	54,97	R\$ 27.849,45	R\$ 34.770,03	
4.1.2	SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS - FRETE INCLUSO	M	32,24	47,90	R\$ 1.544,30	R\$ 1.928,05	
4.1.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	506,63	1,59	R\$ 805,54	R\$ 1.005,71	
<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 - FRETE INCLUSO	M	518,17	50,62	R\$ 26.229,77	R\$ 32.747,86	



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<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	3.430,47	0,65	R\$ 2.229,81	R\$ 2.783,91
4.3.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	171,52	207,07	R\$ 35.517,37	R\$ 44.343,43
4.3.3	SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA , NÃO ARMADO E=8 CM	M2	8,86	60,36	R\$ 534,79	R\$ 667,68
4.3.4	SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA , ARMADO E=8 CM	M2	3.260,16	96,51	R\$ 314.638,04	R\$ 392.825,59
<b>4.4 PISO EM CONCRETO ARMADO - PLATAFORMA FAIXA ELEVADA</b>								
4.4.1	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	34,33	0,65	R\$ 22,31	R\$ 27,85
4.4.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	1,72	207,07	R\$ 355,44	R\$ 443,76
4.4.3	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	34,33	125,56	R\$ 4.310,47	R\$ 5.381,62
<b>4.5 PISO PODOTÁTIL</b>								
4.5.1	AGESUL-MS	1701000200-M	CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO. PARA COLOCAÇÃO DE LADRILHO E PISO PODOTÁTIL	M2	184,32	2,72	R\$ 501,35	R\$ 625,93
4.5.2	SEINFRA-CE	C4624-M	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,32	185,47	R\$ 9.703,79	R\$ 12.115,18
4.5.3	SEINFRA-CE	C4624-M1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	132,00	185,47	R\$ 24.482,04	R\$ 30.565,82
<b>4.6 PISO EM PEDRA PORTUGUESA REAPROVEITADA</b>								
4.6.1	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	1.374,24	0,65	R\$ 893,26	R\$ 1.115,23
4.6.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	68,71	207,07	R\$ 14.228,19	R\$ 17.763,90
4.6.3	SINAPI-M	94993-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA , ARMADO E= 6 CM	M2	1.374,24	73,56	R\$ 101.089,09	R\$ 126.209,73
4.6.4	SINAPI-M	101090-M	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. REJUNTADO COM CIMENTO COMUM COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS	M2	1.374,24	73,33	R\$ 100.773,02	R\$ 125.815,11
<b>4.7 PAVIMENTO RÍGIDO</b>								
<b>4.7.1 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>								
4.7.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	243,72	1,07	R\$ 260,78	R\$ 325,58
<b>4.7.2 SUB BASE DE CONCRETO E=10 CM</b>								
4.7.2.1	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,37	427,95	R\$ 10.429,14	R\$ 13.020,78
<b>4.7.3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
4.7.3.1	SICRO-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	243,72	0,28	R\$ 68,24	R\$ 85,19
<b>4.7.4 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%</b>								
4.7.4.1	ANP-JUL-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁTICA RR-1C	T	0,12	3.398,36	R\$ 414,12	R\$ 482,62
<b>4.7.5 BASE BGS E= 10 CM</b>								
4.7.5.1	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,37	299,90	R\$ 7.308,56	R\$ 9.124,74



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
4.7.6	EXECUÇÃO PAVIMENTO RÍGIDO E= 20 CM							
4.7.6.1	SINAPI-M	97106-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 45 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM, CURA UMIDA E QUÍMICA E FIBRA DE POLIPROPILENO DE MULTIFILAMENTOS (0,60 KG/M3)	M2	243,72	167,67	R\$ 40.864,53	R\$ 51.019,36
4.7.6.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	243,72	2,58	R\$ 628,80	R\$ 785,05
4.7.6.3	SICRO-M	4011562-M	GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	40,53	46,45	R\$ 1.882,62	R\$ 2.350,44
4.7.6.4	SINAPI-M	97092-M	ARMAÇÃO TELA SOLDADA AÇO CA-60 Q-196 , ESPAÇAMENTO DA MALHA 10x10 CM (Ø 5,0 mm - 3,11 kg/m³) - (TRANSIÇÃO PAVIMENTO RÍGIDOxPAVIMENTO FLEXÍVEL E PLACA IRREGULAR)	KG	285,86	12,72	R\$ 3.636,14	R\$ 4.539,71
4.7.6.5	SICRO-M	4011537-M	JUNTA TRANSVERSAL DE RETRAÇÃO - BARRAS DE TRANSFERENCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE), CONF. DET. PROJETO	M	27,63	21,95	R\$ 606,48	R\$ 757,18
4.7.6.6	SINAPI-M	97118-M	BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM A CADA 30 CM, COM METADE +2 CM PINTADA E ENGRAXADA. CONFORME DETALHE DE PROJETO	KG	194,54	24,65	R\$ 4.795,41	R\$ 5.987,07
4.7.6.7	SICRO-M	4011537-M2	JUNTA LONGITUDINAL DE RETRAÇÃO (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE), CONFORME DETALHE PROJETO	M	81,06	16,70	R\$ 1.353,70	R\$ 1.690,09
4.7.6.8	SINAPI-M	97118-M1	SISTEMA DE APOIO DAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-50 Ø=8 MM. CONFORME DETALHE DE PROJETO	KG	24,04	16,52	R\$ 397,14	R\$ 495,83
4.7.6.9	SICRO-M	0407743-M	SISTEMA DE APOIO DAS TELAS SUPERIORES - TRELIÇA NERVURADA PARA APOIO DE BARRAS LONGITUDINAIS E TELAS H=20 CM (AÇO CA-50 D= 8 MM - 1,11 KG/M)	KG	21,60	14,51	R\$ 313,42	R\$ 391,29
4.8	REPAROS EM PAVIMENTO FLEXÍVEL							
4.8.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
4.8.1.1	SICRO-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	40,53	0,28	R\$ 11,35	R\$ 14,16
4.8.2	CAPA ASFÁLTICA							
4.8.2.1	SINAPI-M	95995-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF 03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	2,03	107,39	R\$ 217,62	R\$ 271,70
4.8.2.2	SINAPI-M	101023-M	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL	T	4,86	253,77	R\$ 1.234,24	R\$ 1.540,94
4.8.3	FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO 11,10%							
4.8.3.1	ANP-JUL-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,02	3.398,36	R\$ 68,87	R\$ 80,25
4.8.3.2	ANP-JUL-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	T	0,29	4.469,36	R\$ 1.304,23	R\$ 1.519,95
4.9	PISO INTERTRAVADO							
4.9.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							
4.9.1.1	SICRO-M	4011346-M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	265,85	8,38	R\$ 2.227,82	R\$ 2.781,43
4.9.1.2	SICRO-M	5503041-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	265,85	8,00	R\$ 2.126,80	R\$ 2.655,30
4.9.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	664,53	1,07	R\$ 711,05	R\$ 887,74
4.9.2	SUB BASE DE CONCRETO E=15 CM							
4.9.2.1	SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	99,89	143,67	R\$ 14.322,46	R\$ 17.881,59
4.9.3	BASE BGS E= 18CM							
4.9.3.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	119,63	299,90	R\$ 35.877,04	R\$ 44.792,48
4.9.4	EXECUÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO E= 8 CM							
4.9.4.1	SINAPI-M	92404-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 - FRETE INCLUSO	M2	664,63	107,58	R\$ 71.500,90	R\$ 89.268,86
4.10	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES							
4.10.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	5.776,46	1,80	R\$ 10.397,63	R\$ 12.981,43



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
<b>4.11 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE - GERAIS</b>									
4.11.1	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	712,76	5,59	R\$ 3.984,33	R\$ 4.974,43	
4.11.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.150,23	1,78	R\$ 10.947,41	R\$ 13.667,84	
4.11.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.608,64	0,72	R\$ 2.598,22	R\$ 3.243,87	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 896.197,08</b>	<b>R\$ 1.118.753,26</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
5.1.1	SICRO-M	5213358-M	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	10,46	294,99	R\$ 3.085,60	R\$ 3.852,36	
5.1.2	SICRO-M	5213408-M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 2,0 MM - COM MICROESFERA DE VIDRO	M2	9,98	58,95	R\$ 588,32	R\$ 734,51	
5.1.3	SICRO-M	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 1,5MM - COM MICROESFERA DE VIDRO	M2	39,17	45,91	R\$ 1.798,29	R\$ 2.245,17	
<b>5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
5.2.1	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	5,10	533,20	R\$ 2.719,32	R\$ 3.395,07	
5.2.2	SICRO-M	5213865-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	13,00	521,64	R\$ 6.781,32	R\$ 8.466,47	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 14.972,85</b>	<b>R\$ 18.693,55</b>
<b>6 MOBILIÁRIO URBANO</b>									
<b>6.1 EQUIPAMENTOS</b>									
6.1.1	ORSE-M	10536-M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	17,00	1.270,15	R\$ 21.592,55	R\$ 26.958,29	
6.1.2	ORSE-M	09247-M	PARACICLO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50 MM PADRÃO SEDUH-FIXADOS EM BASES DE CONCRETO, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO. CONF. DETALHE PROJETO H= 75 CM E L=95 CM	UN	1,00	421,53	R\$ 421,53	R\$ 526,28	
6.1.3	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 - FRETE INCLUSO	UN	14,00	303,72	R\$ 4.252,08	R\$ 5.308,72	
6.1.4	ORSE-M	11677-M	CONJUNTO MESA EM TAMPO DE CONCRETO POLIDO (90X90) CM, CANTOS ARREDONDADOS, TABULEIRO COM PINTURA EPOXI PRETO E BRANCO E 4 BANQUETAS DE CONCRETO (30X30) CM. TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE E PINTURA EM VERNIZ. CONFORME DETALHE PROJETO	CJ	8,00	827,74	R\$ 6.621,92	R\$ 8.267,46	
<b>6.2 EQUIPAMENTOS COTADOS COM BDI DIFERENCIADO</b>									
6.2.1	ORSE-M	11235-M	BASE EM CONCRETO PARA MAPA TÁTIL	UN	4,00	220,01	R\$ 880,04	R\$ 1.098,72	
6.2.2	COTAÇÃO JUN/2023	COT-TOTEM-01	TOTEM METÁLICO FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	7.607,67	R\$ 7.607,67	R\$ 8.865,98	
6.2.3	COTAÇÃO JUN/2023	COT-MAPA-02	TOTEM MAPA TÁTIL FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	3.903,94	R\$ 15.615,75	R\$ 18.198,59	
<b>6.3 BANCO DE CONCRETO REVESTIDOS</b>									
6.3.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	12,88	207,07	R\$ 2.667,06	R\$ 3.329,82	
6.3.2	ORSE-M	10739-M	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2 E PERFIS DE AÇO - 30 USOS	M2	901,25	86,64	R\$ 78.084,30	R\$ 97.488,24	
6.3.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.274,50	16,26	R\$ 69.503,37	R\$ 86.774,95	
6.3.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.579,90	14,38	R\$ 123.378,96	R\$ 154.038,63	
6.3.5	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	121,02	497,15	R\$ 60.165,09	R\$ 75.116,11	



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
6.3.6	SINAPI-JUN/2019	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	463,50	12,36	R\$ 5.728,86	R\$ 7.152,48	
6.3.7	SINAPI-JUN/2019	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	463,50	43,39	R\$ 20.111,27	R\$ 25.108,91	
6.3.8	FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	463,50	49,48	R\$ 22.933,98	R\$ 28.633,07	
6.3.9	SCO-RJ	ES 32.07.0500-M	BANCOS DE CONCRETO REVESTIMENTO RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA ASSENTO (0,50X2,00)M - 5 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA MODULADAS DE (10X2X200) CM E ENCOSTO EM ESTRUTURA METÁLICA (0,40X2,00)M E BANCOS DE CONCRETO FIXADOS COM 3 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA DE (10X2X200) CM E PARAFUSO CONFORME PROJETO PSG 114/2022	UN	24,00	2.207,29	R\$ 52.974,96	R\$ 66.139,23	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 492.539,40</b>	<b>R\$ 613.005,48</b>
<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>								
<b>7.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>								
7.1.1	SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	301,74	9,46	R\$ 2.854,46	R\$ 3.563,79	
7.1.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	1.731,17	1,91	R\$ 3.306,53	R\$ 4.128,20	
7.1.3	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	1.731,17	5,27	R\$ 9.123,27	R\$ 11.390,39	
7.1.4	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 05/2018	M2	1.731,17	0,36	R\$ 623,22	R\$ 778,09	
7.1.5	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	1.731,17	67,58	R\$ 116.992,47	R\$ 146.065,09	
7.1.6	SICRO-M	4413946-M	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,0 M EM COVA DE 80X60X60 CM	UN	14,00	92,35	R\$ 1.292,90	R\$ 1.614,18	
7.1.7	SICRO-M	4413990-M	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA EM COVA DE 40X40X40 CM	UN	487,00	58,58	R\$ 28.528,46	R\$ 35.617,78	
7.1.8	SEINFRA-CE	C1787-M	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDE - IRRIGACÃO	M2/MÊS	5.193,51	0,98	R\$ 5.089,64	R\$ 6.354,41	
<b>7.2</b>	<b>MURETA 01 - H=40 CM</b>								
<b>7.2.1</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>								
7.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	7,92	79,12	R\$ 626,63	R\$ 782,34	
7.2.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,08	47,97	R\$ 147,75	R\$ 184,46	
7.2.1.3	ORSE-M	10739-M	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2) E PERFIS DE AÇO - 30 USOS	M2	57,48	86,64	R\$ 4.980,07	R\$ 6.217,61	
7.2.1.4	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,38	497,15	R\$ 2.177,52	R\$ 2.718,62	
<b>7.2.2</b>	<b>ACABAMENTO</b>								
7.2.2.1	SINAPI-JUN/2019	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	50,30	12,36	R\$ 621,71	R\$ 776,20	
7.2.2.2	SINAPI-JUN/2019	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	50,30	43,39	R\$ 2.182,52	R\$ 2.724,87	
7.2.2.3	FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	50,30	49,48	R\$ 2.488,84	R\$ 3.107,32	
<b>7.3</b>	<b>MURETA 02 - H=60 CM</b>								
<b>7.3.1</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>								
7.3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	7,92	79,12	R\$ 626,63	R\$ 782,34	
7.3.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,08	47,97	R\$ 147,75	R\$ 184,46	
7.3.1.3	ORSE-M	10739-M	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2) E PERFIS DE AÇO - 30 USOS	M2	68,23	86,64	R\$ 5.911,45	R\$ 7.380,44	
7.3.1.4	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,05	497,15	R\$ 3.007,76	R\$ 3.755,18	
<b>7.3.2</b>	<b>ACABAMENTO</b>								
7.3.2.1	SINAPI-JUN/2019	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	62,55	12,36	R\$ 773,12	R\$ 965,23	
7.3.2.2	SINAPI-JUN/2019	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	62,55	43,39	R\$ 2.714,04	R\$ 3.388,48	
7.3.2.3	FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	62,55	49,48	R\$ 3.094,97	R\$ 3.864,07	



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>7.4</b>	<b>TORRE DO RELÓGIO</b>							
<b>7.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
7.4.1.1	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	160,00	19,50	R\$ 3.120,00	R\$ 3.895,32
7.4.1.2	SINAPI	40291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	6,00	487,50	R\$ 2.925,00	R\$ 3.651,86
7.4.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	89,37	1,80	R\$ 160,87	R\$ 200,84
<b>7.4.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>							
7.4.2.1	ORSE-M	03441-M	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	11,00	40,47	R\$ 445,17	R\$ 555,79
7.4.2.2	ORSE-M	07946-M	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSEZURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	M2	9,64	223,73	R\$ 2.156,76	R\$ 2.692,71
7.4.2.3	SEINFRA-CE	C4741-M	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	1,37	349,13	R\$ 478,31	R\$ 597,16
7.4.2.4	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_06/2018	M2	9,64	188,79	R\$ 1.819,94	R\$ 2.272,18
7.4.2.5	ORSE-M	8718-M	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM	M	9,00	38,35	R\$ 345,15	R\$ 430,91
7.4.2.6	ORSE-M	8215-M	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO : ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES.	KG	14,46	83,18	R\$ 1.202,78	R\$ 1.501,67
<b>7.4.3</b>	<b>ESTIMATIVA DE SUBSTITUIÇÃO DE ARMADURAS</b>							
7.4.3.1	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	25,00	16,26	R\$ 406,50	R\$ 507,51
7.4.3.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,00	14,38	R\$ 172,56	R\$ 215,44
<b>7.4.4</b>	<b>ACABAMENTO</b>							
7.4.4.1	FDE-SP M	15.80.025-M	REMOVEDOR DE PICHADO	M2	89,37	9,12	R\$ 815,05	R\$ 1.017,59
7.4.4.2	FDE-SP M	15.80.029-M	PINTURA PROTEÇÃO VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	89,37	38,51	R\$ 3.441,64	R\$ 4.296,88
<b>7.4.5</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
7.4.5.1	ORSE-SE	12088-M	PORTA METÁLICA DE ABRIR REFORÇADA, COM BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO 3 MM COM UMA TRANÇA DE SEGURANÇA, PINTURA COM ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRÁFITE	M2	3,48	1.756,29	R\$ 6.111,89	R\$ 7.630,69
<b>7.5</b>	<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE - GERAIS</b>							
7.5.1	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	313,84	5,59	R\$ 1.754,37	R\$ 2.190,32
7.5.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	62,77	1,78	R\$ 111,73	R\$ 139,49
						<b>ITEM</b>	<b>R\$ 222.779,41</b>	<b>R\$ 278.139,87</b>
<b>8</b>	<b>FORTE LUMINOSA - LOTE 01 - CONSTRUÇÃO CIVIL</b>							
<b>8.1</b>	<b>CASA DE MÁQUINAS</b>							
<b>8.1.1</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>							
8.1.1.1	SINAPI-M	101593-M	ESCORAMENTO, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U" - CASA DE MÁQUINAS - SEM ESCAVAÇÃO	M2	173,85	37,51	R\$ 6.521,11	R\$ 8.141,61
<b>8.1.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
8.1.2.1	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	289,91	6,68	R\$ 1.936,60	R\$ 2.417,84
8.1.2.2	SINAPI	93374	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	135,39	22,19	R\$ 3.004,30	R\$ 3.750,87



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>8.1.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO E= 20 CM</b>							
8.1.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	60,56	1,07	R\$ 64,80	R\$ 80,90
<b>8.1.4</b>	<b>LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10 CM</b>							
8.1.4.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	6,06	207,07	R\$ 1.254,84	R\$ 1.566,67
8.1.4.2	SINAPI-M	102713-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	173,85	18,52	R\$ 3.219,70	R\$ 4.019,79
<b>8.1.5</b>	<b>PREENCHIMENTO DA CASA DE MAQUINAS DEMOLIDA</b>							
8.1.5.1	CPOS-SP	11.18.110-M	ENCHIMENTO MANUAL DE NICHOS COM MATERIAL PROVENIENTE DE ENTULHO	M3	27,00	40,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.348,38
8.1.5.2	ORSE-M	12651-M	APILOAMENTO MANUAL	M3	27,00	2,54	R\$ 68,58	R\$ 85,62
<b>8.1.6</b>	<b>FUNDAÇÃO - ESTACAS BROCAS D= 300 MM</b>							
8.1.6.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	131,25	54,79	R\$ 7.191,19	R\$ 8.978,19
8.1.6.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	21,00	15,44	R\$ 324,24	R\$ 404,81
8.1.6.3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	126,10	17,81	R\$ 2.245,84	R\$ 2.803,93
8.1.6.4	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	544,24	13,11	R\$ 7.134,99	R\$ 8.908,03
8.1.6.5	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,32	497,15	R\$ 4.632,82	R\$ 5.784,07
<b>8.1.7</b>	<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS E VIGAS BALDRAMES</b>							
8.1.7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,36	79,12	R\$ 1.215,28	R\$ 1.517,28
8.1.7.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,38	47,97	R\$ 161,18	R\$ 201,23
8.1.7.3	SEINFRA-CE	C0095-M	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	3,60	34,00	R\$ 122,40	R\$ 152,81
8.1.7.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,18	766,32	R\$ 137,94	R\$ 172,21
8.1.7.5	SIURB-SP	020304-M	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	12,00	105,91	R\$ 1.270,92	R\$ 1.586,74
8.1.7.6	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	18,62	R\$ 1.266,16	R\$ 1.580,80
8.1.7.7	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	14,38	R\$ 1.092,88	R\$ 1.364,46
8.1.7.8	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,80	497,15	R\$ 894,87	R\$ 1.117,24
<b>8.1.8</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE CASA DE MAQUINAS</b>							
8.1.8.1	SICRO-M	3108012-M	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	410,33	96,85	R\$ 39.740,46	R\$ 49.615,96
8.1.8.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,00	18,62	R\$ 3.109,54	R\$ 3.882,26
8.1.8.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.212,00	17,46	R\$ 21.161,52	R\$ 26.420,15
8.1.8.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,00	16,26	R\$ 2.650,38	R\$ 3.308,99
8.1.8.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.265,14	14,38	R\$ 18.192,71	R\$ 22.713,60
8.1.8.6	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,00	11,97	R\$ 1.424,43	R\$ 1.778,40
8.1.8.7	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.113,00	13,07	R\$ 14.546,91	R\$ 18.161,81
8.1.8.8	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	48,13	497,15	R\$ 23.927,83	R\$ 29.873,89



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>8.1.9 ACABAMENTO PAREDES E TETO</b>								
8.1.9.1	SINAPI-JUN/2019 M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	157,28	12,36	R\$ 1.943,98	R\$ 2.427,06
8.1.9.2	SINAPI-JUN/2019 M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	157,28	43,39	R\$ 6.824,38	R\$ 8.520,23
8.1.9.3	FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	157,28	49,48	R\$ 7.782,21	R\$ 9.716,09
<b>8.1.10 ACABAMENTO PISO</b>								
8.1.10.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	49,51	36,46	R\$ 1.805,13	R\$ 2.253,71
<b>8.1.11 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
8.1.11.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,56	188,79	R\$ 11.433,12	R\$ 14.274,25
8.1.11.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,56	43,30	R\$ 2.622,25	R\$ 3.273,87
8.1.11.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	60,56	36,83	R\$ 2.230,42	R\$ 2.784,68
8.1.11.4	COTAÇÃO JUN/2023	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMX 55 - SACO 18 KG	KG	134,76	38,31	R\$ 5.162,63	R\$ 6.445,54
<b>8.1.12 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
8.1.12.1	ORSE-SE	1845-M	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS E= 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M2	2,25	779,56	R\$ 1.754,01	R\$ 2.189,88
8.1.12.2	SINAPI-ABR/2016 M	74194/1-M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS, SEM GUARDA CORPO COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M	3,00	471,56	R\$ 1.414,68	R\$ 1.766,22
<b>8.2 FONTE LUMINOSA - MURETA 3</b>								
<b>8.2.1 FUNDAÇÃO - ESTACAS E RADIER</b>								
8.2.1.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	63,00	54,79	R\$ 3.451,77	R\$ 4.309,53
8.2.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28,00	15,44	R\$ 432,32	R\$ 539,75
8.2.1.3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	61,66	17,81	R\$ 1.098,16	R\$ 1.371,05
8.2.1.4	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	241,59	13,11	R\$ 3.167,23	R\$ 3.954,28
8.2.1.5	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,47	497,15	R\$ 2.222,26	R\$ 2.774,49
<b>8.2.2 ESTRUTURA E ALVENARIA</b>								
8.2.2.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	205,52	84,99	R\$ 17.467,14	R\$ 21.807,73
8.2.2.2	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,24	17,41	R\$ 2.737,55	R\$ 3.417,82
8.2.2.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,25	18,62	R\$ 1.289,44	R\$ 1.609,85
8.2.2.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,48	17,46	R\$ 3.343,24	R\$ 4.174,03
8.2.2.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,68	16,26	R\$ 2.515,10	R\$ 3.140,09
8.2.2.6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288,94	14,38	R\$ 4.154,96	R\$ 5.187,46
8.2.2.7	ORSE-M	3637-M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4,2MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0 M, TELCON OU SIMILAR	M2	72,23	25,57	R\$ 1.846,92	R\$ 2.305,88
8.2.2.8	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	26,00	513,08	R\$ 13.340,08	R\$ 16.655,08
8.2.2.9	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	288,94	116,45	R\$ 33.647,06	R\$ 42.008,35



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>8.2.3</b>	<b>ATERRO - ENCHIMENTO COM TERRA DO CANTEIRO BOTA -ESPERA</b>							
8.2.3.1	ORSE-M	00071-M	ATERRO MANUAL DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	24,36	60,00	R\$ 1.461,60	R\$ 1.824,80
<b>8.3</b>	<b>ESPELHO D'ÁGUA 01</b>							
<b>8.3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO E= 20 CM</b>							
8.3.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	94,16	1,07	R\$ 100,75	R\$ 125,78
<b>8.3.2</b>	<b>LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10 CM</b>							
8.3.2.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	9,42	207,07	R\$ 1.949,77	R\$ 2.434,28
8.3.2.2	SINAPI-M	102713-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	94,16	18,52	R\$ 1.743,84	R\$ 2.177,18
<b>8.3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO - ESTACAS E RADIER</b>							
8.3.3.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BRÓCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	93,75	54,79	R\$ 5.136,56	R\$ 6.412,99
8.3.3.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	15,00	15,44	R\$ 231,60	R\$ 289,15
8.3.3.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,90	18,62	R\$ 1.599,46	R\$ 1.996,92
8.3.3.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,70	14,38	R\$ 5.589,51	R\$ 6.978,49
8.3.3.5	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,63	497,15	R\$ 3.296,10	R\$ 4.115,18
<b>8.3.4</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE</b>							
8.3.4.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	200,91	84,99	R\$ 17.075,34	R\$ 21.318,56
8.3.4.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,00	18,62	R\$ 968,24	R\$ 1.208,84
8.3.4.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	727,00	17,46	R\$ 12.693,42	R\$ 15.847,73
8.3.4.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	16,26	R\$ 569,10	R\$ 710,52
8.3.4.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	431,00	14,38	R\$ 6.197,78	R\$ 7.737,92
8.3.4.6	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	412,00	11,97	R\$ 4.931,64	R\$ 6.157,15
8.3.4.7	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	13,07	R\$ 483,59	R\$ 603,76
8.3.4.8	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,55	513,08	R\$ 14.648,43	R\$ 18.288,56
<b>8.3.5</b>	<b>ACABAMENTO</b>							
8.3.5.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	84,00	36,46	R\$ 3.062,64	R\$ 3.823,70
8.3.5.2	SINAPI-JUN/2019 M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	84,00	12,36	R\$ 1.038,24	R\$ 1.296,24
8.3.5.3	SINAPI-JUN/2019 M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	84,00	43,39	R\$ 3.644,76	R\$ 4.550,48
8.3.5.4	FDE-SP	16.48.012-M	APLICAÇÃO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	84,00	49,48	R\$ 4.156,32	R\$ 5.189,16



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>8.3.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
8.3.6.1	COTAÇÃO JUN/2023	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMIX 55 - SACO 18 KG	KG	79,94	38,31	R\$ 3.062,49	R\$ 3.823,51
8.3.6.2	SBC-DF M	160512-M	PROTEÇÃO IMPERMEABILIZADA DOS FURROS EM CONCRETO PARA RALOS E TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO ATÉ 20 CM - COM MANTA ASFÁLTICA ELATOMERICA EM POLIESTER 4 MM E SOLUÇÃO ASFÁLTICA	UN	107,00	61,73	R\$ 6.605,11	R\$ 8.246,47
<b>8.4</b>	<b>ESPELHO D'ÁGUA 02</b>							
<b>8.4.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO E= 20 CM</b>							
8.4.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	94,16	1,07	R\$ 100,75	R\$ 125,78
<b>8.4.2</b>	<b>LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10 CM</b>							
8.4.2.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	9,42	207,07	R\$ 1.949,77	R\$ 2.434,28
8.4.2.2	SINAPI-M	102713-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	94,16	18,52	R\$ 1.743,84	R\$ 2.177,18
<b>8.4.3</b>	<b>FUNDAÇÃO - ESTACAS E RADIER</b>							
8.4.3.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	93,75	54,79	R\$ 5.136,56	R\$ 6.412,99
8.4.3.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	15,00	15,44	R\$ 231,60	R\$ 289,15
8.4.3.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,90	18,62	R\$ 1.599,46	R\$ 1.996,92
8.4.3.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,70	14,38	R\$ 5.589,51	R\$ 6.978,49
8.4.3.5	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,63	497,15	R\$ 3.296,10	R\$ 4.115,18
<b>8.4.4</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE</b>							
8.4.4.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	200,91	84,99	R\$ 17.075,34	R\$ 21.318,56
8.4.4.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,00	18,62	R\$ 968,24	R\$ 1.208,84
8.4.4.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	727,00	17,46	R\$ 12.693,42	R\$ 15.847,73
8.4.4.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	16,26	R\$ 569,10	R\$ 710,52
8.4.4.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	431,00	14,38	R\$ 6.197,78	R\$ 7.737,92
8.4.4.6	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	412,00	11,97	R\$ 4.931,64	R\$ 6.157,15
8.4.4.7	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	13,07	R\$ 483,59	R\$ 603,76
8.4.4.8	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,55	513,08	R\$ 14.648,43	R\$ 18.288,56
<b>8.4.5</b>	<b>ACABAMENTO</b>							
8.4.5.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	84,00	36,46	R\$ 3.062,64	R\$ 3.823,70
8.4.5.2	SINAPI-JUN/2019 M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	84,00	12,36	R\$ 1.038,24	R\$ 1.296,24
8.4.5.3	SINAPI-JUN/2019 M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	84,00	43,39	R\$ 3.644,76	R\$ 4.550,48
8.4.5.4	FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	84,00	49,48	R\$ 4.156,32	R\$ 5.189,16



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	
<b>8.4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.4.6.1	COTAÇÃO JUN/2023	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMIX 55 - SACO 18 KG	KG	79,94	38,31	R\$ 3.062,49	R\$ 3.823,51	
8.4.6.2	SBC-DF M	160512-M	PROTEÇÃO IMPERMEABILIZADA DOS FURROS EM CONCRETO PARA RALOS E TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO ATÉ 20 CM - COM MANTA ASFÁLTICA ELATOMERICA EM POLIESTER 4 MM E SOLUÇÃO ASFÁLTICA	UN	107,00	61,73	R\$ 6.605,11	R\$ 8.246,47	
<b>8.5 ACABAMENTOS (FONTE, ESPELHO D'ÁGUA 1 E 2 E MURETA 3)</b>									
8.5.1	SINAPI-JUN/2019 M	12352-M	EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 CAL E AREIA	M2	72,23	57,86	R\$ 4.179,23	R\$ 5.217,76	
8.5.2	ORSE-M	13022-M	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO -	M2	72,23	860,36	R\$ 62.143,80	R\$ 77.586,53	
8.5.3	SINAPI-M	101965-M	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 15 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA DA MURETA 3	M	95,70	174,56	R\$ 16.705,39	R\$ 20.856,68	
8.5.4	SINAPI-M	101965-M1	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 20 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA ESPELHO D'ÁGUA	M	95,70	221,04	R\$ 21.153,53	R\$ 26.410,17	
<b>8.6 ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA FONTE</b>									
8.6.1	SINAPI	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	142,80	13,05	R\$ 1.863,54	R\$ 2.326,62	
<b>8.7 MISULAS DE CONCRETO APARENTE - ESPELHOS 1 E 2</b>									
8.7.1	SINAPI-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,60	84,99	R\$ 1.325,84	R\$ 1.655,31	
8.7.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	356,00	14,38	R\$ 5.119,28	R\$ 6.391,42	
8.7.3	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,80	513,08	R\$ 410,46	R\$ 512,46	
<b>8.8 CARGA, MANÓBRA, DESCARGA E TRANSPORTE - GERAIS</b>									
8.8.1	SINAPI	100979	CARGA, MANÓBRA 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	73,24	5,59	R\$ 409,41	R\$ 511,15	
8.8.2	SINAPI	100983	CARGA, MANÓBRA 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	223,23	7,58	R\$ 1.692,09	R\$ 2.112,57	
8.8.3	SINAPI	101006	CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³, AF_07/2020	M3	142,80	18,24	R\$ 2.604,67	R\$ 3.251,93	
8.8.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.390,99	1,78	R\$ 2.475,96	R\$ 3.091,23	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 622.394,70</b>	<b>R\$ 777.059,11</b>
<b>9 DRENAGEM</b>									
<b>9.1 TERRAPLENAGEM</b>									
9.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	65,65	79,12	R\$ 5.194,23	R\$ 6.484,99	
9.1.2	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,29	11,64	R\$ 154,70	R\$ 193,13	
9.1.3	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	249,30	10,46	R\$ 2.607,68	R\$ 3.255,68	
9.1.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL ALOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	87,35	47,97	R\$ 4.190,18	R\$ 5.231,43	
9.1.5	SEINFRA-CE	C2920-M	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA	M3	122,44	29,11	R\$ 3.564,23	R\$ 4.449,93	
9.1.6	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,47	17,14	R\$ 985,04	R\$ 1.229,81	



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>9.2 ESCORAMENTO DE VALAS</b>								
9.2.1	SINAPI	101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2	11,71	123,54	R\$ 1.446,65	R\$ 1.806,14
9.2.2	SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2	242,72	103,24	R\$ 25.058,41	R\$ 31.285,42
<b>9.3 PREPARO DE FUNDO DE VALAS</b>								
9.3.1	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	17,70	341,37	R\$ 6.042,25	R\$ 7.543,74
<b>9.4 CADASTRAMENTO E LOCAÇÃO DE REDE</b>								
9.4.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	120,00	5,40	R\$ 648,00	R\$ 809,02
9.4.2	SINAPI-ABR/2016	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	120,00	0,90	R\$ 108,00	R\$ 134,83
<b>9.5 ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PARA REDES</b>								
9.5.1	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	84,00	83,79	R\$ 7.038,36	R\$ 8.787,39
<b>9.6 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-REDE - BDI DIFERENCIADO</b>								
9.6.1	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	84,00	230,26	R\$ 19.341,84	R\$ 22.540,98
<b>9.7 TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO - BDI DIFERENCIADO</b>								
<b>9.7.1 FORNECIMENTO - TUBO PEAD DN=630 MM</b>								
9.7.1.1	SINAPI	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	M	36,00	4.525,87	R\$ 162.931,32	R\$ 189.880,16
<b>9.7.2 EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PERFURAÇÃO E SOLDAGEM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO-</b>								
9.7.2.1	COTAÇÃO JUN/2023	COT-MOB-PEAD 630	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PARA SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE TUBO PEAD 630 MM	UN	1,00	18.602,00	R\$ 18.602,00	R\$ 21.678,77
9.7.2.2	COTAÇÃO JUN/2023	COT-EXEC-PEAD 630	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA COM TUBO PEAD PE 80 PN 10 DN 630 MM	M	36,00	2.196,00	R\$ 79.056,00	R\$ 92.131,86
9.7.2.3	COTAÇÃO JUN/2023	COT-SOLD-PEAD 630	EQUIPE DE SOLDA MATERIAL E MÃO DE OBRA (5UN)	UN	5,00	6.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 34.962,00
<b>9.8 ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PARA RAMAIS</b>								
9.8.1	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	22,00	57,60	R\$ 1.267,20	R\$ 1.582,09
<b>9.9 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-RAMAIIS - BDI DIFERENCIADO</b>								
9.9.1	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	22,00	58,83	R\$ 1.294,26	R\$ 1.508,33
<b>9.10 POÇOS DE VISITA</b>								
9.10.1	SINAPI-JUN/2014	74124/2-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,10x1,10x1,40 M COLETOR D=60 CM COM BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,5 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO PV1 REDE - 600 mm FOLHA 1-5 E ANÁLISE IAC-012020	UN	5,00	1.178,69	R\$ 5.893,45	R\$ 7.357,97
9.10.2	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	3,00	285,51	R\$ 856,53	R\$ 1.069,37
9.10.3	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	5,00	693,38	R\$ 3.466,90	R\$ 4.328,42
9.10.4	SEINFRA-CE	C2774-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO REDONDO 1/2", P/ ESCADA MARINHEIRO - COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	11,00	47,28	R\$ 520,08	R\$ 649,31
<b>9.11 BOCAS DE LOBO</b>								
9.11.1	PROJETO	BLD-ALV-02	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO. CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	4,00	3.734,69	R\$ 14.938,76	R\$ 18.651,04
<b>9.12 GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA JUNTO ÀS RAMPAS E ESCADAS DO METRÔ</b>								
9.12.1	SINAPI-M	103001-M	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE CONFORME DETALHE PROJETO	M	11,40	253,09	R\$ 2.885,23	R\$ 3.602,20



**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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI
<b>9.13 CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE - GERAIS</b>								
9.13.1	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	76,23	5,59	R\$ 426,10	R\$ 531,98
9.13.2	SINAPI-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	42,96	33,05	R\$ 1.419,70	R\$ 1.772,49
9.13.3	SINAPI-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	700,18	0,73	R\$ 511,13	R\$ 638,15
9.13.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,59	1,78	R\$ 1,04	R\$ 1,30
<b>ITEM</b>							<b>R\$ 400.449,26</b>	<b>R\$ 474.097,93</b>
<b>10 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)</b>								
<b>10.1 LIMPEZA DE TERRENO, REMOÇÃO ESCAVAÇÃO, DEMOLIÇÕES DIVERSAS</b>								
10.1.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	1.467,43	14,58	R\$ 21.395,13	R\$ 21.395,12
<b>ITEM</b>							<b>R\$ 21.395,13</b>	<b>R\$ 21.395,12</b>
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 3.800.415,87</b>	<b>R\$ 4.710.257,61</b>

**Parâmetros do orçamento**

1	Distância até a Novacap, km:	13,400
2	Distância até o Bota-fora estrutural URE, km:	12,400
3	Distância PRÉ-MOLDADOS BRASIL - CEILÂNDIA , km:	16,300
4	Distância Bota-Espera Joquei, km:	-
5	Distância Tombamento Lateral, Km :	-
6	Distância Pedreira CIPLAN, km:	30,000
7	Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN, km:	17,900
8	Distância Canteiro da Obra (km):	0,200
9	Distância até o Bota-fora 3º Distrito DR, km:	6,900
10	Peso Específico da brita, pedra de mão e rachão	1,500
11	Peso esp. demol do pavimento(t/m³) =	1,800
12	Peso espec asfalto (t/m³) =	2,400
13	Peso espec concreto simples (t/m3):	2,400
14	Peso espec concreto armado (t/m3):	2,500
15	Peso espec. Material solto 1º e 2ª Categoria (t/m3):	1,400
16	Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3):	1,500
17	Peso espec. Material betuminosos (t/m3):	2,400
18	Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3):	1,300
19	Peso espec. entulho (t/m3):	1,500
20	Peso espec. Solo Mole(t/m3):	1,800
21	Peso espec. Cascalho Natural(t/m3):	1,550
22	Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) =	0,00130
23	Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) =	0,00050
24	Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m²) =	0,06000
25	Empolamento bota-fora vegetação:	1,150
26	Empolamento BRITA E RACHÃO:	1,300
27	Empolamento Entulho:	1,300
28	Empolamento da areia:	1,000
29	Coefficiente de empolamento do solo:	1,250
30	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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
1.1.1	SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	391,98	R\$ 17.247,04	R\$ 21.532,99	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	307,01	R\$ 13.508,31	R\$ 16.865,12	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. (Cálculo Orçamento)
<b>1.2 INSTALAÇÕES DA OBRA CANTEIRO CENTRAL</b>									
1.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	1,80	R\$ 1.080,00	R\$ 1.348,38	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento)- PAVIMENTO ASFALTICO- INCLUSIVE CANTEIRO (400 M2) E BOTA-ESPERA (200 M2)
1.2.2	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	363,16	R\$ 8.171,10	R\$ 10.201,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) (Cálculo Orçamento)
1.2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	932,80	138,96	R\$ 129.621,89	R\$ 161.832,92	SEGUNDO PADRÃO GDF - CERCAMENTO DE TODA A OBRA POR QUESTÕES DE SEGURANÇA H=2,2 M - TAPUME 424 M - CANTEIRO (20X20)M E BOTA-ESPERA (20X10) M - 2 UN PORTÕES (4X2)M E 1 UN (1X2) M - AREA= 424 M X 2,20 M= 932,8 M2
1.2.4	SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M. INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.114,53	R\$ 1.114,53	R\$ 1.391,49	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.5	SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M. INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	3.092,56	R\$ 6.185,12	R\$ 7.722,12	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.6	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.375,70	R\$ 5.502,80	R\$ 6.870,24	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.7	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	1.350,00	R\$ 8.100,00	R\$ 10.112,80	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 1 unid ESCRITÓRIO CENTRAL (Cálculo Orçamento)
1.2.8	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	18,00	1.687,50	R\$ 30.375,00	R\$ 37.923,18	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 - 3 unid-VESTIÁRIO E BANHEIROS
1.2.9	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	1.054,68	R\$ 18.984,24	R\$ 23.701,82	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 REFEITÓRIO, ÁREA DE LAZER E ALMOXARIFADO - (3 UN) (Cálculo Orçamento)
1.2.10	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	955,58	R\$ 19.111,60	R\$ 23.860,83	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.11	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	492,47	R\$ 12.311,75	R\$ 15.371,21	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.12	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	305,64	R\$ 7.641,00	R\$ 9.539,78	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.13	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	7.261,39	R\$ 7.261,39	R\$ 9.065,84	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.14	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	11.236,02	R\$ 11.236,02	R\$ 14.028,17	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.15	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	4.606,07	R\$ 4.606,07	R\$ 5.750,67	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.16	ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	3.034,81	R\$ 3.034,81	R\$ 3.788,96	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.17	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, 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	2.515,74	R\$ 2.515,74	R\$ 3.140,98	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.18	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	386,87	R\$ 1.934,35	R\$ 2.415,00	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.19	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	109,22	R\$ 2.184,40	R\$ 2.727,22	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.20	SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	2.324,14	R\$ 2.324,14	R\$ 2.901,68	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.21	SINAPI-M - ABR/2016	74253/1-M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	30,16	R\$ 3.016,00	R\$ 3.765,47	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
1.2.22	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¼), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	171,34	R\$ 171,34	R\$ 213,91	Modificada segundo Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24 (Cálculo Orçamento)
<b>1.3 CONSUMOS MENSIS ESTIMADOS</b>									
1.3.1	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)
1.3.2	PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	6,00	775,17	R\$ 4.651,02	R\$ 5.806,78	ESTIMADO (canteiro 50 pessoas) (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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
<b>1.4 DIVERSOS EQUIPAMENTOS</b>										
1.4.1	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	88,00	157,58	R\$ 13.867,04	R\$ 17.312,99	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo)x 2 mês (Cálculo Orçamento)	
1.4.2	SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	352,00	6,17	R\$ 2.171,84	R\$ 2.711,54	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo)x 2 mês (Cálculo Orçamento)	
1.4.3	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	222,47	R\$ 19.577,36	R\$ 24.442,33	Caminhão pipa, considerado 2 horas por dia, 5x por semana. MÊS 22 dias x 2hs x 5 MESES/ano = sendo 6 meses de obra consideraremos 2 meses de Seca (Cálculo Orçamento)- Produtivo.MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS	
1.4.4	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	54,31	R\$ 19.551,60	R\$ 24.410,17	Caminhão pipa, considerado 6 horas por DIA x MÊS 30 dias = sendo 6 meses de obra consideraremos 2 meses de Seca (Cálculo Orçamento)- Improdutivo MEMORANDO Nº 492/2022 - SUAPS (94111952) / ESTIMATIVA ATÉ QUE SE TENHAM DADOS PRECISOS DA SUAPS	
<b>1.5 CONTROLE TECNOLÓGICO - BDI DIFERENCIADO</b>										
1.5.1	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	2,00	457,01	R\$ 914,02	R\$ 1.065,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.2	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	M	2,00	1.751,86	R\$ 3.503,73	R\$ 4.083,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.3	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 04	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA. INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	10,00	222,87	R\$ 2.228,68	R\$ 2.597,29	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.4	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	3,00	817,18	R\$ 2.451,54	R\$ 2.857,02	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.5	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	2,00	162,49	R\$ 324,98	R\$ 378,73	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.6	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	3,00	66,01	R\$ 198,04	R\$ 230,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.7	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	3,00	66,01	R\$ 198,04	R\$ 230,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.8	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	3,00	371,45	R\$ 1.114,34	R\$ 1.298,64	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.9	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	3,00	178,29	R\$ 534,88	R\$ 623,35	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.10	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	3,00	74,29	R\$ 222,87	R\$ 259,72	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.11	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	3,00	89,15	R\$ 267,44	R\$ 311,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.12	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 20	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO MCT / COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	UN	3,00	371,45	R\$ 1.114,34	R\$ 1.298,64	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.13	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	2,00	520,02	R\$ 1.040,05	R\$ 1.212,07	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.14	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 59	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UN	3,00	178,29	R\$ 534,88	R\$ 623,35	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
1.5.15	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ART 02	LAUDO TÉCNICO E ART	UN	1,00	1.015,57	R\$ 1.015,57	R\$ 1.183,54	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<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	932,80	2,43	R\$ 2.266,70	R\$ 2.629,99	Dimensionamento de Canteiro de Obras CONF. NR-18 E NR-24. Inclusive Tapume (932,8 m2), Guarita (8x2,50 m2) = 20 m2, Central de Formas , Armazém e Depósito (20x14+4)x2,5 = 95m2 total = 1047,8 m2 x 0,05 m = 52,39 m3	
1.6.2	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	68,11	7,58	R\$ 516,25	R\$ 644,53	Área de demolição "0,05" Empolamento 1,30 (Cálculo Orçamento)	
1.6.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	912,63	1,78	R\$ 1.624,49	R\$ 2.028,17	Carga x Bota-fora NOVACAP (Cálculo Orçamento)	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 405.519,90</b>	<b>R\$ 504.989,71</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	19.374,30	R\$ 116.245,80	R\$ 145.132,88	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)	
2.1.2	SINAPI	100334	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2.973,74	R\$ 17.842,44	R\$ 22.276,28	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)	
2.1.3	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.623,82	R\$ 45.742,92	R\$ 57.110,03	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	4.146,12	R\$ 24.876,72	R\$ 31.058,58	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)	
2.2.2	SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	4.394,40	R\$ 52.732,80	R\$ 65.836,90	Permanência 2 Profissionais período integral. (Cálculo Orçamento)	
2.2.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.603,38	R\$ 21.620,28	R\$ 26.992,91	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)	
<b>2.3 EQUIPE DE PRODUÇÃO</b>										
2.3.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.762,75	R\$ 22.576,50	R\$ 28.186,76	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)	
2.3.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.446,62	R\$ 32.679,72	R\$ 40.800,63	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 00110-00001639/2023-23

**DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>2.4 EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>									
2.4.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.628,67	R\$ 21.772,02	R\$ 27.182,36	Permanência 1 Profissional período integral. (Cálculo Orçamento)
2.4.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1.836,67	R\$ 11.020,02	R\$ 13.758,49	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	284,00	74,75	R\$ 19.734,45	R\$ 24.638,45	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	37,61	R\$ 39.718,17	R\$ 49.588,13	Estimativo 176 hs /Mês (Improdutivo) (Cálculo Orçamento)
<b>ITEM</b>							<b>R\$ 426.561,54</b>	<b>R\$ 532.562,48</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	1.524,10	2,94	R\$ 4.480,85	R\$ 5.594,34	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	350,54	5,59	R\$ 1.959,54	R\$ 2.446,47	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	4.346,73	1,78	R\$ 7.737,19	R\$ 9.659,87	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.2 TERAPLENAGEM (ESCAVAÇÕES DAS FLOREIRAS E CANTEIROS ELEVADOS)</b>									
3.2.1	SEINFRA-CE	C1255-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE FLOREIRA COM APOLOAMENTO DE FUNDO	M3	92,94	92,60	R\$ 8.606,24	R\$ 10.744,89	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -
3.2.2	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	116,18	5,59	R\$ 649,42	R\$ 810,78	Volume x empolamento terra 1,25 (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	23,24	1,78	R\$ 41,36	R\$ 51,63	Carga x Bota-Fora Canteiro (Cálculo Orçamento)
3.2.4	SICRO-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	33,17	40,90	R\$ 1.356,65	R\$ 1.693,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
3.2.5	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	157,64	5,59	R\$ 881,19	R\$ 1.100,17	Volume x empolamento terra 1,25 (Cálculo Orçamento)
3.2.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	31,53	1,78	R\$ 56,12	R\$ 70,06	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.3 DEMOLIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>									
<b>3.3.1 PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>									
3.3.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	664,42	16,45	R\$ 10.929,71	R\$ 13.645,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
3.3.1.2	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	43,19	7,58	R\$ 327,36	R\$ 408,70	Volume e= 5 cm x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.3.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	535,52	1,78	R\$ 953,23	R\$ 1.190,10	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
3.3.1.4	SICRO-M	5502161-M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHÃO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3	514,92	5,20	R\$ 2.677,58	R\$ 3.342,96	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
3.3.1.5	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	23,43	6,68	R\$ 156,51	R\$ 195,40	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) 23,43 m³ ENCAMINHAR P/ BOTA-FORA - DESTINO: URE / DMT:14,5km
3.3.1.6	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	29,29	5,59	R\$ 163,72	R\$ 204,40	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
3.3.1.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	363,17	1,78	R\$ 646,43	R\$ 807,07	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.3.2 PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO (BAIAS DE ÔNIBUS)</b>									
3.3.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	212,70	16,45	R\$ 3.498,92	R\$ 4.368,39	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
3.3.2.2	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	13,83	7,58	R\$ 104,80	R\$ 130,83	Volume E= 5 CM x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.3.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	171,44	1,78	R\$ 305,16	R\$ 380,98	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
3.3.2.4	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	74,45	6,68	R\$ 497,33	R\$ 620,91	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) ESCAVAÇÃO E= 35 CM - CARGA DESTINO: URE - DMT: 14,5km
3.3.2.5	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	93,06	5,59	R\$ 520,22	R\$ 649,49	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
3.3.2.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.153,98	1,78	R\$ 2.054,08	R\$ 2.564,51	Carga x Bota-fora URE (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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>3.3.3 PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS</b>									
3.3.3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	161,45	16,45	R\$ 2.655,85	R\$ 3.315,83	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
3.3.3.2	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	10,49	7,58	R\$ 79,55	R\$ 99,31	Volume E= 5 CM x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.3.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	130,13	1,78	R\$ 231,63	R\$ 289,18	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
3.3.3.4	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	12,92	6,68	R\$ 86,31	R\$ 107,75	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) ÁREA= 161,45 M2 E= 8 CM
3.3.3.5	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	16,15	5,59	R\$ 90,28	R\$ 112,71	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
3.3.3.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	200,26	1,78	R\$ 356,46	R\$ 445,04	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.4 DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>									
<b>3.4.1 PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS</b>									
3.4.1.1	ORSE-M	07989-M	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	29,66	13,60	R\$ 403,38	R\$ 503,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 6 CM
3.4.1.2	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	2,31	7,58	R\$ 17,54	R\$ 21,89	Volume E= 13 cm x empolamento entulho 1,50 (Cálculo Orçamento)
3.4.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	28,69	1,78	R\$ 51,06	R\$ 63,75	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
3.4.1.4	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,08	6,68	R\$ 13,87	R\$ 17,31	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) ÁREA= 29,66 M2 E= 7 CM
3.4.1.5	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	2,60	5,59	R\$ 14,51	R\$ 18,11	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
3.4.1.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	32,18	1,78	R\$ 57,28	R\$ 71,51	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.5 DEMOLIÇÃO PEDRA PORTUGUESA</b>									
<b>3.5.1 LIMPEZA DE PEDRAS PORTUGUESAS</b>									
3.5.1.1	SEINFRA-SP	C1626-M	LIMPEZA DE PEDRAS PORTUGUESAS A SEREM REAPROVEITADAS COM ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% E JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	4.741,93	10,63	R\$ 50.406,72	R\$ 62.932,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 10 cm
<b>3.5.2 PARA EXECUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS EM PEDRA PORTUGUESA</b>									
3.5.2.1	ORSE-M	09641-M	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.475,89	29,46	R\$ 43.479,72	R\$ 54.284,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 10 cm
3.5.2.2	SICRO-M	5502161-M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHÃO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3	162,35	5,20	R\$ 844,22	R\$ 1.054,00	Carga x Bota-Espera Canteiro (Cálculo Orçamento)
<b>3.5.3 PARA EXECUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS EM PEDRA PORTUGUESA</b>									
3.5.3.1	ORSE-M	09641-M1	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SEM DESCARTE	M2	3.000,00	29,46	R\$ 88.380,00	R\$ 110.342,43	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 10 cm
3.5.3.2	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	390,00	7,58	R\$ 2.956,20	R\$ 3.690,81	Volume E= 10 cm x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.5.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.226,00	1,78	R\$ 9.302,28	R\$ 11.613,88	Carga x Bota-Fora NOVACAP (Cálculo Orçamento)
3.5.3.4	ORSE-M	09641-M	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO	M2	266,04	29,46	R\$ 7.837,54	R\$ 9.785,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 10 cm
3.5.3.5	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	34,59	7,58	R\$ 262,16	R\$ 327,30	Volume E= 10 cm x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.5.3.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6,92	1,78	R\$ 12,31	R\$ 15,37	Carga x Bota-Espera Canteiro (Cálculo Orçamento)
3.5.3.7	SICRO-M	5502161-M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHÃO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3	59,13	5,20	R\$ 307,48	R\$ 383,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) Carga x Bota-Espera Canteiro (Cálculo Orçamento)
3.5.3.8	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	37,28	6,68	R\$ 249,03	R\$ 310,91	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 3cm DESTINO: URE / DMT: 14,5km
3.5.3.9	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	46,60	5,59	R\$ 260,49	R\$ 325,22	Volume x empolamento terra 1,25 (Cálculo Orçamento)
3.5.3.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	462,27	1,78	R\$ 822,84	R\$ 1.027,32	Carga x Bota-fora URE (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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>3.6 DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO</b>									
3.6.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	73,21	265,00	R\$ 19.400,65	R\$ 24.221,71	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
3.6.2	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	95,17	7,58	R\$ 721,41	R\$ 900,68	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)- 46,21m³ EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.6.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.180,15	1,78	R\$ 2.100,66	R\$ 2.622,67	DESTINO: URE / DMT: 14,5km
3.6.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	27,00	265,00	R\$ 7.155,00	R\$ 8.933,01	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) 27m³ ENCAMINHAR PARA PREENCHIMENTO DA CASA DE MÁQUINAS A SER DEMOLIDA - DMT: 200m
3.6.5	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	35,10	7,58	R\$ 266,06	R\$ 332,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 -
3.6.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	7,02	1,78	R\$ 12,50	R\$ 15,60	27m³ ENCAMINHAR PARA PREENCHIMENTO DA CASA DE MÁQUINAS A SER DEMOLIDA - DMT: 200m
<b>3.7 DEMOLIÇÃO MEIO FIO E CORDÃO DE CONCRETO</b>									
3.7.1	ORSE-M	00021-M	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU CORDÃO DE CONCRETO	M	514,35	11,33	R\$ 5.827,59	R\$ 7.275,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
3.7.2	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	30,09	7,58	R\$ 228,08	R\$ 284,76	Volume = 0,045 m³/m x empolamento entulho 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.7.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	373,11	1,78	R\$ 664,13	R\$ 829,17	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.8 DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO</b>									
3.8.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	8,86	118,59	R\$ 1.050,71	R\$ 1.311,80	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 13 CM
3.8.2	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	11,52	7,58	R\$ 87,31	R\$ 109,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	142,82	1,78	R\$ 254,23	R\$ 317,40	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.9 DEMOLIÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>									
3.9.1	ORSE-M	00013-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO	M3	2,00	294,59	R\$ 589,18	R\$ 735,59	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - Valetas com espessura de 7 cm (30x50x100)cm e Bocas de Lobo dupla- grelha
3.9.2	ORSE-M	00046-M	DEMOLIÇÃO TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVELY ESCAVAÇÃO	M	4,00	50,00	R\$ 200,00	R\$ 249,70	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME ENTULHO V= 0,063 M3/M = 3,50*0,063= 0,23M3
3.9.3	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	2,93	7,58	R\$ 22,21	R\$ 27,72	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 (Cálculo Orçamento)
3.9.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	36,33	1,78	R\$ 64,67	R\$ 80,74	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
<b>3.10 REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>									
3.10.1	SBC-DF	022702-M	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO (30X100) CM -	M	7,00	17,06	R\$ 119,42	R\$ 149,09	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) GRELHA 1 = 5,00X0,30m GRELHA 2 = 2,00X0,300m DESTINO:URE / DMT: 14,5km
3.10.2	SBC-DF	022358-M	REMOÇÃO DE GRELHA DE RALO DE FUNDO (15X100) CM	M	11,40	14,92	R\$ 170,09	R\$ 212,36	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). GRELHA 1= 2,90x0,15m; GRELHA 2= 2,90x0,15m; GRELHA 3= 2,40x0,15m e GRELHA 4 = 3,20x0,15m. Substituição de Grelhas existentes - escada do Metrô. DESTINO:URE / DMT: 14,5km
3.10.3	ORSE-M	04942-M	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES (PORTAS, JANELAS E PORTÕES)	M2	3,50	23,31	R\$ 81,59	R\$ 101,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) 2 PORTÕES DE (60X290) CM. DESTINO:URE / DMT: 14,5km
3.10.4	SCO-RJ	SCO-05.05.200-M	ARRANCAMENTO OU REMOÇÃO DE LIXEIRAS METÁLICAS	UN	18,00	20,00	R\$ 360,00	R\$ 449,40	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) VOLUME 0,25m³ / POR LIXEIRA DESTINO:URE / DMT: 14,5km
3.10.5	ORSE-M	07768-M	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00	41,29	R\$ 206,45	R\$ 257,75	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME 0,21m³ / POR SUPORTE DESTINO:URE / DMT: 14,5km
3.10.6	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	8,17	7,58	R\$ 61,89	R\$ 77,27	Volume x empolamento entulho 1,50 (Cálculo Orçamento)
3.10.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	101,25	1,78	R\$ 180,22	R\$ 225,01	Carga x Bota-fora URE (Cálculo Orçamento)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 297.606,32</b>	<b>R\$ 371.661,20</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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
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-M	94273-M1	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), FRETE INCLUSO	M	506,63	54,97	R\$ 27.849,45	R\$ 34.770,03	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.1.2	SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS - FRETE INCLUSO	M	32,24	47,90	R\$ 1.544,30	R\$ 1.928,05	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.1.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	506,63	1,59	R\$ 805,54	R\$ 1.005,71	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 - FRETE INCLUSO	M	518,17	50,62	R\$ 26.229,77	R\$ 32.747,86	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>4.3 PISO NOVO EM CONCRETO - CALÇADAS E PASSEIOS</b>									
4.3.1	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	32,29	5,59	R\$ 180,50	R\$ 225,35	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA E= 15CM PARA COMPLEMENTO EM ÁREAS DE DEMOLIÇÃO DE ASFALTO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS ÁREA DE 161,45M² DESTINO: CANTEIRO DE OBRAS - DMT: 200m
4.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,46	1,78	R\$ 11,50	R\$ 14,35	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)
4.3.3	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	3.430,47	0,65	R\$ 2.229,81	R\$ 2.783,91	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=20 CM COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS ÁREA= 161,45M²+3.260,16M²+8,86M²
4.3.4	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	171,52	207,07	R\$ 35.517,37	R\$ 44.343,43	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 5 CM
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	8,86	60,36	R\$ 534,79	R\$ 667,68	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 8 CM
4.3.6	SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	3.260,16	96,51	R\$ 314.638,04	R\$ 392.825,59	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 8 CM ARMADO
<b>4.4 PISO EM CONCRETO ARMADO - PLATAFORMA FAIXA ELEVADA</b>									
4.4.1	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	34,33	0,65	R\$ 22,31	R\$ 27,85	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=15 CM
4.4.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	1,72	207,07	R\$ 355,44	R\$ 443,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 5 CM
4.4.3	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	34,33	125,56	R\$ 4.310,47	R\$ 5.381,62	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=15 CM
<b>4.5 PISO PODOTÁTIL</b>									
4.5.1	AGESUL-MS	1701000200-M	CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁTICO OU PISO DECONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO, PARA COLOCAÇÃO DE LADRILHO E PISO PODOTÁTIL	M2	184,32	2,72	R\$ 501,35	R\$ 625,93	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Espessura até 3 CM
4.5.2	SEINFRA-CE	C4624-M	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,32	185,47	R\$ 9.703,79	R\$ 12.115,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 3 cm
4.5.3	SEINFRA-CE	C4624-M1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	132,00	185,47	R\$ 24.482,04	R\$ 30.565,82	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 3 cm
<b>4.6 PISO EM PEDRA PORTUGUESA REAPROVEITADA</b>									
4.6.1	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	1.374,24	0,65	R\$ 893,26	R\$ 1.115,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=20 CM
4.6.2	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	68,71	207,07	R\$ 14.228,19	R\$ 17.763,90	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 5 CM
4.6.3	SINAPI-M	94993-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E= 6 CM	M2	1.374,24	73,56	R\$ 101.089,09	R\$ 126.209,73	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 6 CM
4.6.4	SINAPI-M	101090-M	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS	M2	1.374,24	73,33	R\$ 100.773,02	R\$ 125.815,11	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 5 CM



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>4.7 PAVIMENTO RIGIDO</b>									
<b>4.7.1 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>									
4.7.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	243,72	1,07	R\$ 260,78	R\$ 325,58	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=20 CM
<b>4.7.2 SUB BASE DE CONCRETO E=10 CM</b>									
4.7.2.1	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,37	427,95	R\$ 10.429,14	R\$ 13.020,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 10 CM
<b>4.7.3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
4.7.3.1	SICRO-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	243,72	0,28	R\$ 68,24	R\$ 85,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>4.7.4 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO</b>									
4.7.4.1	ANP-JUL-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,12	3.398,36	R\$ 414,12	R\$ 482,62	Conforme Quantitativo Validado pelos projetistas TAXA 0,00057/M2
<b>4.7.5 BASE BGS E= 10 CM</b>									
4.7.5.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,37	299,90	R\$ 7.308,56	R\$ 9.124,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E= 10 CM
4.7.5.2	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS 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	34,12	5,59	R\$ 190,73	R\$ 238,12	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,40 (Cálculo Orçamento)
4.7.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.023,60	1,78	R\$ 1.822,01	R\$ 2.274,77	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)
4.7.5.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	610,75	0,72	R\$ 439,74	R\$ 549,01	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)
<b>4.7.6 EXECUÇÃO PAVIMENTO RIGIDO E= 20 CM</b>									
4.7.6.1	SINAPI-M	97106-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 45 MPA, CAMADA COM ESPESURA DE 20,0 CM, CURA ÚMIDA E QUÍMICA E FIBRA DE POLIPROPILENO DE MULTIFILAMENTOS (0,60 KG/M3)	M2	243,72	167,67	R\$ 40.864,53	R\$ 51.019,36	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.7.6.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	243,72	2,58	R\$ 628,80	R\$ 785,05	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.7.6.3	SICRO-M	4011562-M	GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	40,53	46,45	R\$ 1.882,62	R\$ 2.350,44	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.7.6.4	SINAPI-M	97092-M	ARMAÇÃO TELA SOLDADA AÇO CA-60 Q-196 , ESPAÇAMENTO DA MALHA 10x10 CM (Ø 5,0 mm - 3,11 kg/m²) - (TRANSIÇÃO PAVIMENTO RÍGIDOxPAVIMENTO FLEXÍVEL E PLACA IRREGULAR)	KG	285,86	12,72	R\$ 3.636,14	R\$ 4.539,71	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.7.6.5	SICRO-M	4011537-M	JUNTA TRANSVERSAL DE RETRAÇÃO - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE). CONF. DET. PROJETO	M	27,63	21,95	R\$ 606,48	R\$ 757,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.7.6.6	SINAPI-M	97118-M	BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM A CADA 30 CM, COM METADE +2 CM PINTADA E ENGRAXADA. CONFORME DETALHE DE PROJETO	KG	194,54	24,65	R\$ 4.795,41	R\$ 5.987,07	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). COMPRIMENTO TOTAL - 49,50 M
4.7.6.7	SICRO-M	4011537-M2	JUNTA LONGITUDINAL DE RETRAÇÃO (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE). CONFORME DETALHE PROJETO	M	81,06	16,70	R\$ 1.353,70	R\$ 1.690,09	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
4.7.6.8	SINAPI-M	97118-M1	SISTEMA DE APOIO DAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-50 Ø=8 MM. CONFORME DETALHE DE PROJETO	KG	24,04	16,52	R\$ 397,14	R\$ 495,83	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). 18 UN Ø 8,0 MM C: 2,77 M 22 UN Ø 8,0 MM C: 0,50M
4.7.6.9	SICRO-M	0407743-M	SISTEMA DE APOIO DAS TELAS SUPERIORES - TRELIÇA NERVURADA PARA APOIO DE BARRAS LONGITUDINAIS E TELAS H=20 CM (AÇO CA-50 D= 8 MM - 1,11 KG/M)	KG	21,60	14,51	R\$ 313,42	R\$ 391,29	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>4.8 REPAROS EM PAVIMENTO FLEXÍVEL</b>									
<b>4.8.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
4.8.1.1	SICRO-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).	M2	40,53	0,28	R\$ 11,35	R\$ 14,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 3 cm
<b>4.8.2 CAPA ASFÁLTICA</b>									
4.8.2.1	SINAPI-M	95995-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA. AF_03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	2,03	107,39	R\$ 217,62	R\$ 271,70	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 5 cm
4.8.2.2	SINAPI-M	101023-M	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL	T	4,86	253,77	R\$ 1.234,24	R\$ 1.540,94	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 5 cm . Taxa de aplicação 2,4 t/m3
<b>4.8.3 FORNECIMENTO MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES - BDI DIFERENCIADO</b>									
4.8.3.1	ANP-JUL-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,02	3.398,36	R\$ 68,87	R\$ 80,25	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) TAXA 0,00057/M2
4.8.3.2	ANP-JUL-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	T	0,29	4.469,36	R\$ 1.304,23	R\$ 1.519,95	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) TAXA 0,06 T/T



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
<b>4.9 PISO INTERTRAVADO</b>										
<b>4.9.1 EMPRÉSTIMO DE TERRA</b>										
4.9.1.1	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	478,87	5,59	R\$ 2.676,88	R\$ 3.342,08	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ORIGEM CANTEIRO DE OBRAS	
4.9.1.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	95,77	1,78	R\$ 170,48	R\$ 212,84	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)	
<b>4.9.2 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>										
4.9.2.1	SICRO-M	4011346-M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	265,85	8,38	R\$ 2.227,82	R\$ 2.781,43	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).REFORÇO DE SUBLEITO 2 CAMADAS DE 20 CM	
4.9.2.2	SICRO-M	5503041-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	265,85	8,00	R\$ 2.128,80	R\$ 2.655,30	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).REFORÇO DE SUBLEITO 2 CAMADAS DE 20 CM	
4.9.2.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	664,53	1,07	R\$ 711,05	R\$ 887,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=20 CM	
<b>4.9.3 SUB BASE DE CONCRETO E=15 CM</b>										
4.9.3.1	SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	99,69	143,67	R\$ 14.322,46	R\$ 17.881,59	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 15 CM	
<b>4.9.4 BASE BGS E= 18CM</b>										
4.9.4.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	119,63	299,90	R\$ 35.877,04	R\$ 44.792,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
4.9.4.2	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	167,48	5,59	R\$ 936,21	R\$ 1.168,86	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,40 (Cálculo Orçamento)	
4.9.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	5.024,40	1,78	R\$ 8.943,43	R\$ 11.165,87	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN ATÉ 30 KM (Cálculo Orçamento)	
4.9.4.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.997,89	0,72	R\$ 2.158,48	R\$ 2.694,86	Carga x DMT PEDREIRA CIPLAN EXCEDENTE (Cálculo Orçamento)	
<b>4.9.5 EXECUÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO E= 8 CM</b>										
4.9.5.1	SINAPI-M	92404-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022 - FRETE INCLUSO	M2	664,63	107,58	R\$ 71.500,90	R\$ 89.268,86	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 15 CM	
<b>4.10 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES</b>										
4.10.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	5.776,46	1,80	R\$ 10.397,63	R\$ 12.981,43	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 896.197,08</b>	<b>R\$ 1.118.753,26</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>										
<b>5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										
5.1.1	SICRO-M	5213358-M	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	10,46	294,99	R\$ 3.085,60	R\$ 3.852,30	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). TINTA BRANCA- PAV. CONCRETO	
5.1.2	SICRO-M	5213408-M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 2,0 MM - COM MICROESFERA DE VIDRO	M2	9,98	58,95	R\$ 588,32	R\$ 734,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). TINTA BRANCA- PAV. CONCRETO	
5.1.3	SICRO-M	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 1,5MM - COM MICROESFERA DE VIDRO	M2	4,84	45,91	R\$ 222,20	R\$ 277,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). TINTA BRANCA- PAV. CONCRETO	
5.1.4	SICRO-M	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 1,5MM - COM MICROESFERA DE VIDRO	M2	34,33	45,91	R\$ 1.576,09	R\$ 1.967,77	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). TINTA PRETA- CONTRASTE DAS FAIXAS ELEVADAS	
<b>5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
5.2.1	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	0,75	533,20	R\$ 399,90	R\$ 499,27	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -Placa Retangular-(0,50x0,75)m = 0,375 m2/placa (2 UN)	
5.2.2	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	2,63	533,20	R\$ 1.402,32	R\$ 1.750,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -Placa Retangular-(1,24x0,61)m = 0,876 m2/placa (3 UN)	
5.2.3	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	0,20	533,20	R\$ 106,64	R\$ 133,14	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -Placa Retangular-(0,81x0,25)m = 0,201m2/placa (1 UN)	
5.2.4	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	0,14	533,20	R\$ 74,65	R\$ 93,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -Placa Retangular-(0,56x0,25)m = 0,14 m2/placa (1 UN)	
5.2.5	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	0,78	533,20	R\$ 415,90	R\$ 519,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -Placa Circular- Ø 0,50 m (4 UN) - 0,196 m2/ placa.	
5.2.6	SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	0,60	533,20	R\$ 319,92	R\$ 399,40	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) -Placa hexagonal - L=0,25 m (2 UN)- 0,302 m2/placa.	
5.2.7	SICRO-M	5213865-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	13,00	521,64	R\$ 6.781,32	R\$ 8.466,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 14.972,85</b>	<b>R\$ 18.693,55</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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
<b>6 MOBILIÁRIO URBANO</b>										
<b>6.1 EQUIPAMENTOS</b>										
6.1.1	ORSE-M	10536-M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	17,00	1.270,15	R\$ 21.592,55	R\$ 26.958,29	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.1.2	ORSE-M	09247-M	PARACICLO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50 MM PADRÃO SEDUH-FIXADOS EM BASES DE CONCRETO, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO. CONF. DETALHE PROJETO H= 75 CM E L=95 CM	UN	1,00	421,53	R\$ 421,53	R\$ 526,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.1.3	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 - FRETE INCLUSO	UN	14,00	303,72	R\$ 4.252,08	R\$ 5.308,72	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.1.4	ORSE-M	11677-M	CONJUNTO MESA EM TAMPO DE CONCRETO POLIDO (60X90) CM, CANTOS ARREDONDADOS, TABULEIRO COM PINTURA EPOXI PRETO E BRANCO E 4 BANQUETAS DE CONCRETO (30X30) CM. TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE E PINTURA EM VERNIZ. CONFORME DETALHE PROJETO	CJ	8,00	827,74	R\$ 6.621,92	R\$ 8.267,46	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>6.2 EQUIPAMENTOS COTADOS COM BDI DIFERENCIADO</b>										
6.2.1	ORSE-M	11235-M	BASE EM CONCRETO PARA MAPA TÁTIL	UN	4,00	220,01	R\$ 880,04	R\$ 1.098,72	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.2.2	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-TOTEM-01	TOTEM METÁLICO FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	7.607,67	R\$ 7.607,67	R\$ 8.865,98	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.2.3	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-MAPA-02	TOTEM MAPA TÁTIL FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	3.903,94	R\$ 15.615,75	R\$ 18.198,59	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>6.3 BANCO DE CONCRETO REVESTIDOS</b>										
6.3.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	12,88	207,07	R\$ 2.667,06	R\$ 3.329,83	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). Cálculo Lastro de Fundo E= 5 CM - 515 m de banco - L = 50 cm	
6.3.2	ORSE-M	10739-M	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2 E PERFS DE AÇO - 30 USOS	M2	901,25	86,64	R\$ 78.084,30	R\$ 97.488,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.3.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4.274,50	16,26	R\$ 69.503,37	R\$ 86.774,95	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.3.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8.579,90	14,38	R\$ 123.378,96	R\$ 154.038,63	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.3.5	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	121,02	497,15	R\$ 60.165,09	R\$ 75.116,11	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.3.6	SINAPI-JUN/2019	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	463,50	12,36	R\$ 5.728,86	R\$ 7.152,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.3.7	SINAPI-JUN/2019	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	463,50	43,39	R\$ 20.111,27	R\$ 25.108,91	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.3.8	FDE-SP	16.48.012-M	APLICAÇÃO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	463,50	49,48	R\$ 22.933,98	R\$ 28.633,07	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
6.3.9	SCO-RJ	ES 32.07.0500-M	BANCOS DE CONCRETO REVESTIMENTO RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA ASSENTO (0,50X2,00)M - 5 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA MODULADAS DE (10X2X200) CM E ENCOSTO EM ESTRUTURA METÁLICA (0,40X2,00)M E BANCOS DE CONCRETO FIXADOS COM 3 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA DE (10X2X200) CM E PARAFUSO CONFORME PROJETO PSG 114/2022	UN	24,00	2.207,29	R\$ 52.974,96	R\$ 66.139,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 492.539,40</b>	<b>R\$ 613.005,48</b>	
<b>7 PAISAGISMO</b>										
<b>7.1 EMPRÉSTIMO DE TERRA - BOTA ESPERA CANTEIRO DMT 200 M</b>										
<b>7.1.1 CANTEIRO - COMPLEMENTO DE TERRA</b>										
7.1.1.1	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	105,74	5,59	R\$ 591,09	R\$ 737,97	COMPLEMENTO DE TERRA H= 40 CM PARA EXECUÇÃO DOS NOVOS CANTEIROS (JARDIM) SERÃO (92,94 +103,06) M3 DO BOTA ESPERA DMT 200 M. VOLUME TOTAL= 105,74 M3	
7.1.1.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	21,15	1,78	R\$ 37,64	R\$ 46,99	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)	
<b>7.1.2 GRAMAS E FORRAÇÕES</b>										
7.1.2.1	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	196,00	5,59	R\$ 1.095,64	R\$ 1.367,90	COMPLEMENTO DE TERRA H= 20 CM P/ EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMAS E FORRAÇÕES. VOLUME = (980,23 X0,20) M3 DO BOTA ESPERA DMT 200 M. VOLUME TOTAL= 196,00M3	
7.1.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	39,20	1,78	R\$ 69,78	R\$ 87,11	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)	
<b>7.2 PAISAGISMO</b>										
7.2.1	SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	301,74	9,46	R\$ 2.854,46	R\$ 3.563,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). VOLUME = 105,74 M3 + 196,00 M3 = 301,74 M3	
7.2.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	1.731,17	1,91	R\$ 3.306,53	R\$ 4.128,20	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ÁREA DE FORRAÇÃO	
7.2.3	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2	1.731,17	5,27	R\$ 9.123,27	R\$ 11.390,39	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ÁREA DE FORRAÇÃO	
7.2.4	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 05/2018	M2	1.731,17	0,36	R\$ 623,22	R\$ 778,09	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ÁREA DE FORRAÇÃO	
7.2.5	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 05/2018	M2	1.731,17	67,58	R\$ 116.992,47	R\$ 146.065,09	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
7.2.6	SICRO-M	4413946-M	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,0 M EM COVA DE 60X60X60 CM	UN	14,00	92,35	R\$ 1.292,90	R\$ 1.614,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
7.2.7	SICRO-M	4413990-M	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA EM COVA DE 40X40X40 CM	UN	487,00	58,58	R\$ 28.528,46	R\$ 35.617,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
7.2.8	SEINFRA-CE	C1787-M	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDE - IRRIGAÇÃO	M2/MÉS	5.193,51	0,98	R\$ 5.089,64	R\$ 6.354,41	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). OS SERVIÇOS DE PAISAGISMO DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ DA NOVACAP - MANUTENÇÃO POR 3 MESES	



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>7.3 MURETA 01 - H=40 CM</b>									
<b>7.3.1 ESTRUTURA DE CONCRETO</b>									
7.3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,92	79,12	R\$ 626,63	R\$ 782,34	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,08	47,97	R\$ 147,75	R\$ 184,46	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.1.3	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	6,05	5,59	R\$ 33,82	R\$ 42,22	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
7.3.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,21	1,78	R\$ 2,15	R\$ 2,68	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)
7.3.1.5	ORSE-M	10739-M	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2 E PERFS DE AÇO - 30 USOS	M2	57,48	86,64	R\$ 4.980,07	R\$ 6.217,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.1.6	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,38	497,15	R\$ 2.177,52	R\$ 2.718,62	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>7.3.2 ACABAMENTO</b>									
7.3.2.1	SINAPI-JUN/2019	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	50,30	12,36	R\$ 621,71	R\$ 776,20	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.2.2	SINAPI-JUN/2019	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	50,30	43,39	R\$ 2.182,52	R\$ 2.724,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.3.2.3	FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMAO'S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	50,30	49,48	R\$ 2.488,84	R\$ 3.107,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>7.4 MURETA 02 - H=60 CM</b>									
<b>7.4.1 ESTRUTURA DE CONCRETO</b>									
7.4.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,92	79,12	R\$ 626,63	R\$ 782,34	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.4.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,08	47,97	R\$ 147,75	R\$ 184,46	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.4.1.3	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	6,05	5,59	R\$ 33,82	R\$ 42,22	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
7.4.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,21	1,78	R\$ 2,15	R\$ 2,68	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)
7.4.1.5	ORSE-M	10739-M	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2 E PERFS DE AÇO - 30 USOS	M2	68,23	86,64	R\$ 5.911,45	R\$ 7.380,44	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.4.1.6	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,05	497,15	R\$ 3.007,76	R\$ 3.755,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>7.4.2 ACABAMENTO</b>									
7.4.2.1	SINAPI-JUN/2019	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	62,55	12,36	R\$ 773,12	R\$ 965,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.4.2.2	SINAPI-JUN/2019	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	62,55	43,39	R\$ 2.714,04	R\$ 3.388,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.4.2.3	FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMAO'S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	62,55	49,48	R\$ 3.094,97	R\$ 3.864,07	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>7.5 TORRE DO RELÓGIO</b>									
<b>7.5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
7.5.1.1	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	160,00	19,50	R\$ 3.120,00	R\$ 3.895,32	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.5.1.2	SINAPI	40291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	6,00	487,50	R\$ 2.925,00	R\$ 3.651,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.5.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	89,37	1,80	R\$ 160,87	R\$ 200,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
<b>7.5.2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>									
7.5.2.1	ORSE-M	03441-M	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	11,00	40,47	R\$ 445,17	R\$ 555,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.5.2.2	ORSE-M	07946-M	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESURAS ACIMA DE 3,0CM E ATE 6,0CM	M2	9,64	223,73	R\$ 2.156,76	R\$ 2.692,71	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.5.2.3	SEINFRA-CE	C4741-M	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	M2	1,37	349,13	R\$ 478,31	R\$ 597,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.5.2.4	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	9,64	188,79	R\$ 1.819,94	R\$ 2.272,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
7.5.2.5	ORSE-M	8718-M	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM	M	9,00	38,35	R\$ 345,15	R\$ 430,91	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
7.5.2.6	ORSE-M	8215-M	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO : ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES.	KG	14,46	83,18	R\$ 1.202,78	R\$ 1.501,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CONSUMO 1,5 KG /M2 - A RECUPERAR
<b>7.5.3 ESTIMATIVA DE SUBSTITUIÇÃO DE ARMADURAS</b>									
7.5.3.1	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	16,26	R\$ 406,50	R\$ 507,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - LAJE DA TORRE DO RELÓGIO - VERGALHÃO COM 15 CM
7.5.3.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	14,38	R\$ 172,56	R\$ 215,44	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - LAJE DA TORRE DO RELÓGIO - VERGALHÃO COM 5 CM



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
7.5.4	ACABAMENTO									
7.5.4.1	FDE-SP M	15.80.025-M	REMOVEDOR DE PICHACÃO	M2	89,37	9,12	R\$ 815,05	R\$ 1.017,59	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
7.5.4.2	FDE-SP M	15.80.029-M	PINTURA PROTEÇÃO VERNIZ ANTIPICHACÃO 2 DEMAOS	M2	89,37	38,51	R\$ 3.441,64	R\$ 4.296,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
7.5.5	ESQUADRIAS METÁLICAS									
7.5.5.1	ORSE-SE	12088-M	PORTA METÁLICA DE ABRIR REFORÇADA, COM BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO 3 MM COM UMA TRANÇA DE SEGURANÇA. PINTURA COM ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M2	3,48	1.756,29	R\$ 6.111,89	R\$ 7.630,69	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). PORTA METÁLICA PARA ACESSO À TORRE DO RELÓGIO - SUBSTITUIÇÃO DAS PORTAS EXISTENTES (60X290) CM - 2 UM	
							ITEM	R\$ 222.779,41	R\$ 278.139,87	
8	FONTE LUMINOSA - LOTE 01 - CONSTRUÇÃO CIVIL									
8.1	CASA DE MÁQUINAS									
8.1.1	ESCORAMENTO DE VALAS									
8.1.1.1	SINAPI-M	101593-M	ESCORAMENTO , TIPO CONTINUO COM PERFIL METÁLICO "U" - CASA DE MÁQUINAS - SEM ESCAVACÃO	M2	173,85	37,51	R\$ 6.521,11	R\$ 8.141,61	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.2	TERRAPLENAGEM									
8.1.2.1	SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	289,91	6,68	R\$ 1.936,60	R\$ 2.417,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.2.2	SINAPI	93374	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	135,39	22,19	R\$ 3.004,30	R\$ 3.750,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.2.3	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	193,15	7,58	R\$ 1.464,08	R\$ 1.827,99	CASA DE MÁQUINAS - BOTA-FORA 3º DISTRITO - DMT 7,4 KM - EMPOLAMENTO TERRA 1,25	
8.1.2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.332,74	1,78	R\$ 2.372,27	R\$ 2.961,77	Carga x BOTA-FORA 3º DISTRITO - DMT 7,4 KM (Cálculo Orçamento)	
8.1.3	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO E= 20 CM									
8.1.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	60,56	1,07	R\$ 64,80	R\$ 80,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=20 CM	
8.1.4	LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10 CM									
8.1.4.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	6,06	207,07	R\$ 1.254,84	R\$ 1.566,67	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=10 CM	
8.1.4.2	SINAPI-M	102713-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	173,85	18,52	R\$ 3.219,70	R\$ 4.019,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.5	PREENCHIMENTO DA CASA DE MÁQUINAS DEMOLIDA									
8.1.5.1	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	27,00	7,58	R\$ 204,66	R\$ 255,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30 - ENCAMINHAR PARA PREENCHIMENTO DA CASA DE MÁQUINAS A SER DEMOLIDA (Cálculo Orçamento)	
8.1.5.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,40	1,78	R\$ 9,61	R\$ 12,00	Carga x Bota-Espera Canteiro de obras (Cálculo Orçamento)	
8.1.5.3	CPOS-SP	11.18.110-M	ENCHIMENTO MANUAL DE NICHOS COM MATERIAL PROVENIENTE DE ENTULHO	M3	27,00	40,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.348,38	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). 27m³ ENCAMINHAR PARA PREENCHIMENTO DA CASA DE MÁQUINAS A SER DEMOLIDA - DMT: 200 M MATERIAL DE DEMOLIÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO	
8.1.5.4	ORSE-M	12651-M	APILOAMENTO MANUAL	M3	27,00	2,54	R\$ 68,58	R\$ 85,62	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.6	FUNDAÇÃO - ESTACAS BROCAS D= 300 MM									
8.1.6.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	131,25	54,79	R\$ 7.191,19	R\$ 8.978,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - 21 UNIDADE / DIÂMETRO DA ESTACA: 300MM / PROFUNDIDADE DA ESTACA 6,25 METROS (CORTE E PREPARO DA CABECA DA ESTACA H= 25 CM)	
8.1.6.2	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	11,65	5,59	R\$ 65,11	R\$ 81,29	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25	
8.1.6.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,33	1,78	R\$ 4,15	R\$ 5,17	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)	
8.1.6.4	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	21,00	15,44	R\$ 324,24	R\$ 404,81	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). QUANTIDADE 21 ESTACAS Ø 300 MM H= 25 CM	
8.1.6.5	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	0,82	7,58	R\$ 6,21	R\$ 7,79	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30	
8.1.6.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10,16	1,78	R\$ 18,08	R\$ 22,56	DESTINO: URE / DMT: 14,5km	
8.1.6.7	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021. PS	KG	126,10	17,81	R\$ 2.245,84	R\$ 2.803,93	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.6.8	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021. PS	KG	544,24	13,11	R\$ 7.134,99	R\$ 8.908,03	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.6.9	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,32	497,15	R\$ 4.632,82	R\$ 5.784,07	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
8.1.7	FUNDAÇÃO - BLOCOS E VIGAS BALDRAMES									
8.1.7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,36	79,12	R\$ 1.215,28	R\$ 1.517,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.7.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,36	47,97	R\$ 161,18	R\$ 201,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.7.3	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	15,00	5,59	R\$ 83,85	R\$ 104,68	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25	
8.1.7.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,00	1,78	R\$ 5,34	R\$ 6,66	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)	
8.1.7.5	SEINFRA-CE	C0095-M	APOILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,60	34,00	R\$ 122,40	R\$ 152,81	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.7.6	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,18	766,32	R\$ 137,94	R\$ 172,21	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). E= 10 CM	
8.1.7.7	SIURB-SP	020304-M	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	12,00	105,91	R\$ 1.270,92	R\$ 1.586,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
8.1.7.8	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	18,62	R\$ 1.266,16	R\$ 1.580,80	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.7.9	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	14,38	R\$ 1.092,88	R\$ 1.364,46	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.7.10	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,80	497,15	R\$ 894,87	R\$ 1.117,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.8	ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE CASA DE MAQUINAS									
8.1.8.1	SICRO-M	3108012-M	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	M2	410,33	96,85	R\$ 39.740,46	R\$ 49.615,96	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)	
8.1.8.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,00	18,62	R\$ 3.109,54	R\$ 3.882,26	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.8.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.212,00	17,46	R\$ 21.161,52	R\$ 26.420,15	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.8.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,00	16,26	R\$ 2.650,38	R\$ 3.308,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.8.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.265,14	14,38	R\$ 18.192,71	R\$ 22.713,60	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.8.6	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,00	11,97	R\$ 1.424,43	R\$ 1.778,40	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.8.7	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.113,00	13,07	R\$ 14.546,91	R\$ 18.161,81	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.8.8	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	48,13	497,15	R\$ 23.927,83	R\$ 29.873,89	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.9	ACABAMENTO PAREDES E TETO									
8.1.9.1	SINAPI-JUN/2019 M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	157,28	12,36	R\$ 1.943,98	R\$ 2.427,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CASA DE MAQUINAS ( PAREDES = 107,77 M2) ( TETO = 49,51 M2) TOTAL = 157,28 M2	
8.1.9.2	SINAPI-JUN/2019 M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	157,28	43,39	R\$ 6.824,38	R\$ 8.520,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CASA DE MAQUINAS ( PAREDES = 107,77 M2) ( TETO = 49,51 M2) TOTAL = 157,28 M2	
8.1.9.3	FDE-SP	16.48.012-M	APLICAÇÃO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	157,28	49,48	R\$ 7.782,21	R\$ 9.716,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CASA DE MAQUINAS ( PAREDES = 107,77 M2) ( TETO = 49,51 M2) TOTAL = 157,28 M2	
8.1.10	ACABAMENTO PISO									
8.1.10.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	49,51	36,46	R\$ 1.805,13	R\$ 2.253,71	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CASA DE MAQUINAS ( PISO= 49,51 M2)	
8.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1.11.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,56	188,79	R\$ 11.433,12	R\$ 14.274,25	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.11.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,56	43,30	R\$ 2.622,25	R\$ 3.273,87	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.11.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	60,56	36,83	R\$ 2.230,42	R\$ 2.784,68	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.1.11.4	COTAÇÃO JUN/2023	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMIX 55 - SACO 18 KG	KG	134,76	38,31	R\$ 5.162,63	R\$ 6.445,54	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ADITIVO CRISTALIZANTE PENETRON ADMIX 55 OU SIMILAR - CONSUMO 0,8% DE 350 KG DE CIMENTO OU SEJA 2,8 KG/M3 DE CONCRETO	
8.1.12	ESQUADRIAS METÁLICAS									
8.1.12.1	ORSE-SE	1845-M	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS E= 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M2	2,25	779,56	R\$ 1.754,01	R\$ 2.189,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CASA DE MAQUINAS - PORTA DE METÁLICA (1,5X1,50) M	
8.1.12.2	SINAPI-ABR/2016 M	74194/1-M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS, SEM GUARDA CORPO COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M	3,00	471,56	R\$ 1.414,68	R\$ 1.766,22	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
8.2	FONTE LUMINOSA - MURETA 3								
8.2.1	FUNDAÇÃO - ESTACAS E RADIER								
8.2.1.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	63,00	54,79	R\$ 3.451,77	R\$ 4.309,53	28 UNIDADE / DIÂMETRO DA ESTACA: 300MM / PROFUNDIDADE DA ESTACA 2,25 METROS A SER EMPREGADO NO REATERRO / DMT 200 m CANTEIRO DE OBRAS
8.2.1.2	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	5,59	5,59	R\$ 31,26	R\$ 39,02	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
8.2.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,12	1,78	R\$ 1,99	R\$ 2,48	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)
8.2.1.4	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	28,00	15,44	R\$ 432,32	R\$ 539,75	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). QUANTIDADE 28 ESTACAS Ø 300 MM H= 25 CM
8.2.1.5	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	1,09	7,58	R\$ 8,28	R\$ 10,33	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30
8.2.1.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	13,54	1,78	R\$ 24,10	R\$ 30,09	DESTINO: URE / DMT: 14,5km
8.2.1.7	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	61,66	17,81	R\$ 1.098,16	R\$ 1.371,05	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.1.8	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	241,59	13,11	R\$ 3.167,23	R\$ 3.954,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.1.9	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,47	497,15	R\$ 2.222,26	R\$ 2.774,49	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.2	ESTRUTURA E ALVENARIA								
8.2.2.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	205,52	84,99	R\$ 17.467,14	R\$ 21.807,73	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)- MURETA - 75 CM
8.2.2.2	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	157,24	17,41	R\$ 2.737,55	R\$ 3.417,82	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.2.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	69,25	18,62	R\$ 1.289,44	R\$ 1.609,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.2.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	191,48	17,46	R\$ 3.343,24	R\$ 4.174,03	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.2.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	154,68	16,26	R\$ 2.515,10	R\$ 3.140,09	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.2.6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	288,94	14,38	R\$ 4.154,96	R\$ 5.187,46	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.2.7	ORSE-M	3637-M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4,2MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X8,0 M, TELÇON OU SIMILAR	M2	72,23	25,57	R\$ 1.846,92	R\$ 2.305,88	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). LAJE INCLINADA
8.2.2.8	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	26,00	513,08	R\$ 13.340,08	R\$ 16.655,08	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.2.9	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	288,94	116,45	R\$ 33.647,06	R\$ 42.008,35	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.2.3	ATERRO - ENCHIMENTO COM TERRA DO CANTEIRO BOTA-ESPERA								
8.2.3.1	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	24,36	5,59	R\$ 136,17	R\$ 170,01	MURETA INCLINADA- BOTA-ESPERA- CANTEIRO DE OBRAS - SEM EMPOLAMENTO
8.2.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4,87	1,78	R\$ 8,67	R\$ 10,82	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)
8.2.3.3	ORSE-M	00071-M	ATERRO MANUAL DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	24,36	60,00	R\$ 1.461,60	R\$ 1.824,80	28 UNIDADE / DIÂMETRO DA ESTACA: 300MM / PROFUNDIDADE DA ESTACA 2,25 METROS A SER EMPREGADO NO REATERRO / DMT 200 m CANTEIRO DE OBRAS
8.3	ESPELHO D'ÁGUA 01								
8.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO E= 20 CM								
8.3.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	94,16	1,07	R\$ 100,75	R\$ 125,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=20 CM
8.3.2	LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10 CM								
8.3.2.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUIDO	M3	9,42	207,07	R\$ 1.949,77	R\$ 2.434,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=10 CM
8.3.2.2	SINAPI-M	102713-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	94,16	18,52	R\$ 1.743,84	R\$ 2.177,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>8.3.3 FUNDAÇÃO - ESTACAS E RADIER</b>									
8.3.3.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	93,75	54,79	R\$ 5.136,56	R\$ 6.412,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - 15 UNIDADE / DIÂMETRO DA ESTACA: 300MM / PROFUNDIDADE DA ESTACA 6,25 METROS (CORTE E PREPARO DA CABEÇA DA ESTACA H= 25 CM)
8.3.3.2	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	8,32	5,59	R\$ 46,51	R\$ 58,06	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
8.3.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,66	1,78	R\$ 2,96	R\$ 3,69	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)
8.3.3.4	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	15,00	15,44	R\$ 231,60	R\$ 289,15	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). QUANTIDADE 15 ESTACAS Ø 300 MM H= 25 CM
8.3.3.5	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	0,59	7,58	R\$ 4,43	R\$ 5,53	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30
8.3.3.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	7,25	1,78	R\$ 12,91	R\$ 16,12	DESTINO: URE / DMT: 14,5km
8.3.3.7	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	85,90	18,62	R\$ 1.599,46	R\$ 1.996,92	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.3.8	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	388,70	14,38	R\$ 5.589,51	R\$ 6.978,49	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.3.9	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,63	497,15	R\$ 3.296,10	R\$ 4.115,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>8.3.4 ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE</b>									
8.3.4.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	200,91	84,99	R\$ 17.075,34	R\$ 21.318,56	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
8.3.4.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	52,00	18,62	R\$ 968,24	R\$ 1.208,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.4.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	727,00	17,46	R\$ 12.693,42	R\$ 15.847,73	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.4.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,00	16,26	R\$ 569,10	R\$ 710,52	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.4.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	431,00	14,38	R\$ 6.197,78	R\$ 7.737,92	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.4.6	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	412,00	11,97	R\$ 4.931,64	R\$ 6.157,15	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.4.7	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	37,00	13,07	R\$ 483,59	R\$ 603,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.4.8	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,55	513,08	R\$ 14.648,43	R\$ 18.288,56	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>8.3.5 MISULAS DE CONCRETO APARENTE</b>									
8.3.5.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	7,80	84,99	R\$ 662,92	R\$ 827,65	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
8.3.5.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	178,00	14,38	R\$ 2.559,64	R\$ 3.195,71	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.5.3	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	513,08	R\$ 205,23	R\$ 256,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>8.3.6 ACABAMENTO</b>									
8.3.6.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	84,00	36,46	R\$ 3.062,64	R\$ 3.823,70	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). PARA CAIMENTO E REGULARIZAÇÃO DO ESPELHO D' ÁGUA
8.3.6.2	SINAPI-JUN/2019 M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	84,00	12,36	R\$ 1.038,24	R\$ 1.296,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.6.3	SINAPI-JUN/2019 M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	84,00	43,39	R\$ 3.644,76	R\$ 4.550,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.3.6.4	FDE-SP	16.48.012-M	APLICAÇÃO PINTURA IMPERMEABILIZANTE - DUAS DEMÃOIS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	84,00	49,48	R\$ 4.156,32	R\$ 5.189,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
<b>8.3.7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.3.7.1	COTAÇÃO JUN/2023	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMIX 55 - SACO 18 KG	KG	79,94	38,31	R\$ 3.062,49	R\$ 3.823,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ADITIVO CRISTALIZANTE PENETRON ADMIX 55 OU SIMILAR - CONSUMO 0,8% DE 350 KG DE CIMENTO OU SEJA 2,8 KG/M3 DE CONCRETO
8.3.7.2	SBC-DF M	160512-M	PROTEÇÃO IMPERMEABILIZADA DOS Furos EM CONCRETO PARA RALOS E TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO ATÉ 20 CM - COM MANTA ASFÁLTICA ELATOMERICA EM POLIESTER 4 MM E SOLUÇÃO ASFÁLTICA	UN	107,00	61,73	R\$ 6.605,11	R\$ 8.246,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
8.4	ESPELHO D'ÁGUA 02								
8.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO E= 20 CM								
8.4.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	94,16	1,07	R\$ 100,75	R\$ 125,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=20 CM
8.4.2	LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10 CM								
8.4.2.1	SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	9,42	207,07	R\$ 1.949,77	R\$ 2.434,28	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) E=10 CM
8.4.2.2	SINAPI-M	102713-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	94,16	18,52	R\$ 1.743,84	R\$ 2.177,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.3	FUNDAÇÃO - ESTACAS E RADIER								
8.4.3.1	SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	93,75	54,79	R\$ 5.136,56	R\$ 6.412,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) - 15 UNIDADE / DIÂMETRO DA ESTACA: 300MM / PROFUNDIDADE DA ESTACA 6,25 METROS (CORTE E PREPARO DA CABEÇA DA ESTACA H= 25 CM)
8.4.3.2	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	8,32	5,59	R\$ 46,51	R\$ 58,06	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25
8.4.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,66	1,78	R\$ 2,96	R\$ 3,69	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)
8.4.3.4	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	15,00	15,44	R\$ 231,60	R\$ 289,19	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). QUANTIDADE 15 ESTACAS Ø 300 MM H= 25 CM
8.4.3.5	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	0,59	7,58	R\$ 4,43	R\$ 5,53	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo) EMPOLAMENTO 1,30
8.4.3.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7,25	1,78	R\$ 12,91	R\$ 16,12	DESTINO: URE / DMT: 14,5km
8.4.3.7	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	85,90	18,62	R\$ 1.599,46	R\$ 1.996,92	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.3.8	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	388,70	14,38	R\$ 5.589,51	R\$ 6.978,49	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.3.9	SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,63	497,15	R\$ 3.296,10	R\$ 4.115,18	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE								
8.4.4.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	200,91	84,99	R\$ 17.075,34	R\$ 21.318,56	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
8.4.4.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	52,00	18,62	R\$ 968,24	R\$ 1.208,84	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.4.3	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	727,00	17,46	R\$ 12.693,42	R\$ 15.847,73	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.4.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	35,00	16,26	R\$ 569,10	R\$ 710,52	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.4.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	431,00	14,38	R\$ 6.197,78	R\$ 7.737,92	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.4.6	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	412,00	11,97	R\$ 4.931,64	R\$ 6.157,15	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.4.7	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	37,00	13,07	R\$ 483,59	R\$ 603,76	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.4.8	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,55	513,08	R\$ 14.648,43	R\$ 18.288,56	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.5	MISULAS DE CONCRETO APARENTE								
8.4.5.1	SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	7,80	84,99	R\$ 662,92	R\$ 827,65	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo)
8.4.5.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	178,00	14,38	R\$ 2.559,64	R\$ 3.195,71	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.5.3	SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	513,08	R\$ 205,23	R\$ 256,23	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.6	ACABAMENTO								
8.4.6.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	84,00	36,46	R\$ 3.062,64	R\$ 3.823,70	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). PARA CAIMENTO E REGULARIZAÇÃO DO ESPELHO D'ÁGUA
8.4.6.2	SINAPI-JUN/2019 M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	84,00	12,36	R\$ 1.038,24	R\$ 1.296,24	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.6.3	SINAPI-JUN/2019 M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	84,00	43,39	R\$ 3.644,76	R\$ 4.550,48	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).
8.4.6.4	FDE-SP	16.48.012-M	APLICAÇÃO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	84,00	49,48	R\$ 4.156,32	R\$ 5.189,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
<b>8.4.7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
8.4.7.1	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMIX 55 - SACO 18 KG	KG	79,94	38,31	R\$ 3.062,49	R\$ 3.823,51	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ADITIVO CRISTALIZANTE PENETRON ADMIX 55 OU SIMILAR - CONSUMO 0,8% DE 350 KG DE CIMENTO OU SEJA 2,8 KG/M3 DE CONCRETO	
8.4.7.2	SBC-DF M	160512-M	PROTEÇÃO IMPERMEABILIZADA DOS FURROS EM CONCRETO PARA RALOS E TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO ATÉ 20 CM - COM MANTA ASFÁLTICA ELATOMERICA EM POLIESTER 4 MM E SOLUÇÃO ASFÁLTICA	UN	107,00	61,73	R\$ 6.605,11	R\$ 8.246,47	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>8.5 ACABAMENTOS (FONTE, ESPELHO D'ÁGUA 1 E 2 E MURETA 3)</b>										
8.5.1	SINAPI-JUN/2019 M	12352-M	EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 CAL E AREIA	M2	72,23	57,86	R\$ 4.179,23	R\$ 5.217,78	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). APLICAÇÃO SOBRE A MURETA INCLINADA, CONFORME PSG 114/2022	
8.5.2	ORSE-M	13022-M	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO -	M2	72,23	860,36	R\$ 62.143,80	R\$ 77.586,53	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). ASSENTAMENTO SOBRE A MURETA INCLINADA, CONFORME PSG 114/2022	
8.5.3	SINAPI-M	101965-M	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 15 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA DA MURETA 3	M	95,70	174,56	R\$ 16.705,39	R\$ 20.856,68	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
8.5.4	SINAPI-M	101965-M1	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 20 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA ESPELHO D'ÁGUA	M	95,70	221,04	R\$ 21.153,53	R\$ 26.410,17	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>8.6 ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA FONTE</b>										
8.6.1	SINAPI	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	142,80	18,24	R\$ 2.604,67	R\$ 3.251,93	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CAMINHÃO PIPA PARA COMPLETAR COM ÁGUA AS DUAS PISCINAS QUE COMPÕEM A FONTE LUMINOSA	
8.6.2	SINAPI	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	142,80	13,05	R\$ 1.863,54	R\$ 2.326,62	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). CAMINHÃO PIPA PARA COMPLETAR COM ÁGUA AS DUAS PISCINAS QUE COMPÕEM A FONTE LUMINOSA	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 622.394,70</b>	<b>R\$ 777.059,11</b>	
<b>9 DRENAGEM</b>										
<b>9.1 TERRAPLENAGEM</b>										
9.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	65,65	79,12	R\$ 5.194,23	R\$ 6.484,99	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.1.2	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,29	11,64	R\$ 154,70	R\$ 193,13	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.1.3	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	249,30	10,46	R\$ 2.607,68	R\$ 3.255,68	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.1.4	SINAPI	95995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	87,35	47,97	R\$ 4.190,18	R\$ 5.231,43	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.1.5	SEINFRA-CE	C2920-M	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPOU OU PLACA VIBRATORIA	M3	122,44	29,11	R\$ 3.564,23	R\$ 4.449,93	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.1.6	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,47	17,14	R\$ 985,04	R\$ 1.229,81	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.1.7	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	76,23	5,59	R\$ 426,10	R\$ 531,98	VOLUME X EMPOLAMENTO DE TERRA 1,25	
9.1.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,59	1,78	R\$ 1,04	R\$ 1,30	Carga x Bota-Espera Canteiro - DMT 200 M (Cálculo Orçamento)	
<b>9.2 ESCORAMENTO DE VALAS</b>										
9.2.1	SINAPI	101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	11,71	123,54	R\$ 1.446,65	R\$ 1.806,14	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.2.2	SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	242,72	103,24	R\$ 25.058,41	R\$ 31.285,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.3 PREPARO DE FUNDO DE VALAS</b>										
9.3.1	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	17,70	341,37	R\$ 6.042,25	R\$ 7.543,74	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.4 CADASTRAMENTO E LOCAÇÃO DE REDE</b>										
9.4.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	120,00	5,40	R\$ 648,00	R\$ 809,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). SOMATÓRIA TUBOS CONCRETO 600 MM (84 M) E TUBO PEAD (36M)	
9.4.2	SINAPI-ABR/2016	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	120,00	0,90	R\$ 108,00	R\$ 134,83	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). SOMATÓRIA TUBOS CONCRETO 600 MM (84 M) E TUBO PEAD (36M)	
<b>9.6 ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PARA REDES</b>										
9.5.1	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	84,00	83,79	R\$ 7.038,36	R\$ 8.787,39	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES	
<b>9.6 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-REDE - BDI DIFERENCIADO</b>										
9.6.1	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	84,00	230,26	R\$ 19.341,84	R\$ 22.540,98	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.7 TRAVESSIA POR METODO NÃO DESTRUTIVO - BDI DIFERENCIADO</b>										
<b>9.7.1 FORNECIMENTO - TUBO PEAD DN=630 MM</b>										
9.7.1.1	SINAPI	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	M	36,00	4.525,87	R\$ 162.931,32	R\$ 189.880,16	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.7.2 EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PERFURAÇÃO E SOLDAGEM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO-</b>										
9.7.2.1	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-MOB-PEAD 630	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PARA SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE TUBO PEAD 630 MM	UN	1,00	18.602,00	R\$ 18.602,00	R\$ 21.678,77	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.7.2.2	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-EXEC-PEAD 630	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA COM TUBO PEAD PE 80 PN 10 DN 630 MM	M	36,00	2.198,00	R\$ 79.056,00	R\$ 92.131,86	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.7.2.3	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOLD-PEAD 630	EQUIPE DE SOLDA MATERIAL E MÃO DE OBRA (SUN)	UN	5,00	6.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 34.962,00	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.8 ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PARA RAMAIS</b>										
9.8.1	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 12/2015	M	22,00	57,60	R\$ 1.267,20	R\$ 1.582,09	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.9 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO-RAMAIS - BDI DIFERENCIADO</b>										
9.9.1	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	22,00	58,83	R\$ 1.294,26	R\$ 1.508,33	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.10 CARGA E TRANSPORTE - TUBOS DE CONCRETO REDE E RAMAL</b>										
9.10.1	SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T. CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	42,96	33,05	R\$ 1.419,70	R\$ 1.772,49	PLANILHA PESOS TUBO CONCRETO - REDE(CÁLCULO ORÇAMENTO)	
9.10.2	SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	700,18	0,73	R\$ 511,13	R\$ 638,15	Carga x DMT PRE-MOLDADOS BRASIL CEILÂNDIA (CÁLCULO ORÇAMENTO)	
<b>9.11 POÇOS DE VISITA</b>										
9.11.1	SINAPI-JUN/2014	74124/2-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,10X1,10X1,40 M COLETOR D=60 CM COM BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,5 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO PVI REDE - 600 mm FOLHA: 1-5 E ANÁLISE IAC-012020	UN	5,00	1.178,69	R\$ 5.893,45	R\$ 7.357,97	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.11.2	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020	M	3,00	285,51	R\$ 856,53	R\$ 1.069,37	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.11.3	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020	UN	5,00	693,38	R\$ 3.466,90	R\$ 4.328,42	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
9.11.4	SEINFRA-CE	C2774-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO REDONDO 1/2", P/ ESCADA MARINHEIRO - COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	11,00	47,28	R\$ 520,08	R\$ 649,31	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.12 BOCAS DE LOBO</b>										
9.12.1	PROJETO	BLD-ALV-02	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO, CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	4,00	3.734,69	R\$ 14.938,76	R\$ 18.651,04	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo).	
<b>9.13 GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE AGUA JUNTO ÀS RAMPAS E ESCADAS DO METRO</b>										
9.13.1	SINAPI-M	103001-M	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE CONFORME DETALHE PROJETO	M	11,40	253,09	R\$ 2.885,23	R\$ 3.602,20	Conforme Planilha/Memória de Quantitativos (Anexo). GRELHA 1= 2,90x0,15m; GRELHA 2= 2,90x0,15m; GRELHA 3= 2,40x0,15m e GRELHA 4 = 3,20x0,15m. Substituição de Grelhas existentes - escada do Metrô.	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 400.449,26</b>	<b>R\$ 474.097,93</b>	
<b>10 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)</b>										
<b>10.1 LIMPEZA DE TERRENO</b>										
10.1.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	455,71	14,58	R\$ 6.644,25	R\$ 6.644,25	Cargax peso especifico do Vegetação seca (1,3 t/m3)	
<b>10.2 REMOÇÃO ESCAVAÇÃO 1ª E 2ª CATEGORIA</b>										
10.2.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	518,00	14,58	R\$ 7.552,44	R\$ 7.552,44	Cargax peso especifico Material de Escavação 1ª e 2ª Categoria (1,40 t/m3)	
<b>10.3 DEMOLIÇÕES DIVERSAS (ENTULHOS)</b>										
10.3.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	15,72	14,58	R\$ 229,20	R\$ 229,19	Cargax peso especifico do entulho (1,5 t/m3)	
<b>10.4 DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO</b>										
10.4.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	235,81	14,58	R\$ 3.438,11	R\$ 3.438,10	Cargax peso especifico do Concreto Armado (2,4 t/m3)	
<b>10.5 DEMOLIÇÕES DE CONCRETO SIMPLES</b>										
10.5.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	80,17	14,58	R\$ 1.168,88	R\$ 1.168,87	Cargax peso especifico do Concreto Simples (1,8 t/m3)	
<b>10.6 DEMOLIÇÕES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>										
10.6.1	URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	162,02	14,58	R\$ 2.362,25	R\$ 2.362,25	Cargax peso especifico do entulho (2,4 t/m3)	
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 21.395,13</b>	<b>R\$ 21.395,10</b>	

ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 3.800.415,87

R\$ 4.710.257,61



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>Parâmetros do orçamento</b>									
1			Distância até a Novacap, km: _____			13,400			
2			Distância até o Bota-fora estrutural URE, km: _____			12,400			
3			Distância PRÉ-MOLDADOS BRASIL - CEILÂNDIA, km: _____			16,300			
4			Distância Bota-Espera Joquei, km: _____			-			
5			Distância Tombamento Lateral, Km: _____			-			
6			Distância Pedreira CIPLAN, km: _____			30,000			
7			Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN, km: _____			17,900			
8			Distância Canteiro da Obra (km): _____			0,200			
9			Distância até o Bota-fora 3º Distrito DR, km: _____			6,900			
10			Peso Específico da brita, pedra de mão e rachão _____			1,500			
11			Peso esp. demol do pavimento(t/m³) = _____			1,800			
12			Peso espec asfalto (t/m³) = _____			2,400			
13			Peso espec concreto simples (t/m3): _____			2,400			
14			Peso espec concreto armado (t/m3): _____			2,500			
15			Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3): _____			1,400			
16			Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3): _____			1,500			
17			Peso espec. Material betuminosos (t/m3): _____			2,400			
18			Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3): _____			1,300			
19			Peso espec. entulho (t/m3): _____			1,500			
20			Peso espec. Solo Mole(t/m3): _____			1,800			
21			Peso espec. Cascalho Natural(t/m3): _____			1,550			
22			Taxa de consumo do CM-30/EAI (t/m2) = _____			0,00130			
23			Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) = _____			0,00050			
24			Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m³) = _____			0,06000			
25			Empolamento bota-fora vegetação: _____			1,150			
26			Empolamento BRITA E RACHÃO: _____			1,300			
27			Empolamento Entulho: _____			1,300			
28			Empolamento da areia: _____			1,000			
29			Coefficiente de empolamento do solo: _____			1,250			
30			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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ e SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

74209/I - M - SINAPI JUN/2019		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ORIGEM: 74209/I 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	26,25	R\$ 26,25	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,00	R\$ 40,00	
SINAPI-H	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,22	R\$ 9,22	
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	7,60	R\$ 30,40	
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 (2/34 X 10)	KG	0,1100	20,45	R\$ 2,25	
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	503,80	R\$ 5,04	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 363,16</b>	

85188-M - SINAPI ABR/2016		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO				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	10,30	R\$ 7,21	
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	13,43	R\$ 26,86	
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	23,17	R\$ 260,66	
SINAPI-H	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, 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	39,52	R\$ 395,20	
SINAPI-H	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, 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	42,32	R\$ 42,32	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	27,27	R\$ 211,34	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	20,00	R\$ 155,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 1.114,53</b>	

85189-M - SINAPI ABR/2016		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO				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	10,30	R\$ 7,21	
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	13,43	R\$ 26,86	
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	23,17	R\$ 1.042,65	
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	54,85	R\$ 987,30	
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	39,52	R\$ 276,64	
SINAPI-H	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,1400	41,93	R\$ 47,80	
SINAPI-H	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, 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	42,32	R\$ 42,32	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	27,27	R\$ 381,78	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	20,00	R\$ 280,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 3.092,56</b>	

74253/I - M - SINAPI ABR/2016		RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,1800	47,97	R\$ 8,63	
SINAPI-H	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,1800	79,12	R\$ 14,24	
SINAPI-H	88262	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	25,87	R\$ 1,03	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,00	R\$ 0,80	
SINAPI-H	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000	5,45	R\$ 5,45	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 30,16</b>	

73683/I - M - SINAPI ABR/2016		INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA ILUMINÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,91	R\$ 10,76	
SINAPI-H	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,06	R\$ 16,85	
SINAPI-H	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, 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	9,04	R\$ 9,04	
SINAPI-H	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000	6,44	R\$ 6,44	
SINAPI-H	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	9,14	R\$ 9,14	
EMOP-RJ	02409-MAT	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR DE 030AX250V	UN	0,1000	406,45	R\$ 40,65	
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\$ 109,22</b>	

09416/ORSE-M		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR				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, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,56	R\$ 3,12	
SINAPI-H	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, 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 PVC/A, 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	277,18	R\$ 277,18	
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 PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	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	11,67	R\$ 23,34	
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	39,46	R\$ 39,46	
SINAPI-H	1892	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,04	R\$ 8,16	
SINAPI-H	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	107,40	R\$ 107,40	
SINAPI-C	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,0000	18,20	R\$ 145,60	
SINAPI-H	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	6,0000	9,07	R\$ 54,42	
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* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	4,94	R\$ 4,94	
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,0000	18,20	R\$ 36,40	
SINAPI-H	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	8,0000	11,90	R\$ 95,20	
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	0,0800	420,80	R\$ 33,66	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 3.034,81</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
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	25,87	R\$ 206,96
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,60	R\$ 82,40
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,61	R\$ 212,88
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	20,00	R\$ 162,40
SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	218,75	R\$ 4,13
SINAPI-H	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	40,83	R\$ 204,15
SINAPI-H	34401	TUJULO CERÂMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	30,0000	1,88	R\$ 56,40
SINAPI-H	3992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,0000	39,33	R\$ 393,30
SINAPI-H	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 1,58" KG/M (NBR 5580)	M	30,0000	29,31	R\$ 879,30
SINAPI-H	12774	HIDROMETRO UNIJATO / 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	122,22	R\$ 122,22
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>2.324,14</b>

SICRO 2003850-M		LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE			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	9,1295	R\$ 9,1295
<b>Custo horário total de Equipamentos</b>					<b>R\$</b>	<b>9,1295</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,00	R\$ 30,00
<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>					<b>R\$</b>	<b>30,0000</b>
<b>Custo horário total de Execução</b>					<b>R\$</b>	<b>39,1295</b>
<b>Custo unitário de Execução</b>					<b>R\$</b>	<b>10,9319</b>
<b>Custo unitário FIC</b>					<b>R\$</b>	<b>0,00746</b>
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	186,72	R\$ 196,06
<b>Custo unitário total de Material</b>					<b>R\$</b>	<b>196,0560</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>					<b>R\$</b>	<b>207,07</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>207,07</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 ELETRICA MANUAL - DISCO	2,00	1,40	246,40	0,60	295,68		
SERRA ELETRICA MANUAL- TICO TICO	2,00		0,60	0,60	126,72		
LIXADEIRA	2,00		1,25	0,70	308,00		
FURADEIRA	3,00		0,65	0,70	240,24		
MÁQUINA DE SOLDA	2,00		7,50	0,10	264,00		
COMPRESSOR DE AR	2,00		1,49	0,20	105,04		
SERRA POLICORTE	2,00		2,20	0,40	309,76		
SINAPI-H	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, 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>R\$</b>	<b>2.097,89</b>	

PRÓPRIA-CONS-AG-ESG-01		CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO			MES	
SERVIÇOS	QUANTIDADE MÉDIA 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	30,00	45,00	29.700,00	29.700,00	59.400,00	
CONSUMO MÍNIMO (10 M³)					59,40 M3	
SINAPI-H	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	59,4000	13,05	R\$ 775,17
<b>TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO</b>					<b>R\$</b>	<b>775,17</b>

SICRO 5501706 M		ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	CHP	1,0000	149,9825	R\$ 149,9825
<b>Custo horário total de Equipamentos</b>					<b>R\$</b>	<b>149,9825</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$ 20,00
<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>					<b>R\$</b>	<b>20,0000</b>
<b>Custo horário total de Execução</b>					<b>R\$</b>	<b>169,9825</b>
<b>Custo unitário de Execução</b>					<b>R\$</b>	<b>6,5378</b>
<b>Custo unitário FIC</b>					<b>R\$</b>	<b>0,02240</b>
<b>C - MATERIAL</b>						
<b>Custo unitário total de Material</b>					<b>R\$</b>	<b>0,02240</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>					<b>R\$</b>	<b>0,02240</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>6,68</b>

SINAPI 88326-M		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)			MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>SINAPI-M - OBS 1</b>						
SINAPI-M	41776-M	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	1,0000	2.898,98	R\$ 2.898,98
SINAPI-C	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	282,98	R\$ 282,98
SINAPI-C	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	620,25	R\$ 620,25
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	215,56	R\$ 215,56
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	12,89	R\$ 12,89
SINAPI-C	43479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	110,64	R\$ 110,64
SINAPI-C	43503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	235,50	R\$ 235,50
SINAPI-C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	220,0000	0,08	R\$ 17,60
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>4.394,40</b>
<b>OBS. 1 - Transformar os Encargos Sociais de horista para mensalista. Transformando em MES (220 horas)</b>						



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

ORSE 00021-M						DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU CORDÃO DE CONCRETO		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,61	R\$ 1,33			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,00	R\$ 10,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>11,33</b>	
ORSE 07989-M						DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	26,61	R\$ 1,60			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,00	R\$ 12,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>13,60</b>	
ORSE 09641-M						REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	26,61	R\$ 3,46			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	20,00	R\$ 26,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>29,46</b>	
ORSE 09641-M1						REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SEM DESCARTE		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	26,61	R\$ 3,46			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	20,00	R\$ 26,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>29,46</b>	
SEINFRA-SP C1626-M						LIMPEZA DE PEDRAS PORTUGUESAS A SEREM REAPROVEITADAS COM ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% E JATO DE ALTA PRESSÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,00	R\$ 8,00			
SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1400	13,65	R\$ 1,91			
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	0,4000	1,80	R\$ 0,72			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>10,63</b>	
SINAPI 101090-M						ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI-C	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	215,93	R\$ 0,86			
SINAPI-C	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0860	218,75	R\$ 18,81			
SINAPI-C	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700	0,66	R\$ 24,47			
SINAPI-C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420	24,67	R\$ 20,77			
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	20,00	R\$ 8,42			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>73,33</b>	
SCO-RJ SCO-05.05.200-M						ARRANCAMENTO OU REMOÇÃO DE LIXEIRAS METÁLICAS		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$ 20,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>20,00</b>	
SBC-DF 022358-M						REMOÇÃO DE GRELHA DE RALO DE FUNDO (15X100) CM		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	26,61	R\$ 8,52			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	20,00	R\$ 6,40			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>14,92</b>	
SBC-DF 022702-M						REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO (30X100) CM -		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	20,00	R\$ 17,06			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>17,06</b>	
ORSE 04942-M						REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES (PORTAS, JANELAS E PORTÕES)		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,61	R\$ 13,31			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,00	R\$ 10,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>23,31</b>	
ORSE 00013-M						DEMOLIÇÃO MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	26,61	R\$ 34,59			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	20,00	R\$ 260,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>294,59</b>	
ORSE 00046-M						DEMOLIÇÃO TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,00	R\$ 50,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>50,00</b>	
ORSE 07768-M						REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,61	R\$ 21,29			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$ 20,00			
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>41,29</b>	
SICRO 4805750 M						ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
				<b>PRODUÇÃO EQUIPE</b>	<b>0,5000</b>	<b>M3</b>			
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>				<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>	<b>SubTotal</b>			
						<b>Custo horário total de Equipamentos</b>			
<b>B - MAO DE OBRA</b>									
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$ 20,00			
						<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>20,0000</b>	
						<b>Custo horário total de Execução</b>	<b>R\$</b>	<b>20,0000</b>	
						<b>Custo unitário de Execução</b>	<b>40,0000</b>		
						<b>Custo unitário FIC</b>	<b>0,02240</b>	<b>0,8960</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\$</b>	<b>40,90</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

94993-M - SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E= 6 CM				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	26,25	R\$ 2,56	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	26,61	R\$ 1,93	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	20,00	R\$ 3,41	
SINAPI-H	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	25,17	R\$ 27,22	
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	2,66	R\$ 1,20	
SINAPI-H	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	20,45	R\$ 0,49	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0739	497,15	R\$ 36,74	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>73,96</b>	

94995-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-H	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	26,25	R\$ 4,74	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	26,61	R\$ 3,69	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	20,00	R\$ 6,39	
SINAPI-H	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,50	R\$ 1,69	
SINAPI-H	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	25,17	R\$ 28,25	
SINAPI-H	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	11,96	R\$ 2,99	
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,66	R\$ 0,53	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0970	497,15	R\$ 48,22	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>96,51</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-H	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	26,25	R\$ 4,74	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	26,61	R\$ 0,56	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013	20,00	R\$ 4,03	
SINAPI-H	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	11,96	R\$ 2,39	
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600	2,66	R\$ 0,43	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0970	497,15	R\$ 48,22	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>60,36</b>	

03.URBA.MOB1004/01-M SINAPI NOV/2021 - 103296		INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	26,61	R\$ 49,12	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	20,00	R\$ 24,62	
SINAPI-H	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_ 07/2016	CHP	0,0768	24,09	R\$ 1,85	
SINAPI-H	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_ 07/2016	CHI	0,2585	22,54	R\$ 5,83	
SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0011	185,74	R\$ 0,20	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0085	497,15	R\$ 4,23	
SINAPI-H	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,0015	744,01	R\$ 1,12	
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-BALIZ 01	BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000	R\$ 216,76	R\$ 216,76	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>303,72</b>	

AGESUL -M 1701000200-M		CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁTICO OU PISO DECONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO. PARA COLOCAÇÃO DE LADRILHO E PISO PODOTÁTIL.				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0277	0,87	R\$ 0,02	
SINAPI-H	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0830	0,87	R\$ 0,07	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	20,00	R\$ 1,66	
SINAPI-H	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0020	481,80	R\$ 0,96	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>2,72</b>	

SEINFRA-CE C4624-M		PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	26,49	R\$ 42,38	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	20,00	R\$ 25,00	
SINAPI-H	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,8750	15,78	R\$ 108,49	
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	215,93	R\$ 3,93	
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,66	R\$ 1,85	
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	1,40	R\$ 3,82	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>185,47</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	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	26,49	R\$ 42,38	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	20,00	R\$ 25,00	
SINAPI-H	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,8750	15,78	R\$ 108,49	
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	215,93	R\$ 3,93	
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	0,66	R\$ 1,85	
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	1,40	R\$ 3,82	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>185,47</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

SICRO 5503041-M				COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M3
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,4100	336,4519	R\$ 137,95	
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,5900	79,6503	R\$ 46,99	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,2400	4,8077	R\$ 1,15	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,7600	3,3480	R\$ 2,54	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,1300	285,4028	R\$ 37,10	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,8700	117,7518	R\$ 102,44	
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000	194,7710	R\$ 194,77	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,2400	127,7125	R\$ 30,65	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,7600	36,8270	R\$ 27,99	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$ 581,5942	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$ 20,00	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$ 20,0000	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$ 601,5942	
				<b>Custo unitário de Execução</b>		R\$ 7,8241	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 0,02240	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 0,1753	
<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>		R\$ 8,00	

SICRO 4011346-M				REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M3
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	1,5200	336,4519	R\$ 511,41	
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,4800	79,6503	R\$ 38,23	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,5200	4,8077	R\$ 2,50	
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,4800	3,3480	R\$ 1,61	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,7800	285,4028	R\$ 222,61	
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,2200	117,7518	R\$ 25,91	
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	0,9600	243,3325	R\$ 233,60	
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	CHI	0,0400	111,9330	R\$ 4,48	
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000	194,7710	R\$ 194,77	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,5200	127,7125	R\$ 66,41	
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,4800	36,8270	R\$ 17,68	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$ 1.319,2006	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,00	R\$ 60,00	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$ 60,0000	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$ 1.379,2006	
				<b>Custo unitário de Execução</b>		R\$ 8,1998	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 0,02240	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 0,1837	
<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>		R\$ 8,38	

SICRO-5502161-M				ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADORA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M3
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	1,0000	326,7693	R\$ 326,7693	
SICRO	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHP	2,6400	299,6219	R\$ 791,0018	
SICRO	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHI	0,3600	88,5904	R\$ 31,8925	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$ 1.149,6637	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$ 20,00	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$ 20,0000	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$ 1.169,6637	
				<b>Custo unitário de Execução</b>		R\$ 5,0813	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 0,02240	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 0,1138	
<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>		R\$ 5,20	

SICRO-2306091-M				ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9075	TRADO CAVADEIRA DE 12"	CHP	1,0000	0,1040	R\$ 0,1040	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$ 0,1040	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,61	R\$ 26,61	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,00	R\$ 40,00	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$ 66,6100	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$ 66,7140	
				<b>Custo unitário de Execução</b>		R\$ 53,5855	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 0,02240	
				<b>Custo unitário FIC</b>		R\$ 1,2003	
<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>		R\$ 54,79	

SEM-FRA-CE C1255-M				ESCAVAÇÃO MANUAL DE FLOREIRA COM APOIAMENTO DE FUNDO		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M3
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,63000	20,00	R\$ 92,60	
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$ 92,60	

SEM-FRA-CE C0095-M				APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	20,00	R\$ 34,00	
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$ 34,00	

ORSE-SE 12651-M				APOIAMENTO MANUAL		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M3
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	1,49	R\$ 2,54	
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$ 2,54	

CPOS-SP 11.18.110-M				ENCHIMENTO MANUAL DE NICHOS COM MATERIAL PROVENINENTE DE ENTULHO		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M3
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,00	R\$ 40,00	
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$ 40,00	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ e SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

ORSE-10536-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00000	1.235,91	R\$ 1.235,91	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	26,61	R\$ 7,98	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,00	R\$ 6,00	
SINAPI-C	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00000	2,74	R\$ 10,96	
SINAPI-C	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	2,00000	4,65	R\$ 9,30	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 1.270,15</b>	

ORSE-09247-M						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	26,43	R\$ 39,65	
SINAPI-H	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,00	R\$ 20,00	
SINAPI-C	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4 40º KG/M (NBR 5580)	M	2,55000	83,06	R\$ 211,80	
SINAPI-C	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00000	27,07	R\$ 54,14	
SINAPI-C	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	8,00000	4,65	R\$ 37,20	
SINAPI-C	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00000	2,74	R\$ 21,92	
SINAPI-C	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,50000	38,41	R\$ 19,21	
SINAPI-C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE	M2	0,40000	25,93	R\$ 10,37	
SINAPI-C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,30000	0,87	R\$ 0,26	
SINAPI-C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,70000	9,97	R\$ 6,98	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 421,53</b>	

89849-M - SINAPI						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	M3	0,03600	145,76	R\$ 5,25	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,01100	497,15	R\$ 5,47	
SINAPI-H	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,60000	39,63	R\$ 23,78	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 05/2022	KG	1,10000	17,46	R\$ 19,21	
SINAPI-C	2692	DESMIODANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00100	7,55	R\$ 0,01	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	26,61	R\$ 9,85	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,00	R\$ 9,40	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 72,95</b>	

11677-M - ORSE						CJ	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE M	11677-M1	MESA EM TAMPO DE CONCRETO POLIDO (90X90X5) CM, CANTOS ARREDONDADOS, TABULEIRO COM PINTURA EPOXI PRETO E BRANCO, BASE EM TUBO DE CONCRETO DIAM=200 MM H= 90 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK 25 MPA E ARMADO. TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE E PINTURA EM VERNIZ, CONFORME DETALHE PROJETO	UN	1,00000	363,66	R\$ 363,66	
ORSE M	11677-M2	BANQUETA EM TAMPO DE CONCRETO POLIDO (30X30X5) CM, CANTOS ARREDONDADOS BASE DE CONCRETO EM TUBO DE PVC DIAM=150 MM H= 40 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK 25 MPA E ARMADO. TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE E PINTURA EM VERNIZ, CONFORME DETALHE PROJETO	UN	4,00000	116,02	R\$ 464,08	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 827,74</b>	

11677-M1 - ORSE						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-M	95565-M	BASE DE CONCRETO DA MESA DO TABULEIRO EM TUBO DE CONCRETO DIAM=200 MM H= 90 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK 25 MPA E ARMADO. CONFORME DETALHE PROJETO	UN	1,00000	136,45	R\$ 136,45	
SICRO-M	3108012-M	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,10000	96,85	R\$ 106,54	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,04050	497,15	R\$ 20,13	
SINAPI-JUN/2019-M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	0,85000	12,36	R\$ 10,51	
SINAPI-JUN/2019-M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	0,85000	43,39	R\$ 36,88	
FDE-SP M	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	0,85000	49,48	R\$ 42,06	
SINAPI-M	102494-M	PINTURA TABULEIRO (40X40) CM COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,16000	69,32	R\$ 11,09	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 363,66</b>	

11677-M2 - ORSE						UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-M	89849-M	BASE DE CONCRETO DA BANQUETA EM TUBO DE PVC DIAM=150 MM H= 40 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK 25 MPA E ARMADO. CONFORME DETALHE PROJETO	UN	1,00000	72,95	R\$ 72,95	
SICRO-M	3108012-M	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,15000	96,85	R\$ 14,53	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,00450	497,15	R\$ 2,24	
SINAPI-JUN/2019-M	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	0,25000	12,36	R\$ 3,09	
SINAPI-JUN/2019-M	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	0,25000	43,39	R\$ 10,85	
FDE-SP M	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	0,25000	49,48	R\$ 12,37	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 116,02</b>	

40780-M - SINAPI JUN/2019						M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15000	1,85	R\$ 0,28	
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15000	0,66	R\$ 0,10	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	26,61	R\$ 7,98	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,00	R\$ 4,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 12,36</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - ENOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023 COM DESONERAÇÃO

84656-M - SINAPI JUN/2019		TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15000	0,66	R\$ 0,10	
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,15000	4,41	R\$ 0,66	
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,17000	3,94	R\$ 0,67	
SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,10000	45,44	R\$ 4,54	
SINAPI	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228.6 X 6.4 X 22.2 MM)	UN	0,04000	20,25	R\$ 0,81	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,61	R\$ 26,61	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,00	R\$ 10,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>43,39</b>	

16.48.012-M FDE-SP-M		APLICAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMAO S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	2936/ORSE	VERNIZ ACRILICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF. DEKGUARD FS OU SIMILAR	L	0,35000	57,10	R\$ 19,99	
ORSE MAT	2937/ORSE	PRIMER ACRILICO MARCA FOSROC, REF. NITOPRIMER AW OU SIMILAR	L	0,20000	42,60	R\$ 8,52	
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03000	17,98	R\$ 0,54	
SINAPI-C	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	27,84	R\$ 15,03	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	20,00	R\$ 5,40	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>49,48</b>	

SBC-DF 160512-M		PROTEÇÃO IMPERMEABILIZADA DOS FUIROS EM CONCRETO PARA RALOS E TUBULAÇÕES COM DIAMETRO ATÉ 20 CM - COM MANTA ASFÁLTICA ELATOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM E SOLUÇÃO ASFÁLTICA				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000	26,61	R\$ 20,49	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87900	21,04	R\$ 18,49	
SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	0,62000	3,51	R\$ 2,18	
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200	215,93	R\$ 0,43	
SINAPI	4015	MANTA ASFÁLTICA ELATOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,28000	64,80	R\$ 18,14	
SINAPI-C	11609	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELATOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICAO A FRIO	L	0,15000	13,27	R\$ 1,99	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>61,73</b>	

102494-M - SINAPI-M		PINTURA TABULEIRO (40X40) CM COM TINTA EPOXI , APLICAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO PRIMER EPOXI				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,06400	40,98	R\$ 2,62	
SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200	91,11	R\$ 29,34	
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000	8,41	R\$ 0,08	
SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160	137,18	R\$ 27,66	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500	26,61	R\$ 7,32	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	20,00	R\$ 2,30	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>69,32</b>	

95565-M - SINAPI		BASE DE CONCRETO DA MESA DO TABULEIRO EM TUBO DE CONCRETO DIAM=200 MM H= 90 CM PREENCHIDO COM CONCRETO FCK 25 MPA E ARMADO, CONFORME DETALHE PROJETO				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	M3	0,06300	145,76	R\$ 9,18	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,03300	497,15	R\$ 16,41	
SINAPI	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,00000	29,60	R\$ 29,60	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	3,30000	17,46	R\$ 57,62	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,00100	721,19	R\$ 0,72	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	26,61	R\$ 9,85	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65400	20,00	R\$ 13,08	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>136,48</b>	

ORSE 12088-M		PORTA METÁLICA DE ABRIR REFORÇADA, COM BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO 3 MM COM UMA TRANCA DE SEGURANÇA, PINTURA COM ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	8495/ORSE	DOBRADÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	1,06000	7,49	R\$ 7,94	
SINAPI-C	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0,53000	68,62	R\$ 36,37	
SINAPI-C	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,52000	40,00	R\$ 60,80	
ORSE MAT	3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	UN	2,13000	385,32	R\$ 820,73	
ORSE MAT	3664/ORSE	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA N°14, E=2,00MM (16,0 KG/M2)	KG	0,79000	165,60	R\$ 130,82	
ORSE MAT	8800/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2 1/2" X 5/16" (3,96 KG/M)	KG	12,57000	9,20	R\$ 115,64	
ORSE MAT	8806/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	1,50000	9,20	R\$ 13,80	
ORSE MAT	8808/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 5/8" (1,56 KG/M)	M	6,67000	17,30	R\$ 115,39	
ORSE MAT	8809/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2 1/2" X 1/4" (3,17 KG/M)	KG	5,66000	9,20	R\$ 52,07	
SETOP-MG	ED-50791-M	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00000	143,01	R\$ 143,01	
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59000	26,43	R\$ 42,02	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	20,00	R\$ 63,40	
SINAPI-C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	M2	3,00000	9,49	R\$ 28,47	
ORSE M	4652-M	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR	M2	3,00000	23,20	R\$ 69,60	
ORSE M	3714-M	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO COR GRAFITE RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	M2	3,00000	18,74	R\$ 56,22	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1.756,29</b>	

ED-50791-M SETOP-MG		ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE FERRO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,004280	744,01	R\$ 3,18	
OT	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	26,61	R\$ 79,83	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	R\$ 60,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>143,01</b>	

ES 32.07.0500-M SCO-RJ-M		BANCOS DE CONCRETO REVESTIMENTO RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA ASSENTO (0,80X2,00)M - 5 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA MODULADAS DE (10X2X200) CM E ENCOSTO EM ESTRUTURA METÁLICA (0,40X2,00)M E BANCOS DE CONCRETO FIXADOS COM 3 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA DE (10X2X200) CM E PARAFUSO CONFORME PROJETO PSG 114/2022				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-MADPLAST-01	RIPA DE MADEIRA PLÁSTICA 10X2X100 CM	M	16,00000	35,64	R\$ 570,18	
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	25,21	R\$ 80,67	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	20,00	R\$ 64,00	
SCO-RJ	MAT053560	ESPACADOR PARA FIXAÇÃO DE FORRAÇO DE PEAD 100% RECICLÁVEL	UN	44,80000	0,68	R\$ 30,30	
SCO-RJ	MAT092155	PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, ROSCA (3,5 X 32) MM	UN	44,60000	0,37	R\$ 16,70	
SCO-RJ	MAT092156	PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, ROSCA (4,8 X 32) MM	UN	36,00000	0,62	R\$ 22,47	
SCO-RJ	MAT092157	PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, CABECA FRANCESA 1/4" X 5"	UN	18,00000	2,91	R\$ 52,44	
SCO-RJ	PJ 24.05.0103-M	ESTRUTURA METÁLICA CHAPA DOBRADA- ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE PARA ENCOSTO (0,40X2,00) M E BANCO (0,80X2,00)M CONFORME PROJETO PSG 114/2022	UN	1,00000	1.370,53	R\$ 1.370,53	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>2.207,29</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ e SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023 COM DESONERAÇÃO

PJ 24.05.0103-M SCO-RJ-M		ESTRUTURA METALICA CHAPA DOBRADA- ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE PARA ENCOSTO (0,40X2,00) M E BANCO (0,50X2,00)M CONFORME PROJETO PSG 114/2022				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	26,43	R\$ 475,74	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	20,00	R\$ 200,00	
SINAPI-H	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	26,18000	8,78	R\$ 229,86	
SINAPI-H	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 19MM	UN	16,00000	1,79	R\$ 28,64	
SINAPI-H	11953	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	70,00000	3,74	R\$ 261,80	
SINAPI-H	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	5,59000	9,85	R\$ 55,06	
SINAPI-H	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00000	40,00	R\$ 40,00	
SINAPI-H	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,00000	3,94	R\$ 3,94	
ORSE M	4652-M	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR	M2	1,80000	23,20	R\$ 41,76	
ORSE M	3714-M	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO COR GRAFITE RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	M2	1,80000	18,74	R\$ 33,73	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 1.370,53</b>	

ORSE -SE 4652-M		PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	4287/ORSE	PRIMER A BASE DE EPÓXI BICOMPONENTE - REZINC WBS 522 - RENNER OU SIMILAR	GL	0,12000	93,17	R\$ 11,18	
ORSE MAT	4288/ORSE	SOLVENTE WBS 494 - RENNER OU DILUENTE NR.951 OU SIMILAR	GL	0,02000	33,57	R\$ 0,67	
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	27,84	R\$ 8,35	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,00	R\$ 3,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 23,20</b>	

ORSE -SE 3714-M		PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO COR GRAFITE RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	2921/ORSE	TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653 OU SIMILAR	L	0,10000	58,76	R\$ 5,88	
ORSE MAT	2922/ORSE	SOLVENTE A BASE DE POLIURETANO 440.000 RENNER OU SIMILAR	L	0,01000	32,85	R\$ 0,33	
SINAPI-C	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000	3,94	R\$ 1,18	
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	27,84	R\$ 8,35	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,00	R\$ 3,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 18,74</b>	

ORSE -SE 13022-M		REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO -				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	13752/ORSE	GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E=2CM	M2	1,05000	774,64	R\$ 813,37	
SINAPI-C	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,50000	1,30	R\$ 5,85	
SINAPI-C	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,30000	4,41	R\$ 1,32	
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	26,49	R\$ 27,81	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,00	R\$ 12,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 860,36</b>	

SINAPI-M 101965-M		PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 15 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA DA MURETA 3				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00600	552,81	R\$ 3,32	
ORSE MAT	13752/ORSE	GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E=2CM	M2	0,19000	774,64	R\$ 147,18	
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,02100	21,89	R\$ 0,46	
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,39800	20,92	R\$ 8,33	
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900	26,49	R\$ 11,10	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900	20,00	R\$ 4,18	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 174,96</b>	

SINAPI-M 101965-M1		PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 20 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA ESPELHO D'ÁGUA				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00600	552,81	R\$ 3,32	
ORSE MAT	13752/ORSE	GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E=2CM	M2	0,25000	774,64	R\$ 193,66	
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,02100	21,89	R\$ 0,46	
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,39800	20,92	R\$ 8,33	
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900	26,49	R\$ 11,10	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900	20,00	R\$ 4,18	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 221,04</b>	

ORSE -SE 12352-M		EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 CAL E AREIA				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE M	12032-M	ARGAMASSA CAL E AREIA TRAÇO 1:4 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,03000	597,37	R\$ 17,92	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	26,61	R\$ 27,94	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,00	R\$ 12,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 57,86</b>	

ORSE -SE 11235-M		BASE EM CONCRETO PARA MAPA TÁTIL				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,03600	79,12	R\$ 2,85	
SICRO-M	3107999-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,0400	149,91	R\$ 155,91	
SINAPI-M	92919-M	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM	KG	3,0400	14,10	R\$ 42,86	
SINAPI-M	97096-M1	CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0380	484,05	R\$ 18,39	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 220,01</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

ORSE -SE 12032-M		ARGAMASSA CAL E AREIA TRAÇO 1:4 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21600	215,93	R\$ 262,57	
SINAPI-C	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	182,00000	1,40	R\$ 254,80	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,00	R\$ 80,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 597,37</b>	
ORSE -SE 03441-M		DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA AREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,01000	20,35	R\$ 0,20	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	26,61	R\$ 29,27	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	20,00	R\$ 11,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 40,47</b>	
ORSE -SE 07946-M		PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	1651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00200	6,35	R\$ 0,01	
ORSE MAT	4727/ORSE	LUVA DE PROTEÇÃO DE LATEX	PAR	0,00500	6,37	R\$ 0,03	
ORSE MAT	3283/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	0,00100	6,90	R\$ 0,01	
ORSE EQUIP	2490/ORSE	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE	H	6,00000	6,12	R\$ 36,72	
SINAPI-C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	21,16	R\$ 126,96	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	R\$ 60,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 223,73</b>	
SEINFRA-CE C4741-M		RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
AGESUL-M	1701000200-M	CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁTICO OU PISO DECONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO, PARA COLOCAÇÃO DE LADRILHO E PISO PODOTÁTIL	M2	1,00000	2,72	R\$ 2,72	
EMOP-RJ	13447-MAT	PRIMER EPOXICO FC, 100% DE SOLIDOS, PLAN CORAGEM FISICOQUIMICA DE CONCRETO, ROGE RMAT OU SIMILAR	KG	0,3200	233,89	R\$ 74,84	
SINAPI-C	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,50000	10,26	R\$ 35,91	
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	26,43	R\$ 105,72	
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	19,99	R\$ 129,94	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 349,13</b>	
ORSE-SE 8718-M		RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	4480/ORSE	TINTA COM ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR	L	0,00640	252,77	R\$ 1,62	
SINAPI-C	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,80000	10,26	R\$ 8,21	
SINAPI-C	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,20000	9,76	R\$ 1,95	
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	26,43	R\$ 10,57	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,00	R\$ 16,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 38,36</b>	
ORSE-SE 8215-M		APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO - ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES.				KG	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ORSE MAT	0156/ORSE	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,00000	61,89	R\$ 61,89	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	26,61	R\$ 21,29	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 83,18</b>	
FDE-SP 15.80.025-M		REMOVEDOR DE PICHACÃO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
FDE-SP	3.80.62-MAT	REMOVEDOR DE PICHACOES	L	0,04940	47,34	R\$ 2,34	
SINAPI-C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,59	R\$ 6,78	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 9,12</b>	
FDE-SP 15.80.029-M		PINTURA PROTEÇÃO VERNIZ ANTIPICHACÃO 2 DEMAOS				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
FDE-SP	3.80.24-MAT	VERNIZ ANTIPICHACAO (SPEEL FLEX)	L	0,25600	91,32	R\$ 23,38	
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	27,84	R\$ 8,35	
SINAPI-C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,59	R\$ 6,78	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 38,51</b>	
SINAPI 102713-M		GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAÇÃO = 21 KN/M	M2	1,2105	14,95	R\$ 18,10	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	26,61	R\$ 0,13	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	20,00	R\$ 0,30	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 18,52</b>	
SINAPI 102715-M		GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 31 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	M2	1,2105	22,43	R\$ 27,15	
SINAPI-H	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	26,61	R\$ 0,13	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	20,00	R\$ 0,30	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 27,58</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ e SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

96390-M - SINAPI M					EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	93,02300	1,40	R\$	130,23	
SINAPI-H	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	143,02	R\$	0,86	
SINAPI-H	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02000	56,68	R\$	1,13	
SINAPI-H	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	277,45	R\$	1,11	
SINAPI-H	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02200	65,79	R\$	1,45	
SINAPI-H	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	5,10	R\$	0,03	
SINAPI-H	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02000	3,17	R\$	0,06	
SINAPI-H	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800	220,33	R\$	1,76	
SINAPI-H	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01900	80,13	R\$	1,52	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	20,00	R\$	2,10	
SINAPI-H	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00500	108,46	R\$	0,54	
SINAPI-H	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00500	37,26	R\$	0,19	
SINAPI-H	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00500	198,08	R\$	0,99	
SINAPI-H	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02100	80,29	R\$	1,69	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>143,67</b>	
SICRO 4011353-M					PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE).		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
SICRO	E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	CHP	1,0000	268,6700	R\$	268,6700	
SICRO	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	2,0000	55,6395	R\$	111,2790	
					<b>Custo horário total de Equipamentos</b>	<b>R\$</b>	<b>379,9490</b>	
<b>B - MAO DE OBRA</b>								
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,00	R\$	40,00	
					<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>40,0000</b>	
					<b>Custo horário total de Execução</b>	<b>R\$</b>	<b>419,9490</b>	
					<b>Custo unitário de Execução</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2800</b>	
					<b>Custo unitário FIC</b>	<b>R\$</b>	<b>0,00373</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>R\$</b>	<b>0,28</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>0,28</b>	
SINAPI-95995-M					CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF_03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSO)		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,0000	1.614,72	R\$	1.614,72	
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	590,00	R\$	1.507,33	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>107,39</b>	
SINAPI-101023-M					USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL		T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-H	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	215,93	R\$	70,13	
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000	1,40	R\$	78,68	
SINAPI-H	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	214,44	R\$	42,85	
SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	185,74	R\$	11,61	
SINAPI-C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	165,03	R\$	0,79	
SINAPI-C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083	63,45	R\$	0,53	
SINAPI-C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0262	222,29	R\$	5,82	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262	20,00	R\$	0,52	
SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131	21,09	R\$	0,28	
SINAPI-C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0101	241,86	R\$	2,44	
SINAPI-C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0029	9,86	R\$	0,03	
SINAPI-C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0101	3.914,07	R\$	39,53	
SINAPI-C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0029	190,02	R\$	0,55	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>263,77</b>	





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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

SICRO 5213865-M FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M				PRODUÇÃO EQUIPE		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	3.7000 Custo	UN	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,3000	149,1110	R\$	44,7333
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,7000	54,1175	R\$	37,8823
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$	82,6156
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,43	R\$	26,43
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$	20,00
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$	46,4300
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$	129,0456
				<b>Custo unitário de Execução</b>			<b>34,8772</b>
<b>C - MATERIAL</b>							
SICRO-MAT	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRACADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,6962	24,23100	R\$	16,87
SICRO-MAT	M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	14,6010	30,32840	R\$	442,82
				<b>Custo unitário total de Material</b>			<b>459,6951</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0503	497,15	R\$	25,01
SINAPI-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,0503	40,90	R\$	2,06
				<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>			<b>27,0639</b>
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	<b>521,64</b>
<b>SINAPI 97096-M CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>						<b>M3</b>	
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, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	450,86	R\$	477,91
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	26,61	R\$	10,94
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	20,00	R\$	8,22
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,09	R\$	0,06
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	<b>497,15</b>
<b>SINAPI 97096-M1 CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>						<b>M3</b>	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	438,50	R\$	464,81
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	26,61	R\$	10,94
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	20,00	R\$	8,22
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,09	R\$	0,06
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	<b>484,05</b>
<b>SINAPI 97096-M2 CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>						<b>M3</b>	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	465,89	R\$	493,84
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	26,61	R\$	10,94
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	20,00	R\$	8,22
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,09	R\$	0,06
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	<b>513,08</b>
<b>SINAPI 97096-M4 CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>						<b>M3</b>	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0600	420,80	R\$	446,05
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	26,61	R\$	10,94
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	20,00	R\$	8,22
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,09	R\$	0,06
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	<b>465,28</b>
<b>SINAPI 97096-M5 CONCRETO USINADO FCK = 45 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>						<b>M3</b>	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	557,46	R\$	590,91
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	26,61	R\$	10,94
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	20,00	R\$	8,22
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0530	1,09	R\$	0,06
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0490	0,44	R\$	0,02
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	<b>610,14</b>



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

SICRO 3107999-M				FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1,0000 Custo	M2 SubTotal		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,10040	19,1154	R\$	1,9192	
SICRO	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,10040	21,2422	R\$	2,1327	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$	4,0519	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,06	R\$	12,64	
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,25	R\$	15,75	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$	28,3960	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$	32,4379	
				<b>Custo unitário de Execução</b>			32,4379	
<b>C - MATERIAL</b>								
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22222	7,60	R\$	9,29	
SINAPI-H	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	1,10000	62,03	R\$	68,23	
SINAPI-H	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01667	7,55	R\$	0,13	
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,54167	2,66	R\$	1,44	
SINAPI-H	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	20,45	R\$	4,17	
SINAPI-H	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,68644	3,85	R\$	21,89	
SINAPI-H	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,97778	12,60	R\$	12,32	
				<b>Custo unitário total de Material</b>			117,4722	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
				<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>				
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	149,91	

SICRO 3108000-M				FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1,0000 Custo	M2 SubTotal		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,06024	19,1154	R\$	1,1515	
SICRO	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,06024	21,2422	R\$	1,2796	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$	2,4311	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	21,06	R\$	13,69	
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	26,25	R\$	17,06	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$	30,7515	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$	33,1826	
				<b>Custo unitário de Execução</b>			33,1826	
<b>C - MATERIAL</b>								
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64167	7,60	R\$	4,88	
SINAPI-H	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,57750	41,40	R\$	23,91	
SINAPI-H	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01754	7,55	R\$	0,13	
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28438	2,66	R\$	0,76	
SINAPI-H	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	20,45	R\$	4,17	
SINAPI-H	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98538	3,85	R\$	11,49	
SINAPI-H	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,51333	12,60	R\$	6,47	
				<b>Custo unitário total de Material</b>			51,8065	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
				<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>				
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	84,99	

SICRO 3108012-M				FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1,0000 Custo	M2 SubTotal		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,06024	19,1154	R\$	1,1515	
SICRO	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,06024	21,2422	R\$	1,2796	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		R\$	2,4311	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	21,06	R\$	13,69	
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	26,25	R\$	17,06	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		R\$	30,7515	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		R\$	33,1826	
				<b>Custo unitário de Execução</b>			33,1826	
<b>C - MATERIAL</b>								
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64167	7,60	R\$	4,88	
SINAPI-H	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,57750	62,03	R\$	35,82	
SINAPI-H	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01053	7,55	R\$	0,08	
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28438	2,66	R\$	0,76	
SINAPI-H	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20395	20,45	R\$	4,17	
SINAPI-H	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98538	3,85	R\$	11,49	
SINAPI-H	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,51333	12,60	R\$	6,47	
				<b>Custo unitário total de Material</b>			63,6674	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
				<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>				
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	96,85	

ORSE 10739-M				FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2 E PERFS DE AÇO - 30 USOS			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,00	R\$	9,00	
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	27,27	R\$	7,91	
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	20,36	R\$	35,63	
SINAPI-C	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	40,00	R\$	20,00	
<b>ORSE EQUIP</b>	<b>8904/ORSE</b>	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,23000	3,87	R\$	0,89	
<b>ORSE MAT</b>	<b>4898/ORSE</b>	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" X 3/16" (3,63 KG/M)	KG	0,30000	10,26	R\$	3,08	
SINAPI-C	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,0630	10,95	R\$	0,69	
SINAPI-C	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSC 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,7700	12,27	R\$	9,45	
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	86,64	

SIURB-SP 020304-M				FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800	26,25	R\$	28,35	
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800	21,06	R\$	22,74	
SINAPI-C	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	3,85	R\$	7,70	
SINAPI-C	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000	12,60	R\$	44,10	
SINAPI-C	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	20,10	R\$	3,02	
				<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	105,91	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

SINAPI-M 92919-M		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 BITOLA MÉDIA - FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA E MONTAGEM				KG	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,22	R\$ 0,12	
SINAPI-C	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	19,57	R\$ 0,49	
SINAPI-C	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1000	10,26	R\$ 11,29	
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	19,99	R\$ 0,24	
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	26,43	R\$ 1,96	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 14,10</b>	

ORSE-M 3637-M		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0 M, TELCON OU SIMILAR				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	11,77	R\$ 12,36	
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,43	R\$ 13,22	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 25,57</b>	

73682-M - SINAPI- ABR/2016		CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	10,22	R\$ 0,37	
SINAPI-C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,30	R\$ 0,19	
SINAPI-H	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0040	85,33	R\$ 0,34	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 0,90</b>	

SICRO 5914333-M		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M				T	
				PRODUÇÃO EQUIPE	21,37000	T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	1,0600	273,0920	R\$ 289,4775	
SICRO	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHI	0,9400	74,3047	R\$ 69,8464	
SICRO	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	1,0000	307,0071	R\$ 307,0071	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		<b>R\$ 666,3310</b>	
<b>B - MAO DE OBRA</b>							
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,00	R\$ 40,00	
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>		<b>R\$ 40,0000</b>	
				<b>Custo horário total de Execução</b>		<b>R\$ 706,3310</b>	
				<b>Custo unitário de Execução</b>		<b>33,0525</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\$ 33,05</b>	

SICRO 5914473-M		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA				TKM	
				PRODUÇÃO EQUIPE	372,88000	TKM	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	1,0000	273,0920	R\$ 273,0920	
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>		<b>R\$ 273,0920</b>	
<b>B - MAO DE OBRA</b>							
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>			
				<b>Custo horário total de Execução</b>		<b>R\$ 273,0920</b>	
				<b>Custo unitário de Execução</b>		<b>0,7324</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\$ 0,73</b>	

SINAPI 103320-M		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	13,60000	7,97	R\$ 108,39	
SINAPI-C	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	0,420000	5,78	R\$ 2,43	
SINAPI-C	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,010000	38,74	R\$ 0,39	
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,012800	716,34	R\$ 9,17	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130000	26,61	R\$ 30,07	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565000	20,00	R\$ 11,30	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 161,75</b>	

SINAPI 103317-M		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) FBK = 4,5 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	13,60000	2,96	R\$ 40,26	
SINAPI-C	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	0,420000	5,78	R\$ 2,43	
SINAPI-C	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,050000	38,74	R\$ 1,94	
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,008700	716,34	R\$ 6,23	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,730000	26,61	R\$ 19,43	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	20,00	R\$ 7,30	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 77,58</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

PROJETO BLD-ALV-02							UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	0,130000	207,07	R\$	26,92	
SICRO-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,200000	465,28	R\$	93,06	
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	5,1000	84,99	R\$	433,45	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7,000000	17,46	R\$	122,22	
SINAPI-C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	58,000000	16,26	R\$	943,08	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,6700	497,15	R\$	333,09	
SINAPI-M	103320-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) FBK = 16 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,5000	161,75	R\$	889,63	
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,250000	1.075,09	R\$	268,77	
SINAPI-M	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESS. 2,5 CM	M2	5,450000	37,68	R\$	205,36	
SINAPI-C	94283	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	4,010000	70,26	R\$	281,74	
SINAPI-M	94273-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO VAZADO EM TRECHO RETO- TIPO GUIA CHAPEU - FRETE INCLUSO	M	2,000000	68,69	R\$	137,38	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>3.734,69</b>
SINAPI-JUN/2014 74124/2-M							UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SICRO-C	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	0,225000	207,07	R\$	46,59	
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,3585	84,99	R\$	200,45	
SINAPI-C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,757500	17,46	R\$	100,53	
SINAPI-C	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,2617	497,15	R\$	130,10	
SINAPI-M	103317-M	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) FBK = 4,5 MPA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,0345	77,58	R\$	390,58	
SINAPI-C	87527-M	REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESS. 2,5 CM	M2	4,474500	37,68	R\$	168,60	
SEINFRA-CE	C2774-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO REDONDO 1/2", P/ ESCADA MARINHEIRO - COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	3,000000	47,28	R\$	141,84	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1.178,69</b>
SEINFRA-CE C2774-M							UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0040	721,19	R\$	2,88	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	26,61	R\$	13,84	
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	26,43	R\$	7,40	
SINAPI-C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	19,99	R\$	5,60	
SINAPI-C	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,3900	8,93	R\$	12,41	
SINAPI-C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	0,1000	9,49	R\$	0,95	
ORSE M	4652-M	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR	M2	0,1000	23,20	R\$	2,32	
ORSE M	3714-M	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO COR GRAFITE RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	M2	0,1000	18,74	R\$	1,87	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>47,28</b>
SINAPI-ABR/2016 74194/1-M							M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	63,71	R\$	254,84	
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	26,43	R\$	89,86	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	20,00	R\$	62,00	
SINAPI-C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0200	671,20	R\$	13,42	
SINAPI-C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	1,0000	9,49	R\$	9,49	
ORSE M	4652-M	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR	M2	1,0000	23,20	R\$	23,20	
ORSE M	3714-M	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO COR GRAFITE RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	M2	1,0000	18,74	R\$	18,74	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>471,56</b>
ORSE-SE 1845-M							M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0300	215,93	R\$	6,48	
SINAPI-C	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1700	0,66	R\$	0,77	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	215,93	R\$	3,24	
SINAPI-C	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,5300	11,11	R\$	605,83	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,61	R\$	26,61	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	20,00	R\$	12,80	
SINAPI-C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	2,0000	9,49	R\$	18,98	
ORSE M	4652-M	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR	M2	2,5000	23,20	R\$	58,00	
ORSE M	3714-M	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO COR GRAFITE RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	M2	2,5000	18,74	R\$	46,85	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>779,56</b>



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023

SINAPI-M 103001-M		GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 180 X 1000 MM ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE CONFORME DETALHE PROJETO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	26,61	R\$ 12,05	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	20,00	R\$ 9,06	
SINAPI-C	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= 15" MM	UN	1,0000	212,65	R\$ 212,65	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0054	721,19	R\$ 3,89	
SINAPI-C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	0,3000	9,49	R\$ 2,85	
<b>ORSE M</b>	<b>4652-M</b>	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINO WBS - RENNER OU SIMILAR	M2	0,3000	23,20	R\$ 6,96	
<b>ORSE M</b>	<b>3714-M</b>	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO COR GRAFITE RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	M2	0,3000	18,74	R\$ 5,62	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 253,09</b>	

SICRO 5212552-M		PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
SICRO	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	CHP	1,00000	39,3521	R\$ 39,3521	
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	1,00000	19,1154	R\$ 19,1154	
					<b>Custo horário total de Equipamentos</b>	<b>R\$ 58,4675</b>	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,04	R\$ 21,04	
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,84	R\$ 55,68	
					<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	<b>R\$ 76,7200</b>	
					<b>Custo horário total de Execução</b>	<b>R\$ 135,1875</b>	
					<b>Custo unitário de Execução</b>	<b>7,0594</b>	
<b>C - MATERIAL</b>							
SICRO-MAT	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,1120	68,90940	R\$ 7,72	
					<b>Custo unitário total de Material</b>	<b>7,7179</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
					<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>	<b>R\$ 14,78</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 14,78</b>	

SINAPI- 87527-M		REVESTIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPES. 2,5 CM				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0250	721,19	R\$ 18,03	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	26,61	R\$ 15,43	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	20,00	R\$ 4,22	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 37,68</b>	

SINAPI- 94273-M		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA MEIO FIO VAZADO EM TRECHO RETO- TIPO GUIA CHAPÉU - FRETE INCLÚSO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000	47,37	R\$ 47,37	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	215,93	R\$ 1,51	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	26,61	R\$ 10,48	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,00	R\$ 7,88	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	721,19	R\$ 1,44	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 68,69</b>	

SINAPI- 94273-M1		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), FRETE INCLÚSO				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	33,48	R\$ 33,65	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	215,93	R\$ 1,51	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	26,61	R\$ 10,48	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,00	R\$ 7,88	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	721,19	R\$ 1,44	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 54,97</b>	

SINAPI- 94278-M		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS - FRETE INCLÚSO				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	20,74	R\$ 26,05	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	215,93	R\$ 1,51	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	26,61	R\$ 11,20	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	20,00	R\$ 8,42	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010	721,19	R\$ 0,72	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 47,90</b>	

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 PASSEIOS E PRACAS - FRETE INCLÚSO				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	13,26	R\$ 34,17	
SINAPI-C	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	215,93	R\$ 1,51	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	26,61	R\$ 8,12	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	20,00	R\$ 6,10	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010	721,19	R\$ 0,72	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 50,62</b>	

ORSE 00071-M		ATERRO MANUAL DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,00	R\$ 60,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 60,00</b>	

SEINFRA-CE C2920-M		REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-H	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 08/2014	CHP	0,0350	222,47	R\$ 7,79	
SINAPI-H	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0350	9,15	R\$ 0,32	
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	20,00	R\$ 21,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 29,11</b>	



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

SICRO-4413942-M				ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA		M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M3
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>				<b>PRODUÇÃO EQUIPE</b>			
SICRO	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	1,0000	243,3044	R\$	243,3044
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>			
				R\$ 243,3044			
<b>B - MAO DE OBRA</b>				<b>PRODUÇÃO EQUIPE</b>			
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$	20,00
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>			
				R\$ 20,0000			
				<b>Custo horário total de Execução</b>			
				R\$ 263,3044			
				<b>Custo unitário de Execução</b>			
				R\$ 1,4892			
				<b>Custo unitário FIC</b>			
				R\$ 0,0334			
<b>C - MATERIAL</b>				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 0,0334			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 0,0334			
SINAPI-H	100983	CARGA, MANOBRAS 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	1,0000	7,58	R\$	7,58
SINAPI-H	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	1,78	R\$	0,36
				<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>			
				R\$ 7,9360			
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 9,46</b>			
SICRO-4413946-M				PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,0 M EM COVA DE 60X60X60 CM		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	UN
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>				<b>PRODUÇÃO EQUIPE</b>			
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>			
				R\$ 0,0000			
<b>B - MAO DE OBRA</b>				<b>PRODUÇÃO EQUIPE</b>			
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,10	R\$	21,10
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>			
				R\$ 21,1000			
				<b>Custo horário total de Execução</b>			
				R\$ 21,1000			
				<b>Custo unitário de Execução</b>			
				R\$ 10,5500			
				<b>Custo unitário FIC</b>			
				R\$ 0,2240			
<b>C - MATERIAL</b>				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 0,2240			
SINAPI-C	44539	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,2700	2,84	R\$	0,77
SINAPI-C	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,2500	1,37	R\$	3,08
SINAPI-C	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2275	0,28	R\$	0,06
SICRO-MAT	M0217	ENXOFRE	KG	0,0135	4,18	R\$	0,06
SICRO-MAT	M1787	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	0,5000	12,57	R\$	6,29
				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 10,2567			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 10,2567			
SINAPI-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,2160	40,90	R\$	8,83
SINAPI-H	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	UN	1,0000	71,31	R\$	71,31
				<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>			
				R\$ 71,3100			
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 92,35</b>			
OBS. Transporte DMT CANTEIRO							
SICRO-4413990-M				PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA EM COVA DE 40X40X40 CM		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	UN
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>				<b>PRODUÇÃO EQUIPE</b>			
				<b>Custo horário total de Equipamentos</b>			
				R\$ 0,0000			
<b>B - MAO DE OBRA</b>				<b>PRODUÇÃO EQUIPE</b>			
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,10	R\$	21,10
				<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>			
				R\$ 21,1000			
				<b>Custo horário total de Execução</b>			
				R\$ 21,1000			
				<b>Custo unitário de Execução</b>			
				R\$ 3,5167			
				<b>Custo unitário FIC</b>			
				R\$ 0,0788			
<b>C - MATERIAL</b>				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 0,0788			
SINAPI-C	44539	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,1200	2,84	R\$	0,34
SINAPI-C	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,0000	1,37	R\$	1,37
SINAPI-C	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,28	R\$	0,04
SICRO-MAT	M0217	ENXOFRE	KG	0,0060	4,18	R\$	0,03
SICRO-MAT	M1787	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	0,5000	12,57	R\$	6,29
				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 8,0651			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>				<b>Custo unitário total de Material</b>			
				R\$ 8,0651			
SINAPI-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,0640	40,90	R\$	2,62
SINAPI-H	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	UN	1,0000	46,92	R\$	46,92
				<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>			
				R\$ 46,9200			
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 58,58</b>			
OBS. Transporte DMT CANTEIRO							
SEINFRA-CE C1787-M				MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDE - IRRIGAÇÃO		M2/MÉS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2/MÉS
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	20,00	R\$	0,10
SINAPI-H	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIDOR D'AGUA	M3	0,0150	13,05	R\$	0,20
SICRO	E8592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	0,0025	273,0920	R\$	0,6827
				<b>CUSTO TOTAL</b>			
				R\$ 0,98			
SINAPI 101593-M				ESCORAMENTO , TIPO CONTINUO COM PERFIL METÁLICO "U" - CASA DE MÁQUINAS - SEM ESCAVAÇÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2
SINAPI-H	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128	20,10	R\$	0,26
SINAPI-H	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956	34,96	R\$	6,84
SINAPI-H	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1449	10,50	R\$	1,52
SINAPI-H	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,0572	9,99	R\$	0,57
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4162	20,00	R\$	28,32
				<b>CUSTO TOTAL</b>			
				R\$ 37,51			
92404-M - SINAPI-M				EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 - FRETE INCLUSO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	M2
SINAPI-H	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	24,67	R\$	5,25
SINAPI-H	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	20,00	R\$	4,26
SINAPI-H	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0055	9,15	R\$	0,05
SINAPI-H	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,1010	0,51	R\$	0,05
SINAPI-H	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0038	9,97	R\$	0,04
SINAPI-H	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,1027	0,87	R\$	0,09
SINAPI-C	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	215,93	R\$	12,26
SINAPI-C	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568	175,45	R\$	9,97
SINAPI-C	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0040	75,31	R\$	75,61
				<b>CUSTO TOTAL</b>			
				R\$ 107,58			



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023 COM DESONERAÇÃO

SICRO 4011562-M	GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
Custo horário total de Equipamentos						
<b>B - MAO DE OBRA</b>						
SINAPIC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,00	R\$ 40,00
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 40,0000
				Custo horário total de Execução		R\$ 40,0000
				Custo unitário de Execução		0,0769
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPIC	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	1,0500	44,16	R\$ 46,37
				Custo unitário total de Material		46,3700
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				CUSTO TOTAL		R\$ 46,45

97106-M SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 45 MPa, CAMADA COM ESPESURA DE 20,0 CM, CURA UMIDA E QUIMICA E FIBRA DE POLIPROPILENO DE MULTIFILAMENTOS (0,60 KG/M3)			M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPIH	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0024	7,55	R\$ 0,02
SINAPIH	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1555	2,66	R\$ 0,41
SINAPIH	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0054	20,84	R\$ 0,11
SINAPIH	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943	23,95	R\$ 4,65
SINAPI-M	97096-M5	CONCRETO USINADO FCK = 45 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,2119	610,14	R\$ 129,31
SINAPIH	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000	12,81	R\$ 5,12
SINAPIH	10730-MAT	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG	0,12000	27,90	R\$ 3,35
SINAPIH	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,25	R\$ 2,63
SINAPIH	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378	26,61	R\$ 3,87
SINAPIH	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2918	20,00	R\$ 5,84
SINAPIH	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0130	1,09	R\$ 0,01
SINAPIH	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,2635	0,44	R\$ 0,12
SINAPI-C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M. COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,0130	9,09	R\$ 0,12
SINAPI-C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M. COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	0,0264	0,54	R\$ 0,01
SINAPI-C	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	1,0500	11,66	R\$ 12,24
SINAPI-C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	0,1600	0,36	R\$ 0,06
				CUSTO TOTAL		R\$ 167,67

SINAPI 97118-M	BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM A CADA 30 CM, COM METADE +2 CM PINTADA E ENGRAXADA. CONFORME DETALHE DE PROJETO			KG		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPIH	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA. AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	KG	1,0000	19,06	R\$ 19,06
SINAPIH	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2022	KG	0,0649	67,97	R\$ 4,41
SINAPIH	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	0,1050	11,22	R\$ 1,18
				CUSTO TOTAL		R\$ 24,65

SINAPI 97118-M1	SISTEMA DE APOIO DAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-50 Ø=8 MM. CONFORME DETALHE DE PROJETO			KG		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPIH	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	10,94	R\$ 10,94
SINAPIH	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,3115	5,74	R\$ 1,79
SINAPIH	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	26,43	R\$ 3,66
SINAPIH	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	20,00	R\$ 0,13
				CUSTO TOTAL		R\$ 16,52

SINAPI 97092-M	ARMAÇÃO TELA SOLDADA AÇO CA-60 Q-196, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10x10 CM (Ø 5,0 mm - 3,11 kg/m²) - (TRANSIÇÃO PAVIMENTO RÍGIDOxPAVIMENTO FLEXÍVEL E PLACA IRREGULAR)			KG		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPIH	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3920	25,17	R\$ 9,87
SINAPIH	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,3220	5,74	R\$ 1,85
SINAPIH	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110	19,57	R\$ 0,22
SINAPIH	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	26,43	R\$ 0,63
SINAPIH	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	19,99	R\$ 0,16
				CUSTO TOTAL		R\$ 12,72

SICRO 0407743-M	SISTEMA DE APOIO DAS TELAS SUPERIORES - TRELICA NERVURADA PARA APOIO DE BARRAS LONGITUDINAIS E TELAS H=20 CM (AÇO CA-50 D= 8 MM - 1,11 KG/M)			KG		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
Custo horário total de Equipamentos						
<b>B - MAO DE OBRA</b>						
SINAPIC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,61	R\$ 26,61
SINAPIC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,00	R\$ 20,00
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 46,6100
				Custo horário total de Execução		R\$ 46,6100
				Custo unitário de Execução		1,8644
				Custo unitário FIC		0,0000
<b>C - MATERIAL</b>						
SICRO-MAT	M1377	TRELICA NERVURADA ELETROSSOLDADA EM AÇO CA 60	KG	1,0000	12,6500	R\$ 12,65
				Custo unitário total de Material		12,6505
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				CUSTO TOTAL		R\$ 14,51



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
DURAÇÃO DA OBRA : 6 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

SICRO 4011537-M				JUNTA TRANSVERSAL DE RETRAÇÃO - BARRAS DE TRANSFERENCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE), CONF. DET. PROJETO			M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	41,50000 Custo	M SubTotal		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
SICRO	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	CHP	1,00000	257,4687	R\$	257,4687	
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	0,10000	46,3425	R\$	4,6343	
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHI	0,90000	11,2172	R\$	10,0955	
SICRO	E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	CHP	1,00000	20,3468	R\$	20,3468	
					<b>Custo horário total de Equipamentos</b>	R\$	<b>292,5452</b>	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,61	R\$	53,22	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,00	R\$	160,00	
					<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	R\$	<b>213,2200</b>	
					<b>Custo horário total de Execução</b>	R\$	<b>505,7652</b>	
					<b>Custo unitário de Execução</b>		<b>12,1871</b>	
					<b>Custo unitário FIC</b>		<b>0,0000</b>	
<b>C - MATERIAL</b>								
SINAPI-I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0067	481,80	R\$	3,21	
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,0792	79,88	R\$	6,33	
SICRO-MAT	M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	M	1,0000	0,22670	R\$	0,23	
					<b>Custo unitário total de Material</b>		<b>9,7668</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
					<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>	R\$	<b>21,95</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>21,95</b>	

SICRO 4011537-M2				JUNTA LONGITUDINAL DE RETRAÇÃO (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE), CONFORME DETALHE PROJETO			M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	PRODUÇÃO EQUIPE Consumo	83,00000 Custo	M SubTotal		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
SICRO	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	CHP	1,00000	257,4687	R\$	257,4687	
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	0,10000	46,3425	R\$	4,6343	
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHI	0,90000	11,2172	R\$	10,0955	
SICRO	E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	CHP	1,00000	20,3468	R\$	20,3468	
					<b>Custo horário total de Equipamentos</b>	R\$	<b>292,5452</b>	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,61	R\$	53,22	
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,00	R\$	160,00	
					<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	R\$	<b>213,2200</b>	
					<b>Custo horário total de Execução</b>	R\$	<b>505,7652</b>	
					<b>Custo unitário de Execução</b>		<b>6,0936</b>	
					<b>Custo unitário FIC</b>		<b>0,0000</b>	
<b>C - MATERIAL</b>								
SINAPI-I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0033	481,80	R\$	1,59	
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,1100	79,88	R\$	8,79	
SICRO-MAT	M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	M	1,0000	0,22670	R\$	0,23	
					<b>Custo unitário total de Material</b>		<b>10,6034</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
					<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>	R\$	<b>16,70</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>16,70</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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI-M	94995-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E=8 CM	M2	3260,16	R\$ 96,51	R\$ 314.638,04	R\$ 392.825,59	8,34%	8,34%	A
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12217,38	R\$ 14,38	R\$ 175.685,92	R\$ 219.343,87	4,66%	13,00%	A
SINAPI	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	M	36,00	R\$ 4.525,87	R\$ 162.931,32	R\$ 189.880,16	4,03%	17,03%	A
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	932,80	R\$ 138,96	R\$ 129.621,89	R\$ 161.832,92	3,44%	20,46%	A
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF. 05/2018	M2	1731,17	R\$ 67,58	R\$ 116.992,47	R\$ 146.065,09	3,10%	23,56%	A
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 19.374,30	R\$ 116.245,80	R\$ 145.132,88	3,08%	26,65%	A
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	208,43	R\$ 497,15	R\$ 103.620,35	R\$ 129.370,01	2,75%	29,39%	A
SINAPI-M	94993-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, ARMADO E= 6 CM	M2	1374,24	R\$ 73,56	R\$ 101.089,09	R\$ 126.209,73	2,68%	32,07%	A
SINAPI-M	101090-M	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS	M2	1374,24	R\$ 73,33	R\$ 100.773,02	R\$ 125.815,11	2,67%	34,74%	A
ORSE-M	10739-M	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GDG 14 E=1,95 MM (15,60 KG/M2 E PERFIS DE AÇO - 30 USOS	M2	1026,96	R\$ 86,64	R\$ 88.975,81	R\$ 111.086,30	2,36%	37,10%	A
ORSE-M	09641-M1	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SEM DESCARTE	M2	3000,00	R\$ 29,46	R\$ 88.380,00	R\$ 110.342,43	2,34%	39,44%	A
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4687,18	R\$ 16,26	R\$ 76.213,55	R\$ 95.152,61	2,02%	41,46%	A
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-EXEC-PEAD 630	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA COM TUBO PEAD PE 80 PN 10 DN 630 MM	M	36,00	R\$ 2.196,00	R\$ 79.056,00	R\$ 92.131,86	1,96%	43,42%	A
SINAPI-M	92404-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022 - FRETE INCLUSO	M2	664,63	R\$ 107,58	R\$ 71.500,90	R\$ 89.268,86	1,90%	45,32%	A
ORSE-M	13022-M	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	72,23	R\$ 860,36	R\$ 62.143,80	R\$ 77.586,53	1,65%	46,96%	A
SICRO-M	2003850-M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO	M3	279,72	R\$ 207,07	R\$ 57.922,45	R\$ 72.316,17	1,54%	48,50%	A
SCO-RJ	ES 32.07.0500-M	BANCOS DE CONCRETO REVESTIMENTO RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA ASSENTO (0,50X2,00)M - 5 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA MODULADAS DE (10X2X200) CM E ENCOSTO EM ESTRUTURA METÁLICA (0,40X2,00)M E BANCOS DE CONCRETO FIXADOS COM 3 RIPAS DE MADEIRA PLÁSTICA DE (10X2X200) CM E PARAFUSO CONFORME PROJETO PSG 114/2022	UN	24,00	R\$ 2.207,29	R\$ 52.974,96	R\$ 66.139,23	1,40%	49,90%	A
SICRO-M	3108000-M	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	622,94	R\$ 84,99	R\$ 52.943,67	R\$ 66.100,17	1,40%	51,31%	A
SINAPI-M	88326-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MES	12,00	R\$ 4.394,40	R\$ 52.732,80	R\$ 65.836,90	1,40%	52,70%	A
ORSE-M	09641-M	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1741,93	R\$ 29,46	R\$ 51.317,26	R\$ 64.069,59	1,36%	54,06%	A
SEINFRA-SP	C1626-M	LIMPEZA DE PEDRAS PORTUGUESAS A SEREM REAPROVEITADAS COM ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% E JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	4741,93	R\$ 10,63	R\$ 50.406,72	R\$ 62.932,78	1,34%	55,40%	A
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2857,48	R\$ 17,46	R\$ 49.891,60	R\$ 62.288,66	1,32%	56,72%	A
SINAPI	100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 7.623,82	R\$ 45.742,92	R\$ 57.110,03	1,21%	57,93%	A
FDE-SP	16.48.012-M	APLICACAO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃO VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	901,63	R\$ 49,48	R\$ 44.612,65	R\$ 55.698,89	1,18%	59,12%	A
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	144,00	R\$ 299,90	R\$ 43.185,60	R\$ 53.917,22	1,14%	60,26%	A
SINAPI-M	97096-M2	CONCRETO USINADO FCK = 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	83,90	R\$ 513,08	R\$ 43.047,41	R\$ 53.744,69	1,14%	61,40%	A
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	23069,93	R\$ 1,78	R\$ 41.064,47	R\$ 51.268,99	1,09%	62,49%	A
SINAPI-M	97106-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 45 MPA, CAMADA COM ESPESURA DE 20,0 CM, CURA UMIDA E QUÍMICA E FIBRA DE POLIPROPILENO DE MULTIFILAMENTOS (0,60 KG/M3)	M2	243,72	R\$ 167,67	R\$ 40.864,53	R\$ 51.019,36	1,08%	63,57%	A
SICRO-M	3108012-M	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL UTILIZAÇÃO 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	410,33	R\$ 96,85	R\$ 39.740,46	R\$ 49.615,96	1,05%	64,63%	A
SICRO-EQ	E9125-CHI	VEICULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHI	1056,00	R\$ 37,61	R\$ 39.718,17	R\$ 49.588,13	1,05%	65,68%	A
SINAPI-JUN/2019	84656-M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	901,63	R\$ 43,39	R\$ 39.121,73	R\$ 48.843,47	1,04%	66,72%	A
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	288,94	R\$ 116,45	R\$ 33.647,06	R\$ 42.008,35	0,89%	67,61%	A
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.446,62	R\$ 32.679,72	R\$ 40.800,63	0,87%	68,47%	A
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 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	R\$ 1.687,50	R\$ 30.375,00	R\$ 37.923,18	0,81%	69,28%	A



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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023

COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SICRO-M	4413990-M	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA EM COVA DE 40X40X40 CM	UN	487,00	R\$ 58,58	R\$ 28.528,46	R\$ 35.617,78	0,76%	70,04%	A
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOLD-PEAD 630	EQUIPE DE SOLDA MATERIAL E MÃO DE OBRA (GUN)	UN	5,00	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 34.962,00	0,74%	70,78%	A
SINAPI-M	94273-M1	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), FRETE INCLUSO	M	506,63	R\$ 54,97	R\$ 27.849,45	R\$ 34.770,03	0,74%	71,52%	A
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	100,21	R\$ 265,00	R\$ 26.555,65	R\$ 33.154,72	0,70%	72,22%	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 - FRETE INCLUSO	M	518,17	R\$ 50,62	R\$ 26.229,77	R\$ 32.747,86	0,70%	72,92%	A
SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2	242,72	R\$ 103,24	R\$ 25.058,41	R\$ 31.285,42	0,66%	73,58%	A
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 4.146,12	R\$ 24.876,72	R\$ 31.058,58	0,66%	74,24%	A
SEINFRA-CE	C4624-M1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	132,00	R\$ 185,47	R\$ 24.482,04	R\$ 30.565,82	0,65%	74,89%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 3.762,75	R\$ 22.576,50	R\$ 28.186,76	0,60%	75,49%	A
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 3.628,67	R\$ 21.772,02	R\$ 27.182,36	0,58%	76,06%	A
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 3.603,38	R\$ 21.620,28	R\$ 26.992,91	0,57%	76,64%	A
ORSE-M	10536-M	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	17,00	R\$ 1.270,15	R\$ 21.592,55	R\$ 26.958,29	0,57%	77,21%	A
SINAPI-M	101965-M1	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 20 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA ESPELHO D'ÁGUA	M	95,70	R\$ 221,04	R\$ 21.153,53	R\$ 26.410,17	0,56%	77,77%	A
SICRO-M	2306091-M	ESCAVAÇÃO ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D= 300 MM	M	381,75	R\$ 54,79	R\$ 20.916,08	R\$ 26.113,72	0,55%	78,32%	A
SICRO-EQ	E9125	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	CHP	264,00	R\$ 74,75	R\$ 19.734,45	R\$ 24.638,45	0,52%	78,85%	A
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	R\$ 222,47	R\$ 19.577,36	R\$ 24.442,33	0,52%	79,37%	A
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	R\$ 54,31	R\$ 19.551,60	R\$ 24.410,17	0,52%	79,88%	A
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	20,00	R\$ 955,58	R\$ 19.111,60	R\$ 23.860,83	0,51%	80,39%	B
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	R\$ 1.054,68	R\$ 18.984,24	R\$ 23.701,82	0,50%	80,89%	B
SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	84,00	R\$ 230,26	R\$ 19.341,84	R\$ 22.540,98	0,48%	81,37%	B
SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 2.973,74	R\$ 17.842,44	R\$ 22.276,28	0,47%	81,85%	B
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-MOB-PEAD 630	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PARA SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE TUBO PEAD 630 MM	UN	1,00	R\$ 18.602,00	R\$ 18.602,00	R\$ 21.678,77	0,46%	82,31%	B
SICRO-EQ	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	44,00	R\$ 391,98	R\$ 17.247,04	R\$ 21.532,93	0,46%	82,76%	B
URE -JAN/2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	1467,43	R\$ 14,58	R\$ 21.395,13	R\$ 21.395,13	0,45%	83,22%	B
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1038,57	R\$ 16,45	R\$ 17.084,48	R\$ 21.329,96	0,45%	83,67%	B
SINAPI-M	101965-M	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, E = 2CM, L= 15 CM APLICADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - BORDA DA MURETA A 3	M	95,70	R\$ 174,56	R\$ 16.705,39	R\$ 20.856,68	0,44%	84,11%	B
SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1187,00	R\$ 13,07	R\$ 15.514,09	R\$ 19.369,34	0,41%	84,52%	B
PROJETO	BLD-ALV-02	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39) CM - REVESTIMENTO ARGAMASSA 1:3 E=2,5 CM COM MEIO FIO VAZADO E TAMPA DE CONCRETO, CONF. DET PROJETO BOCA DE LOBO DUPLA C/ MEIO FIO VAZADO	UN	4,00	R\$ 3.734,69	R\$ 14.938,76	R\$ 18.651,04	0,40%	84,92%	B
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-MAPA-02	TOTEM MAPA TÁTIL FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	R\$ 3.903,94	R\$ 15.615,75	R\$ 18.198,59	0,39%	85,31%	B
SINAPI-M	96390-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CAL (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	99,69	R\$ 143,67	R\$ 14.322,46	R\$ 17.881,59	0,38%	85,69%	B
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	88,00	R\$ 157,58	R\$ 13.867,04	R\$ 17.312,99	0,37%	86,05%	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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023

COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SICRO-EQ	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	44,00	R\$ 307,01	R\$ 13.508,31	R\$ 16.865,12	0,36%	86,41%	B
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 06/2018	M2	70,20	R\$ 188,79	R\$ 13.253,06	R\$ 16.546,44	0,35%	86,76%	B
SBC-DF M	160512-M	PROTEÇÃO IMPERMEABILIZADA DOS FUROS EM CONCRETO PARA RALOS E TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO ATÉ 20 CM - COM MANTA ASFÁLTICA ELATOMERICA EM POLIESTER 4 MM E SOLUÇÃO ASFÁLTICA	UN	214,00	R\$ 61,73	R\$ 13.210,22	R\$ 16.492,95	0,35%	87,11%	B
SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	25,00	R\$ 492,47	R\$ 12.311,75	R\$ 15.371,21	0,33%	87,44%	B
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	6465,83	R\$ 1,80	R\$ 11.638,49	R\$ 14.530,65	0,31%	87,75%	B
SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	943,00	R\$ 11,97	R\$ 11.287,71	R\$ 14.092,70	0,30%	88,05%	B
COTAÇÃO JUN/2023	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMIX 55 - SACO 18 KG	KG	294,64	R\$ 38,31	R\$ 11.287,61	R\$ 14.092,57	0,30%	88,35%	B
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	R\$ 11.236,02	R\$ 11.236,02	R\$ 14.028,17	0,30%	88,64%	B
SINAPI-JUN/2019	40780-M	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	901,63	R\$ 12,36	R\$ 11.144,15	R\$ 13.913,46	0,30%	88,94%	B
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	1988,12	R\$ 5,59	R\$ 11.113,57	R\$ 13.875,29	0,29%	89,23%	B
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 1.836,67	R\$ 11.020,02	R\$ 13.758,49	0,29%	89,53%	B
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	580,05	R\$ 18,62	R\$ 10.800,53	R\$ 13.484,46	0,29%	89,81%	B
SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	24,37	R\$ 427,95	R\$ 10.429,14	R\$ 13.020,78	0,28%	90,09%	B
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 PS	KG	785,83	R\$ 13,11	R\$ 10.302,22	R\$ 12.862,31	0,27%	90,36%	B
SEINFRA-CE	C4624-M	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA (40X40X2,5) CM EM PMC (CONCRETO) ASSENTADO COM ARGAMASSA E=3 CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,32	R\$ 185,47	R\$ 9.703,79	R\$ 12.115,18	0,26%	90,62%	B
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2	1731,17	R\$ 5,27	R\$ 9.123,27	R\$ 11.390,39	0,24%	90,86%	B
SEINFRA-CE	C1255-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE FLOREIRA COM APOIAMENTO DE FUNDO	M3	92,94	R\$ 92,60	R\$ 8.606,24	R\$ 10.744,89	0,23%	91,09%	B
PRÓPRIA	CONS-ENERG-01	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ESTIMADO	MES	4,00	R\$ 2.097,89	R\$ 8.391,56	R\$ 10.476,86	0,22%	91,31%	B
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	R\$ 363,16	R\$ 8.171,10	R\$ 10.201,61	0,22%	91,53%	B
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	R\$ 1.350,00	R\$ 8.100,00	R\$ 10.112,85	0,21%	91,74%	B
SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	217,51	R\$ 36,46	R\$ 7.930,41	R\$ 9.901,12	0,21%	91,95%	B
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	96,85	R\$ 79,12	R\$ 7.662,77	R\$ 9.566,97	0,20%	92,16%	B
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	25,00	R\$ 305,64	R\$ 7.641,00	R\$ 9.539,78	0,20%	92,36%	B
SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	968,72	R\$ 7,58	R\$ 7.342,89	R\$ 9.167,60	0,19%	92,55%	B
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	R\$ 7.261,39	R\$ 7.261,39	R\$ 9.065,84	0,19%	92,75%	B
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-TOTEM-01	TOTEM METÁLICO FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 7.607,67	R\$ 7.607,67	R\$ 8.865,98	0,19%	92,93%	B
SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	84,00	R\$ 83,79	R\$ 7.038,36	R\$ 8.787,39	0,19%	93,12%	B
SICRO-M	5213865-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	13,00	R\$ 521,64	R\$ 6.781,32	R\$ 8.466,47	0,18%	93,30%	B
SINAPI-M	102713-M	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 21 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	362,17	R\$ 18,52	R\$ 6.707,39	R\$ 8.374,17	0,18%	93,48%	B
ORSE-M	11677-M	CONJUNTO MESA EM TAMPO DE CONCRETO POLIDO (90X90) CM, CANTOS ARREDONDADOS, TABULEIRO COM PINTURA EPOXI PRETO E BRANCO E 4 BANQUETAS DE CONCRETO (30X30) CM. TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE E PINTURA EM VERNIZ. CONFORME DETALHE PROJETO	CJ	8,00	R\$ 827,74	R\$ 6.621,92	R\$ 8.267,46	0,18%	93,65%	B
SINAPI-M	101593-M	ESCORAMENTO, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U" - CASA DE MÁQUINAS - SEM ESCAVAÇÃO	M2	173,85	R\$ 37,51	R\$ 6.521,11	R\$ 8.141,61	0,17%	93,83%	B
SINAPI-M - ABR/2016	85189-M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 4,0X2,00 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	R\$ 3.092,56	R\$ 6.185,12	R\$ 7.722,12	0,16%	93,99%	B
ORSE-SE	12088-M	PORTA METÁLICA DE ABRIR REFORÇADA, COM BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO 3 MM COM UMA TRANÇA DE SEGURANÇA. PINTURA COM ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M2	3,48	R\$ 1.756,29	R\$ 6.111,89	R\$ 7.630,69	0,16%	94,15%	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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	17,70	R\$ 341,37	R\$ 6.042,25	R\$ 7.543,74	0,16%	94,31%	B
SINAPI-JUN/2014	74124/2-M	POÇO VISITA AG PLUV. EM ALVENARIA 1,10X1,10X1,40 M COLETOR D=60 CM COM BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA E REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,5 CM, C/ ESTRIBOS INCL. FORN. DE TODOS MATERIAIS. CONF. PROJETO PV1 REDE - 600 mm FOLHA 1-5 E ANÁLISE IAC-012020	UN	5,00	R\$ 1.178,69	R\$ 5.893,45	R\$ 7.357,97	0,16%	94,47%	B
ORSE-M	00021-M	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU CORDÃO DE CONCRETO	M	514,35	R\$ 11,33	R\$ 5.827,59	R\$ 7.275,74	0,15%	94,62%	B
SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	4,00	R\$ 1.375,70	R\$ 5.502,80	R\$ 6.870,24	0,15%	94,77%	B
SEINFRA-CE	C1787-M	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	M2/MÊS	5193,51	R\$ 0,98	R\$ 5.089,64	R\$ 6.354,41	0,13%	94,90%	B
SINAPI-M	97118-M	BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM A CADA 30 CM, COM METADE +2 CM PINTADA E ENGRAXADA, CONFORME DETALHE DE PROJETO	KG	194,54	R\$ 24,65	R\$ 4.795,41	R\$ 5.987,07	0,13%	95,03%	C
PRÓPRIA	CONS-AG-ESG-01	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO	MES	6,00	R\$ 775,17	R\$ 4.651,02	R\$ 5.806,79	0,12%	95,15%	C
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	96,87	R\$ 47,97	R\$ 4.646,85	R\$ 5.801,59	0,12%	95,28%	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 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020. PA	UN	1,00	R\$ 4.606,07	R\$ 4.606,07	R\$ 5.750,67	0,12%	95,40%	C
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	1524,10	R\$ 2,94	R\$ 4.480,85	R\$ 5.594,34	0,12%	95,52%	C
SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	M2	34,33	R\$ 125,56	R\$ 4.310,47	R\$ 5.381,62	0,11%	95,63%	C
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 - FRETE INCLUSO	UN	14,00	R\$ 303,72	R\$ 4.252,08	R\$ 5.308,72	0,11%	95,75%	C
SINAPI-JUN/2019 M	12352-M	EMBOÇO OU REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 CAL E AREIA	M2	72,23	R\$ 57,86	R\$ 4.179,23	R\$ 5.217,76	0,11%	95,86%	C
SICRO-M	5502161-M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3	736,40	R\$ 5,20	R\$ 3.829,28	R\$ 4.780,85	0,10%	95,96%	C
SINAPI-M	97092-M	ARMAÇÃO TELA SOLDADA AÇO CA-60 Q-196 - ESPAÇAMENTO DA MALHA 10x10 CM (Ø 5,0 mm - 3,11 kg/m²) - (TRANSIÇÃO PAVIMENTO RÍGIDOxPAVIMENTO FLEXÍVEL E PLACA IRREGULAR)	KG	285,86	R\$ 12,72	R\$ 3.636,14	R\$ 4.539,71	0,10%	96,05%	C
SEINFRA-CE	C2920-M	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADOR TIPO SAPO OU PLACA VIBRATORIA	M3	122,44	R\$ 29,11	R\$ 3.564,23	R\$ 4.449,93	0,09%	96,15%	C
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 693,38	R\$ 3.466,90	R\$ 4.328,42	0,09%	96,24%	C
FDE-SP M	15.80.029-M	PINTURA PROTEÇÃO VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	89,37	R\$ 38,51	R\$ 3.441,64	R\$ 4.296,88	0,09%	96,33%	C
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	187,76	R\$ 17,81	R\$ 3.344,01	R\$ 4.174,99	0,09%	96,42%	C
SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	1731,17	R\$ 1,91	R\$ 3.306,53	R\$ 4.128,20	0,09%	96,51%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	M	2,00	R\$ 1.751,86	R\$ 3.503,73	R\$ 4.083,24	0,09%	96,59%	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	4839,04	R\$ 0,65	R\$ 3.145,38	R\$ 3.927,00	0,08%	96,68%	C
SINAPI	10527	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	160,00	R\$ 19,50	R\$ 3.120,00	R\$ 3.895,32	0,08%	96,76%	C
SICRO-M	5213358-M	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESSURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	10,46	R\$ 294,99	R\$ 3.085,60	R\$ 3.852,36	0,08%	96,84%	C
ORSE-M	09416-M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 3.034,81	R\$ 3.034,81	R\$ 3.788,96	0,08%	96,92%	C
SINAPI-M - ABR/2016	74253/1-M	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	R\$ 30,16	R\$ 3.016,00	R\$ 3.765,47	0,08%	97,00%	C
SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	135,39	R\$ 22,19	R\$ 3.004,30	R\$ 3.750,87	0,08%	97,08%	C
SICRO-M	5501706-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	440,07	R\$ 6,68	R\$ 2.939,64	R\$ 3.670,14	0,08%	97,16%	C
SINAPI	40291	LOGAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	6,00	R\$ 487,50	R\$ 2.925,00	R\$ 3.651,86	0,08%	97,24%	C
SINAPI-M	103001-M	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE CONFORME DETALHE PROJETO	M	11,40	R\$ 253,09	R\$ 2.885,23	R\$ 3.602,20	0,08%	97,31%	C
SICRO-M	4413942-M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA ESPERA	M3	301,74	R\$ 9,46	R\$ 2.854,46	R\$ 3.563,79	0,08%	97,39%	C
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	157,24	R\$ 17,41	R\$ 2.737,55	R\$ 3.417,82	0,07%	97,46%	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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023  
COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SICRO-M	5213571-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA H-III	M2	5,10	R\$ 533,20	R\$ 2.719,32	R\$ 3.395,07	0,07%	97,53%	C
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018	M2	60,56	R\$ 43,30	R\$ 2.622,25	R\$ 3.273,87	0,07%	97,60%	C
SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	249,30	R\$ 10,46	R\$ 2.607,68	R\$ 3.255,68	0,07%	97,67%	C
SINAPI	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF 07/2020	M3	142,80	R\$ 18,24	R\$ 2.604,67	R\$ 3.251,93	0,07%	97,74%	C
SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3608,64	R\$ 0,72	R\$ 2.598,22	R\$ 3.243,87	0,07%	97,81%	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	R\$ 2.515,74	R\$ 2.515,74	R\$ 3.140,90	0,07%	97,88%	C
SEINFRA-CE	C1622-M	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UN	1,00	R\$ 2.324,14	R\$ 2.324,14	R\$ 2.901,68	0,06%	97,94%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	3,00	R\$ 817,18	R\$ 2.451,54	R\$ 2.857,02	0,06%	98,00%	C
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	932,80	R\$ 2,43	R\$ 2.266,70	R\$ 2.829,97	0,06%	98,06%	C
SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	60,56	R\$ 36,83	R\$ 2.230,42	R\$ 2.784,68	0,06%	98,12%	C
SICRO-M	4011346-M	REESTABILIZAÇÃO DE CAMADA DE BASE SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	265,85	R\$ 8,38	R\$ 2.227,82	R\$ 2.781,43	0,06%	98,18%	C
SINAPI-M - ABR/2016	73683-M	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	20,00	R\$ 109,22	R\$ 2.184,40	R\$ 2.727,22	0,06%	98,24%	C
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	352,00	R\$ 6,17	R\$ 2.171,84	R\$ 2.711,54	0,06%	98,29%	C
ORSE-M	07946-M	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM	M2	9,64	R\$ 223,73	R\$ 2.156,76	R\$ 2.692,71	0,06%	98,35%	C
SICRO-M	5503041-M	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	265,85	R\$ 8,00	R\$ 2.126,80	R\$ 2.655,30	0,06%	98,41%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 04	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA, INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	10,00	R\$ 222,87	R\$ 2.228,68	R\$ 2.597,29	0,06%	98,46%	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	R\$ 386,87	R\$ 1.934,35	R\$ 2.415,03	0,05%	98,51%	C
SICRO-M	4011562-M	GEOGRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	40,53	R\$ 46,45	R\$ 1.882,62	R\$ 2.350,44	0,05%	98,56%	C
SINAPI	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	142,80	R\$ 13,05	R\$ 1.863,54	R\$ 2.326,62	0,05%	98,61%	C
ORSE-M	3637-M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4,2MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0 M, TELCON OU SIMILAR	M2	72,23	R\$ 25,57	R\$ 1.846,92	R\$ 2.305,88	0,05%	98,66%	C
SICRO-M	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 1,5MM - COM MICROESFERA DE VIDRO	M2	39,17	R\$ 45,91	R\$ 1.798,29	R\$ 2.245,17	0,05%	98,71%	C
ORSE-SE	1845-M	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS E= 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M2	2,25	R\$ 779,56	R\$ 1.754,01	R\$ 2.189,88	0,05%	98,76%	C
SINAPI-M	94278-M	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA REBAIXADA (MEIO FIO REBAIXADA) EM TRECHO RETO- CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA VIAS URBANAS - FRETE INCLUSO	M	32,24	R\$ 47,90	R\$ 1.544,30	R\$ 1.928,05	0,04%	98,80%	C
ORSE-M	00071-M	ATERRO MANUAL DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	24,36	R\$ 60,00	R\$ 1.461,60	R\$ 1.824,80	0,04%	98,84%	C
SINAPI	101589	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2	11,71	R\$ 123,54	R\$ 1.446,65	R\$ 1.806,14	0,04%	98,87%	C
SICRO-M	5914333-M	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T- CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	42,96	R\$ 33,05	R\$ 1.419,70	R\$ 1.772,49	0,04%	98,91%	C
SINAPI-ABR/2016 M	74194/1-M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS, SEM GUARDA CORPO COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE	M	3,00	R\$ 471,56	R\$ 1.414,68	R\$ 1.766,22	0,04%	98,95%	C
SICRO-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	33,17	R\$ 40,90	R\$ 1.356,65	R\$ 1.693,78	0,04%	98,99%	C
SICRO-M	4011537-M2	JUNTA LONGITUDINAL DE RETRAÇÃO (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE), CONFORME DETALHE PROJETO	M	81,06	R\$ 16,70	R\$ 1.353,70	R\$ 1.690,09	0,04%	99,02%	C
SICRO-M	4413946-M	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,0 M EM COVA DE 60X60X60 CM	UN	14,00	R\$ 92,35	R\$ 1.292,90	R\$ 1.614,18	0,03%	99,06%	C
SIURB-SP	020304-M	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	12,00	R\$ 105,91	R\$ 1.270,92	R\$ 1.586,74	0,03%	99,09%	C
SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	22,00	R\$ 57,60	R\$ 1.267,20	R\$ 1.582,09	0,03%	99,12%	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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023

COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	1157,13	R\$ 1,07	R\$ 1.238,13	R\$ 1.545,80	0,03%	99,16%	C
SINAPI-M	101023-M	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - SEM MATERIAL	T	4,86	R\$ 253,77	R\$ 1.234,24	R\$ 1.540,94	0,03%	99,19%	C
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	79,00	R\$ 15,44	R\$ 1.219,76	R\$ 1.522,87	0,03%	99,22%	C
ANP-JUL-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	T	0,29	R\$ 4.469,36	R\$ 1.304,23	R\$ 1.519,95	0,03%	99,25%	C
SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	22,00	R\$ 58,83	R\$ 1.294,26	R\$ 1.508,33	0,03%	99,29%	C
ORSE-M	8215-M	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO : ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES.	KG	14,46	R\$ 83,18	R\$ 1.202,78	R\$ 1.501,67	0,03%	99,32%	C
SINAPI-M - ABR/2016	85188-M	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X2,0 M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 1.114,53	R\$ 1.114,53	R\$ 1.391,49	0,03%	99,35%	C
CPOS-SP	11.18.110-M	ENCHIMENTO MANUAL DE NICHOS COM MATERIAL PROVENINTE DE ENTULHO	M3	27,00	R\$ 40,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.348,38	0,03%	99,38%	C
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	8,86	R\$ 118,59	R\$ 1.050,71	R\$ 1.311,80	0,03%	99,40%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	3,00	R\$ 371,45	R\$ 1.114,34	R\$ 1.298,64	0,03%	99,43%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 20	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO MCT / COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	UN	3,00	R\$ 371,45	R\$ 1.114,34	R\$ 1.298,64	0,03%	99,46%	C
SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	57,47	R\$ 17,14	R\$ 985,04	R\$ 1.229,81	0,03%	99,48%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	2,00	R\$ 520,02	R\$ 1.040,05	R\$ 1.212,07	0,03%	99,51%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ART 02	LAUDO TÉCNICO E ART	UN	1,00	R\$ 1.015,57	R\$ 1.015,57	R\$ 1.183,54	0,03%	99,54%	C
ORSE-M	11235-M	BASE EM CONCRETO PARA MAPA TÁTIL	UN	4,00	R\$ 220,01	R\$ 880,04	R\$ 1.098,72	0,02%	99,56%	C
SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	3,00	R\$ 285,51	R\$ 856,53	R\$ 1.069,37	0,02%	99,58%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	2,00	R\$ 457,01	R\$ 914,02	R\$ 1.065,19	0,02%	99,60%	C
FDE-SP M	15.80.025-M	REMOVEDOR DE PICHAGÃO	M2	89,37	R\$ 9,12	R\$ 815,05	R\$ 1.017,59	0,02%	99,63%	C
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	506,63	R\$ 1,59	R\$ 805,54	R\$ 1.005,71	0,02%	99,65%	C
SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	120,00	R\$ 5,40	R\$ 648,00	R\$ 809,02	0,02%	99,66%	C
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	243,72	R\$ 2,58	R\$ 628,80	R\$ 785,05	0,02%	99,68%	C
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 05/2018	M2	1731,17	R\$ 0,36	R\$ 623,22	R\$ 778,09	0,02%	99,70%	C
SICRO-M	4011537-M	JUNTA TRANSVERSAL DE RETRAÇÃO - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 Ø=25 MM, C=46 CM (CORTE, CORPO DE APOIO - RESERVATÓRIO SELANTE), CONF. DET. PROJETO	M	27,63	R\$ 21,95	R\$ 606,48	R\$ 757,18	0,02%	99,71%	C
ORSE-M	00013-M	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO	M3	2,00	R\$ 294,59	R\$ 589,18	R\$ 735,59	0,02%	99,73%	C
SICRO-M	5213408-M1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESURA 2,0 MM - COM MICROESFERA DE VIDRO	M2	9,98	R\$ 58,95	R\$ 588,32	R\$ 734,51	0,02%	99,74%	C
SINAPI-M	94991-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM	M2	8,86	R\$ 60,36	R\$ 534,79	R\$ 667,68	0,01%	99,76%	C
SEINFRA-CE	C2774-M	DEGRAU OU ESTRIBO DE FERRO REDONDO 1/2", P/ ESCADA MARINHEIRO - COM PINTURA ACABAMENTO EM PRIMER EPOXI E POLIURETANO NA COR GRAFITE (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) A CADA 40 CM	UN	11,00	R\$ 47,28	R\$ 520,08	R\$ 649,31	0,01%	99,77%	C
SICRO-M	5914479-M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	700,18	R\$ 0,73	R\$ 511,13	R\$ 638,15	0,01%	99,79%	C
AGESUL-MS	1701000200-M	CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO, PARA COLOCAÇÃO DE LADRILHO E PISO PODOTÁTIL	M2	184,32	R\$ 2,72	R\$ 501,35	R\$ 625,93	0,01%	99,80%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	3,00	R\$ 178,29	R\$ 534,88	R\$ 623,35	0,01%	99,81%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 59	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UN	3,00	R\$ 178,29	R\$ 534,88	R\$ 623,35	0,01%	99,83%	C
SEINFRA-CE	C4741-M	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	1,37	R\$ 349,13	R\$ 478,31	R\$ 597,16	0,01%	99,84%	C
ANP-JUL-2023	EMULSAO RR-1C	EMULSAO ASFALTICA RR-1C	T	0,14	R\$ 3.398,36	R\$ 482,99	R\$ 562,87	0,01%	99,85%	C
ORSE-M	03441-M	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	11,00	R\$ 40,47	R\$ 445,17	R\$ 555,79	0,01%	99,86%	C
ORSE-M	09247-M	PARACILCO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50 MM PADRÃO SEDUH-FIXADOS EM BASES DE CONCRETO, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, CONF. DETALHE PROJETO H= 75 CM E L=95 CM	UN	1,00	R\$ 421,53	R\$ 421,53	R\$ 526,28	0,01%	99,87%	C
ORSE-M	07989-M	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO/PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	29,66	R\$ 13,60	R\$ 403,38	R\$ 503,61	0,01%	99,88%	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 00110-00001639/2023-23

DADOS DA OBRA:

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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 DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023

COM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
SINAPI-M	97118-M1	SISTEMA DE APOIO DAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-50 Ø=8 MM. CONFORME DETALHE DE PROJETO	KG	24,04	R\$ 16,52	R\$ 397,14	R\$ 495,83	0,01%	99,89%	C
SCO-RJ	SCO-05.05.200-M	ARRANCAMENTO OU REMOÇÃO DE LIXEIRAS METÁLICAS	UN	18,00	R\$ 20,00	R\$ 360,00	R\$ 449,46	0,01%	99,90%	C
ORSE-M	8718-M	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM	M	9,00	R\$ 38,35	R\$ 345,15	R\$ 430,91	0,01%	99,91%	C
SICRO-M	0407743-M	SISTEMA DE APOIO DAS TELAS SUPERIORES - TRELIÇA NERVURADA PARA APOIO DE BARRAS LONGITUDINAIS E TELAS H=20 CM (AÇO CA-50 D= 8 MM - 1,11 KG/M)	KG	21,60	R\$ 14,51	R\$ 313,42	R\$ 391,29	0,01%	99,92%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	2,00	R\$ 162,49	R\$ 324,98	R\$ 378,73	0,01%	99,93%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	3,00	R\$ 89,15	R\$ 267,44	R\$ 311,67	0,01%	99,94%	C
SINAPI-M	95995-M	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF 03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 BETUMINOSO)	M3	2,03	R\$ 107,39	R\$ 217,62	R\$ 271,70	0,01%	99,94%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	3,00	R\$ 74,29	R\$ 222,87	R\$ 259,72	0,01%	99,95%	C
ORSE-M	07768-M	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00	R\$ 41,29	R\$ 206,45	R\$ 257,75	0,01%	99,95%	C
ORSE-M	00046-M	DEMOLIÇÃO TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D= 400 MM, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	4,00	R\$ 50,00	R\$ 200,00	R\$ 249,70	0,01%	99,96%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	3,00	R\$ 66,01	R\$ 198,04	R\$ 230,79	0,00%	99,96%	C
COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	3,00	R\$ 66,01	R\$ 198,04	R\$ 230,79	0,00%	99,97%	C
SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 171,34	R\$ 171,34	R\$ 213,91	0,00%	99,97%	C
SBC-DF	022358-M	REMOÇÃO DE GRELHA DE RALO DE FUNDO (15X100) CM	M	11,40	R\$ 14,92	R\$ 170,09	R\$ 212,35	0,00%	99,98%	C
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	13,29	R\$ 11,64	R\$ 154,70	R\$ 193,13	0,00%	99,98%	C
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,18	R\$ 766,32	R\$ 137,94	R\$ 172,21	0,00%	99,98%	C
SEINFRA-CE	C0095-M	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,60	R\$ 34,00	R\$ 122,40	R\$ 152,81	0,00%	99,99%	C
SBC-DF	022702-M	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO (30X100) CM -	M	7,00	R\$ 17,06	R\$ 119,42	R\$ 149,09	0,00%	99,99%	C
SINAPI-ABR/2016	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	120,00	R\$ 0,90	R\$ 108,00	R\$ 134,83	0,00%	99,99%	C
ORSE-M	04942-M	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES (PORTAS, JANELAS E PORTÕES)	M2	3,50	R\$ 23,31	R\$ 81,59	R\$ 101,85	0,00%	100,00%	C
SICRO-M	4011353-M	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR1-C (SEM MATERIAL E TRANSPORTE)	M2	284,25	R\$ 0,28	R\$ 79,59	R\$ 99,36	0,00%	100,00%	C
ORSE-M	12651-M	APILOAMENTO MANUAL	M3	27,00	R\$ 2,54	R\$ 68,58	R\$ 85,62	0,00%	100,00%	C
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 3.800.415,87</b>	<b>R\$ 4.710.257,61</b>	<b>100,00%</b>		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	79,88%	51,00	R\$ 3.762.764,72	R\$ 3.762.764,72
B	15,02%	52,00	R\$ 707.462,61	R\$ 4.470.227,33
C	5,10%	117,00	R\$ 240.031,26	R\$ 4.710.257,61
TOTAL	100,00%	220,00	R\$ 4.710.257,61	R\$ 4.710.257,61



GOVERNO DE BRASÍLIA  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras  
PROCESSO SEI Nº 00110-00001639/2023-23

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023

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%	504.989,71	10,72%
		100.997,94	80.798,35	80.798,35	80.798,35	80.798,35	80.798,35		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	532.562,40	11,31%
		266.281,20	53.256,24	53.256,24	53.256,24	53.256,24	53.256,24		
3	DEMOLIÇÕES	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%			371.561,20	7,89%
		148.624,48	148.624,48	37.156,12	37.156,12	0,00	0,00		
4	PAVIMENTAÇÃO		20,00%	30,00%	10,00%	20,00%	20,00%	1.118.753,26	23,75%
		0,00	223.750,65	335.625,98	111.875,33	223.750,65	223.750,65		
5	SINALIZAÇÃO					50,00%	50,00%	18.693,55	0,40%
		0,00	0,00	0,00	0,00	9.346,78	9.346,78		
6	MOBILIÁRIO URBANO		20,00%	20,00%	30,00%	15,00%	15,00%	613.005,48	13,01%
		0,00	122.601,10	122.601,10	183.901,64	91.950,82	91.950,82		
7	PAISAGISMO				35,00%	35,00%	30,00%	278.139,87	5,90%
		0,00	0,00	0,00	97.348,95	97.348,95	83.441,96		
8	FONTE LUMINOSA - LOTE 01 - CONSTRUÇÃO CIVIL	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	777.059,11	16,50%
		77.705,91	77.705,91	155.411,82	155.411,82	155.411,82	155.411,82		
9	DRENAGEM	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	474.097,93	10,07%
		47.409,79	94.819,59	94.819,59	94.819,59	94.819,59	47.409,79		
10	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	21.395,10	0,45%
		4.279,02	3.209,27	3.209,27	3.209,27	3.209,27	4.279,02		
<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>		<b>R\$ 645.298,35</b>	<b>R\$ 804.765,58</b>	<b>R\$ 882.878,46</b>	<b>R\$ 817.777,31</b>	<b>R\$ 809.892,47</b>	<b>R\$ 749.645,44</b>	<b>R\$ 4.710.257,61</b>	<b>100,00%</b>
<b>PERCENTUAL PARCIAL</b>		<b>13,70%</b>	<b>17,09%</b>	<b>18,74%</b>	<b>17,36%</b>	<b>17,19%</b>	<b>15,92%</b>		
<b>DESEMBOLSO TOTAL</b>		<b>R\$ 645.298,35</b>	<b>R\$ 1.450.063,93</b>	<b>R\$ 2.332.942,39</b>	<b>R\$ 3.150.719,70</b>	<b>R\$ 3.960.612,17</b>	<b>R\$ 4.710.257,61</b>		
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>		<b>13,70%</b>	<b>30,79%</b>	<b>49,53%</b>	<b>66,89%</b>	<b>84,08%</b>	<b>100,00%</b>		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS  
IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

## 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>39,40</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>Refeitório (0,5 m2/pessoa)</b>	<b>15,00</b>	m2
<b>Área de Lazer (0,2 m2/pessoa)</b>	<b>6,00</b>	m2
<b>Vestiário (1,0 m2/pessoa)</b>	<b>30,00</b>	m2
<b>Banheiros</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>Almojarifado (0,2m2/pessoa)</b>	<b>6,00</b>	m2
<b>Guarita do vigia e portaria (2mX2m)</b>	<b>4,00</b>	m2
<b>Estacionamento (3eng; 1fiscal; 3visitante; 3adm; 2 idoso; 2PNE)</b>	<b>75,00</b>	m2
<b>Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-CEF), (2,0x1,25-CREA) - 2 placas</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**



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

**IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**PESO TUBOS DE CONCRETO**

RAMAL		COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	22,00	0,158	3,48
<b>TOTAL (TONELADAS)</b>				<b>3,48</b>

REDE		COMPRIMENTO TOTAL	TON./M	TOTAL (TON.)
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	84,00	0,4700	39,48
<b>TOTAL (TONELADAS)</b>				<b>39,48</b>



## MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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

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

### IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

					INDICES (*)	
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D		
Razão Social:	EMOP-RJ	SCO-RJ	SIURB-SP	FDE-SP	Io A	1.060,116 mar-23
Nome do Contato:	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	Io B	1.034,824 jun-22
Email :					Io C	1.016,418 jan-23
Data Base:	março, 2023	junho, 2022	janeiro, 2023	abril, 2023	Io D	1.061,635 abr-23
Data Reajuste:	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	Io E	
Telefone:					Ibase	1.076,626 jul-23
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)			

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.	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	02409-MAT	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR DE 030AX250V	UN	R\$ 400,22	R\$ 406,45	-	-	-	-	-	-	-	-	406,45	A
2	13447-MAT	PRIMER EPOXICO FC, 100% DE SOLIDOS, P/AN CORAGEM FISICO/QUIMICA DE CONCRETO, ROGE RMAT OU SIMILAR	KG	R\$ 230,30	R\$ 233,89	-	-	-	-	-	-	-	-	233,89	A
3	MAT053560	ESPAÇADOR PARA FIXACAO DE FORRACAO DE PEAD 100% RECICLÁVEL	UN	-	-	R\$ 0,65	R\$ 0,68	-	-	-	-	-	-	0,68	B
4	MAT092155	PARAFUSO DE ACO INOXIDAVEL. ROSCA (3.5 X 32) MM	UN	-	-	R\$ 0,36	R\$ 0,37	-	-	-	-	-	-	0,37	B
5	MAT092156	PARAFUSO DE ACO INOXIDAVEL. ROSCA (4.8 X 32) MM	UN	-	-	R\$ 0,60	R\$ 0,62	-	-	-	-	-	-	0,62	B
6	MAT092157	PARAFUSO DE ACO INOXIDAVEL. CABECA FRANCESA 1/4" X 5"	UN	-	-	R\$ 2,80	R\$ 2,91	-	-	-	-	-	-	2,91	B
7	10730-MAT	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG	-	-	-	-	R\$ 27,79	R\$ 27,90	-	-	-	-	27,90	C
8	3.80.62-MAT	REMOVEDOR DE PICHACOES	L	-	-	-	-	-	-	R\$ 47,24	R\$ 47,34	-	-	47,34	D
9	3.80.24-MAT	VERNIZ ANTIPICHACAO (SPEEL FLEX)	L	-	-	-	-	-	-	R\$ 91,14	R\$ 91,32	-	-	91,32	D

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

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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

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

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES														ÍNDICES (*)			
		Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D									I <sub>o</sub> A	1.060,116	mar-23	
Razão Social:	MS MASTERSOLO CONSTRUÇÕES		LTEC ENGENHARIA												I <sub>o</sub> B	1.060,116	mar-23
Nome do Contato:	Engº Wilson Ferreira		Engº Paulo												I <sub>o</sub> C		
Email :	wilson.mastersolo@gmail.com		paulo@ltec.eng.br												I <sub>o</sub> D		
Data da Cotação:	março, 2023		março, 2023														
Data Reajustada:	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023		COTAÇÃO REAJ. JUL/2023														
Telefone:	(62) 3251-2202		(62) 99619 7946														
Frete:	CIF (Brasília / DF)		CIF (Brasília / DF)												Ibase	1.076,626	jul-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)	R\$ (Base)	Fornecedor								
1	COT-ENS 01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	R\$ 160,00	R\$ 162,49	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	162,49	A
2	COT-ENS 02	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	R\$ 195,00	R\$ 198,04	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
3	COT-ENS 03	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	R\$ 450,00	R\$ 457,01	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
4	COT-ENS 04	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE E ÍNDICE DE PLASTICIDADE	UN	R\$ 65,00	R\$ 66,01	R\$ 87,78	R\$ 89,15	-	-	-	-	-	-	66,01	A
5	COT-ENS 05	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	R\$ 65,00	R\$ 66,01	R\$ 87,78	R\$ 89,15	-	-	-	-	-	-	66,01	A
6	COT-ENS 06	MASSA ESPECÍFICA APARENTE IN SITU (CILINDRO DE CRAVAÇÃO)	UN	R\$ 120,00	R\$ 121,87	R\$ 87,78	R\$ 89,15	-	-	-	-	-	-	89,15	B
7	COT-ENS 07	ENSAIO DE ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - ENERGIA NORMAL/INTERMEDIÁRIA/MODIFICADA	UN	R\$ 575,00	R\$ 583,95	R\$ 365,75	R\$ 371,45	-	-	-	-	-	-	371,45	B
8	COT-ENS 08	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU (FRASCO DE AREIA)	UN	R\$ 240,00	R\$ 243,74	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
9	COT-ENS 09	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	UN	R\$ 97,00	R\$ 98,51	R\$ 73,15	R\$ 74,29	-	-	-	-	-	-	74,29	B
10	COT-ENS 10	ENSAIO DE DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	R\$ 97,00	R\$ 98,51	R\$ 87,78	R\$ 89,15	-	-	-	-	-	-	89,15	B
11	COT-ENS 11	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NATURAL (VANE TEST)	UN	R\$ 2.875,00	R\$ 2.919,77	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68	-	-	-	-	-	-	2.228,68	B
12	COT-ENS 12	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO SATURADO	UN	R\$ 3.000,00	R\$ 3.046,72	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68	-	-	-	-	-	-	2.228,68	B
13	COT-ENS 13	ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL (CPT)	UN	R\$ 9.200,00	R\$ 9.343,28	R\$ 8.778,00	R\$ 8.914,71	-	-	-	-	-	-	8.914,71	B
14	COT-ENS 14	ENSAIO DE PERMEABILIDADE/INFILTRAÇÃO	UN	R\$ 600,00	R\$ 609,34	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
15	COT-ENS 15	ENSAIO DE PERCOLAÇÃO EM SOLOS	UN	R\$ 500,00	R\$ 507,79	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	507,79	A
16	COT-ENS 16	ENSAIO DE ADENSAMENTO NA UMIDADE NATURAL	UN	R\$ 3.900,00	R\$ 3.960,74	R\$ 2.926,00	R\$ 2.971,57	-	-	-	-	-	-	2.971,57	B
17	COT-ENS 17	ENSAIO DE ADENSAMENTO SATURADO	UN	R\$ 4.100,00	R\$ 4.163,85	R\$ 3.657,50	R\$ 3.714,46	-	-	-	-	-	-	3.714,46	B
18	COT-ENS 18	ENSAIO DE COLAPSIDADE	UN	R\$ 3.200,00	R\$ 3.249,84	R\$ 2.926,00	R\$ 2.971,57	-	-	-	-	-	-	2.971,57	B
19	COT-ENS 19	DETERMINAÇÃO DO PH	UN	-	-	R\$ 102,41	R\$ 104,00	-	-	-	-	-	-	104,00	B
20	COT-ENS 20	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO MCT / COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 1.218,69	R\$ 365,75	R\$ 371,45	-	-	-	-	-	-	371,45	B
21	COT-ENS 21	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA	UN	R\$ 330,00	R\$ 335,14	R\$ 292,60	R\$ 297,16	-	-	-	-	-	-	297,16	B
22	COT-ENS 22	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO-CAL (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE CAL NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	R\$ 520,00	R\$ 528,10	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
23	COT-ENS 23	ENSAIO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO / DOSAGEM DE MISTURAS CIMENTADAS COMO SOLO-CIMENTO	UN	R\$ 520,00	R\$ 528,10	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
24	COT-ENS 24	ENSAIO DE SOLO-BRITA TRATADO COM CIMENTO / DOSAGEM DE MISTURAS CIMENTADAS COMO SOLO-CIMENTO	UN	R\$ 520,00	R\$ 528,10	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
25	COT-ENS 25	ENSAIO DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	UN	R\$ 520,00	R\$ 528,10	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
26	COT-ENS 26	ENSAIO DE DOSAGEM DE MISTURAS DE SOLO E BRITA (PARA A DETERMINAÇÃO DO ISC E DA PORCENTAGEM DE BRITA NECESSÁRIA NA MISTURA)	UN	R\$ 520,00	R\$ 528,10	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
27	COT-ENS 27	ENSAIO DE MÓDULO DE RESILIÊNCIA DE MISTURAS DE SOLO- BRITA	UN	-	-	R\$ 5.852,00	R\$ 5.943,14	-	-	-	-	-	-	5.943,14	B
28	COT-ENS 28	ENSAIO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	UN	R\$ 520,00	R\$ 528,10	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
29	COT-ENS 29	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	UN	-	-	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
30	COT-ENS 30	ENSAIO DE DEFLEXÃO E CONTROLE GEOMÉTRICO / VIGA BENKELMAN	M	-	-	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
31	COT-ENS 31	TRELIÇA (PI) MEDIR AFUNDAMENTOS EM TRILHA DE RODA / ATR)	UN	-	-	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
32	COT-ENS 32	DETERMINAÇÃO DA TAXA DE APLICAÇÃO DA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO (NO MOMENTO DO ESPALHAMENTO)	UN	-	-	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
33	COT-ENS 33	RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO OU DESTILAÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO (DETERMINAÇÃO DO PERCENTUAL DE CIMENTO ASFÁLTICO NA MISTURA)	UN	-	-	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
34	COT-ENS 34	AVERIGUAÇÃO DA TEMPERATURA DE APLICAÇÃO DO CBUQ E ESPESURA DO REVESTIMENTO	UN	-	-	R\$ 87,78	R\$ 89,15	-	-	-	-	-	-	89,15	B
35	COT-ENS 35	ENSAIO DE ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN	-	-	R\$ 512,05	R\$ 520,02	-	-	-	-	-	-	520,02	B
36	COT-ENS 36	ENSAIO DE EXTRAÇÃO DE BETUME - TEOR DE CAP (ROTAREX OU FORNO NCAT)	UN	-	-	R\$ 365,75	R\$ 371,45	-	-	-	-	-	-	371,45	B
37	COT-ENS 37	ENSAIO DE GRANULOMETRIA (CONCRETO ASFÁLTICO)	UN	-	-	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
38	COT-ENS 38	PESAGEM EM BALANÇA HIDROSTÁTICA (PI) MEDIDAS DE DENSIDADE E DA MASSA ESPECÍFICA DE CORPOS DE PROVA COMPACTADOS)	UN	-	-	R\$ 175,56	R\$ 178,29	-	-	-	-	-	-	178,29	B
39	COT-ENS 39	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL MARSHALL	UN	-	-	R\$ 131,67	R\$ 133,72	-	-	-	-	-	-	133,72	B

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)	R\$ (Base)	Fornecedor								
40	COT-ENS 40	ENSAIO DE DUCTILIDADE / RECUPERAÇÃO ELÁSTICA	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
41	COT-ENS 41	PÊNDULO BRITÂNICO (P/ AVALIAÇÃO DA MICROTATURA)	UN		-	R\$ 365,75	R\$ 371,45		-		-		-	371,45	B
42	COT-ENS 42	MANCHA DE AREIA (P/ AVALIAÇÃO DA MACROTATURA)	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
43	COT-ENS 43	ABRASÃO DE LOS ANGELES	UN		-	R\$ 804,65	R\$ 817,18		-		-		-	817,18	B
44	COT-ENS 44	ENSAIO DE VISCOSIDADE (SAYBOLT FUROL OU BROOKFIELD)	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
45	COT-ENS 45	ENSAIO DE PENETRAÇÃO	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
46	COT-ENS 46	EXTRAÇÃO DE AMOSTRA INDEFORMADA P/ CONFERÊNCIA DE ESPESURA DA CAMADA ASFÁLTICA E ENSAIOS DE LABORATÓRIO	UN		-	R\$ 804,65	R\$ 817,18		-		-		-	817,18	B
47	COT-ENS 47	LIGANTES ASFÁLTICOS - DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO (MÉTODO DO ANEL E BOLA)	UN		-	R\$ 182,88	R\$ 185,72		-		-		-	185,72	B
48	COT-ENS 48	ENSAIO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	UN		-	R\$ 16,82	R\$ 17,09		-		-		-	17,09	B
49	COT-ENS 49	ENSAIO DE TEOR DE ARGILA EM TORRÕES	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
50	COT-ENS 50	ENSAIO DE TEOR DE MATERIAL PULVERULENTO	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
51	COT-ENS 51	ENSAIO DE TEOR DE IMPUREZA ORGÂNICA	UN		-	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
52	COT-ENS 52	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA (SLUMP TEST)	UN		-	R\$ 73,15	R\$ 74,29		-		-		-	74,29	B
53	COT-ENS 53	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL	UN		-	R\$ 109,73	R\$ 111,43		-		-		-	111,43	B
54	COT-ENS 54	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO (COMPRESSÃO AXIAL)	UN		-	R\$ 18,29	R\$ 18,57		-		-		-	18,57	B
55	COT-ENS 55	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO (TRAÇÃO NA FLEXÃO)	UN		-	R\$ 73,15	R\$ 74,29		-		-		-	74,29	B
56	COT-ENS 56	DETERMINAÇÃO DA UMIDADE NATURAL DA AMOSTRA INDEFORMADA	UN	R\$ 170,00	R\$ 172,65	R\$ 87,78	R\$ 89,15		-		-		-	89,15	B
57	COT-ENS 57	ENSAIO DE PESO ESPECÍFICO APARENTE DE AMOSTRA INDEFORMADA	UN	R\$ 100,00	R\$ 101,56	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	101,56	A
58	COT-ENS 58	ENSAIO DE INFILTRAÇÃO SUPERFICIAL 30X30X30	UN	R\$ 175,00	R\$ 177,73	R\$ 512,05	R\$ 520,02		-		-		-	177,73	A
59	COT-ENS 59	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS	UN	R\$ 300,00	R\$ 304,67	R\$ 175,56	R\$ 178,29		-		-		-	178,29	B
60	COT-ENS 60	CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS (SUCS/TRB)	UN	R\$ 290,00	R\$ 294,52	R\$ 87,78	R\$ 89,15		-		-		-	89,15	B
61	COT-SOND 01	ESCAVAÇÃO/FECHAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO (PI), EM SOLO, ESTIMADA A PROFUNDIDADE DE 2,0 M	M	R\$ 450,00	R\$ 457,01	R\$ 3.657,50	R\$ 3.714,46		-		-		-	457,01	A
62	COT-SOND 02	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	M	R\$ 1.725,00	R\$ 1.751,86	R\$ 2.926,00	R\$ 2.971,57		-		-		-	1.751,86	A
63	COT-SOND 03	COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM POÇO DE INSPEÇÃO	M	R\$ 575,00	R\$ 583,95	R\$ 2.926,00	R\$ 2.971,57		-		-		-	583,95	A
64	COT-SOND 04	SONDAGEM A TRADO (ST) COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 M OU IMPENETRÁVEL AO TRADO, COM COLETA DE AMOSTRA, INCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	R\$ 2.875,00	R\$ 2.919,77	R\$ 219,45	R\$ 222,87		-		-		-	222,87	B
65	COT-SOND 05	SONDAGEM A PERCURSAO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 15,00 M	M	R\$ 250,00	R\$ 253,89	R\$ 219,45	R\$ 222,87		-		-		-	222,87	B
66	COT-SOND 06	SONDAGEM A PERCURSAO (SPT) COM OU SEM LAVAGEM, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE APÓS 15,00 M	M	R\$ 130,00	R\$ 132,02	R\$ 219,45	R\$ 222,87		-		-		-	132,02	A
67	COT-SOND 07	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA POUCA ALTERADA)	M	R\$ 140,00	R\$ 142,18	R\$ 1.170,40	R\$ 1.188,63		-		-		-	142,18	A
68	COT-SOND 08	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MEDIANAMENTE ALTERADA)	M	R\$ 680,00	R\$ 690,59	R\$ 1.463,00	R\$ 1.485,78		-		-		-	690,59	A
69	COT-SOND 09	SONDAGEM ROTATIVA, COM COLETA DE AMOSTRA, PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M (ATÉ 6,00 M EM ROCHA MUITO ALTERADA)	M	R\$ 670,00	R\$ 680,43	R\$ 1.170,40	R\$ 1.188,63		-		-		-	680,43	A
70	COT-SOND 10	COLETA DE AMOSTRA SHELBY	UN	R\$ 660,00	R\$ 670,28	R\$ 804,65	R\$ 817,18		-		-		-	670,28	A
71	COT-SOND 11	SONDAGEM A TRADO (ST) DE 2,0M DE PROFUNDIDADE PARA ENSAIOS DE INFILTRAÇÃO	M	R\$ 9.000,00	R\$ 9.140,16	R\$ 219,45	R\$ 222,87		-		-		-	222,87	B
72	COT-SOND 12	OBTURAÇÃO DOS FURROS SPT PÓS-REALIZAÇÃO DO ENSAIO	M	R\$ 250,00	R\$ 253,89	R\$ 804,65	R\$ 817,18		-		-		-	253,89	A
73	COT-SOND 13	ALUGUEL CAMINHÃO PIPA	UN	R\$ 140,00	R\$ 142,18		-		-		-		-	142,18	A
74	COT-SOND 14	EXECUÇÃO DE JANELAS, 80X60CM A CADA 500M	UN	R\$ 975,00	R\$ 990,18	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68		-		-		-	990,18	A
75	COT-SOND 15	COLETA DE AMOSTRAS (CAMADAS DE BASE/SUB-BASE/SUBLEITO)	UN	R\$ 750,00	R\$ 761,68	R\$ 804,65	R\$ 817,18		-		-		-	761,68	A
76	COT-SOND 16	FECHAMENTO DA JANELA DE INSPEÇÃO	UN	R\$ 550,00	R\$ 558,57	R\$ 804,65	R\$ 817,18		-		-		-	558,57	A
77	COT-SOND 17	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	R\$ 2.000,00	R\$ 2.031,15	R\$ 804,65	R\$ 817,18		-		-		-	817,18	B
78	COT-MOB-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS - SONDAGENS	UN	R\$ 1.700,00	R\$ 1.726,48	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68		-		-		-	1.726,48	A
79	COT-MOB-02	MOBILIZAÇÃO PARA POÇO DE INSPEÇÃO POR DIA	UN	R\$ 5.000,00	R\$ 5.077,87	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68		-		-		-	2.228,68	B
80	COT-MOB-03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (CASO NECESSÁRIA) (ROTATIVA)	UN	R\$ 400,00	R\$ 406,23	R\$ 7.315,00	R\$ 7.428,92		-		-		-	406,23	A
81	COT-MOB-04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES/EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM EM LOCAIS COM ATÉ 50 KM (INCLUSIVE), DE DISTÂNCIA DA SODF.	Por equipamento	R\$ 300,00	R\$ 304,67	R\$ 7.315,00	R\$ 7.428,92		-		-		-	304,67	A
82	COT-MOB-05	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS -SONDAGENS	por ponto	R\$ 1.200,00	R\$ 1.218,69	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68		-		-		-	1.218,69	A
83	COT-MOB-06	MOBILIZAÇÃO PARA POÇO DE INSPEÇÃO POR PONTO A PARTIR DE 150M	UN	R\$ 250,00	R\$ 253,89	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68		-		-		-	253,89	A
84	COT-ART 02	LAUDO TECNICO E ART	UN	R\$ 1.000,00	R\$ 1.015,57	R\$ 2.194,50	R\$ 2.228,68		-		-		-	1.015,57	A



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

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

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

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES						ÍNDICES (*)				
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E					
Razão Social:	SR PERFURAÇÕES	ECO DRILL	PETRAFURO PEAD	EVK PERFURAÇÕES	METADRILL - DIRECIONAL	I <sub>n</sub> A			1.075,540	Jun-23
Nome do Contato:	SANDRO MARTO/CINTIA	GLEISON S RIBEIRO	ALEXANDRE	ANDRE	RONAN	I <sub>n</sub> B			1.075,540	Jun-23
Email :	<a href="mailto:gbras@srperfuracoes.com.br">gbras@srperfuracoes.com.br</a>	<a href="mailto:gleison@ecodrill.com.br">gleison@ecodrill.com.br</a>		<a href="mailto:contato@gupoevk.com.br">contato@gupoevk.com.br</a>	<a href="mailto:contato@metacom1.com.br">contato@metacom1.com.br</a>	I <sub>n</sub> C			1.075,540	Jun-23
Data da Cotação:	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023	I <sub>n</sub> D			1.075,540	Jun-23
Data Reajuste:	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	I <sub>n</sub> E			1.075,540	Jun-23
Telefone:	(11) 94739 8582	(34) 98414 4960	(21)98227 7708	(11)4323 3921	(62)3093 2205	I <sub>n</sub> F			1.075,540	Jun-23
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	I <sub>base</sub>			1.076,626	Jul-23

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		ESTUDO DE CUSTO			VALOR ADOTADO	Fornecedor
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (MENOR PREÇO)	R\$ (MEDIANA)	R\$ (MÉDIA)										
1	COT-MOB-PEAD 630	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PARA SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE TUBO PEAD 630 MM	UN	R\$ 20.740,00	R\$ 20.760,94	R\$ 19.900,00	R\$ 19.920,09	R\$ 20.000,00	R\$ 20.020,19	R\$ 27.370,00	R\$ 27.397,64	R\$ 5.000,00	R\$ 5.005,05	5.005,05	20.000,00	18.602,00	18.602,00	-
2	COT-EXEC-PEAD 630	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO NÃO DESTRUTIVA COM TUBO PEAD PE 80 PN 10 DN 630 MM	M	R\$ 2.196,00	R\$ 2.198,22	R\$ 1.997,15	R\$ 1.999,17	R\$ 3.600,00	R\$ 3.603,64	R\$ 2.040,00	R\$ 2.042,06	R\$ 2.300,00	R\$ 2.302,32	1.999,17	2.196,00	2.426,63	2.196,00	-
3	COT-SOLD-PEAD 630	EQUIPE DE SOLDA MATERIAL E MÃO DE OBRA (5UN)	UN	R\$ 8.540,00	R\$ 8.548,62	R\$ 1.980,00	R\$ 1.982,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.010,10	R\$ 4.992,00	R\$ 4.997,04	R\$ 6.000,00	R\$ 6.006,06	1.982,00	6.000,00	6.302,40	6.000,00	-

Em face da complexidade dos serviços, discrepância de valor e quantidade de amostras foi adotado o Decreto Distrital nº 39.453/2018 Art. 8º onde se adotou o comparativo de média e mediana das amostras.

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

IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

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

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

**IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	ÍNDICES (*)		
Razão Social:	SOLUÇÃO PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO	MERCADO LIVRE	FASTOBRA	PENETRON ADMIX		lo A	1.067,919	mar-23
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	NAYANE		lo B	1.067,919	mar-23
Email :				<a href="mailto:nayane@penetron.com.br">nayane@penetron.com.br</a>		lo C	1.067,919	mar-23
Data da Cotação:	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023		lo D		
Data Reajustada:	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023		lo E		
Telefone:				(61) 99880-2745		lo F		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)		lbase	1.076,626	jul-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)	R\$ (Base)	Fornecedor								
1	COT-ADIT-01	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO - PENETRON ADMIX 55 - SACO 18 KG	KG	R\$ 50,00	R\$ 50,41	R\$ 47,77	R\$ 48,16	R\$ 49,83	R\$ 50,24	R\$ 38,00	R\$ 38,31		-	38,31	D

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019(\*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA  
CONSTRUÇÃO-DNIT

		IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES					ÍNDICES (*)		
		Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	LANCI MADEIRA PLASTICA	DF MADEIRA PLASTICA	DECK DECK	MERCADO LIVRE			<i>I<sub>0</sub> A</i>	1.061,635	<i>mai-23</i>
Nome do Contato:	SITE	RAFAELA LACERDA	SITE	SITE			<i>I<sub>0</sub> B</i>	1.061,635	<i>mai-23</i>
Email :		<a href="mailto:atendimento@dfmadeiraplastica.com.br">atendimento@dfmadeiraplastica.com.br</a>					<i>I<sub>0</sub> C</i>	1.061,635	<i>mai-23</i>
Data da Cotação:	COTAÇÃO MAI/2023	COTAÇÃO MAI/2023	COTAÇÃO MAI/2023	COTAÇÃO MAI/2023			<i>I<sub>0</sub> D</i>	1.061,635	<i>mai-23</i>
Data Reajuste:	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023			<i>I<sub>0</sub> D</i>		
Telefone:	(47) 99232 3393	(61) 99977 2102					<i>I<sub>0</sub> E</i>		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)			<i>I<sub>base</sub></i>	1.076,626	<i>jul-23</i>

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)	R\$ (Base)	Fornecedor								
1	COT-MADPLAST-01	RIPA DE MADEIRA PLÁSTICA 10X2X100 CM	M	R\$ 35,14	R\$ 35,64	R\$ 53,55	R\$ 54,31	R\$ 39,80	R\$ 40,36	R\$ 35,15	R\$ 35,65	-	-	35,64	A

	<b>MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO</b>	(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT
	IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01	
	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:	INOVA PRINT SOLUÇÕES EM IMPRESSÃO LTDA	WL COMUNICAÇÃO VISUAL					I <sub>0</sub> A	1.075,540	jun-23
Nome do Contato:	BRUNA	WAGNER LOPES					I <sub>0</sub> B	1.075,540	jun-23
Email :	<a href="mailto:comercial05@inovaprint.net">comercial05@inovaprint.net</a>	<a href="mailto:wiservicosvisual@gmail.com">wiservicosvisual@gmail.com</a>					I <sub>0</sub> C		
Data da Cotação:	COTAÇÃO JUN/2023	COTAÇÃO JUN/2023					I <sub>0</sub> D		
Data Reajuste:	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023					I <sub>0</sub> E		
Telefone:	(61) 99568 6523	(61) 99972 6746					I <sub>0</sub> E		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)					I <sub>base</sub>	1.076,626	jul-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)	R\$ (Base)	Fornecedor								
1	COT-TOTEM-01	TOTEM METÁLICO FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 7.600,00	R\$ 7.607,67	R\$ 8.900,00	R\$ 8.908,99		-		-	-	-	7.607,67	A
1	COT-MAPA-02	TOTEM MAPA TÁTIL FIXO - PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 3.900,00	R\$ 3.903,94	R\$ 7.400,00	R\$ 7.407,47		-		-	-	-	3.903,94	A

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO**IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01  
Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019(\*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA  
CONSTRUÇÃO-DNIT

		IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES					ÍNDICES (*)		
		Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	NEOREX	LUFRA ARTEFATOS DE CIMENTO					<i>I<sub>0</sub> A</i>	1.061,635	<i>mai-23</i>
Nome do Contato:	ELAINE	LUIZ EDUARDO					<i>I<sub>0</sub> B</i>	1.061,635	<i>mai-23</i>
Email :	<a href="mailto:vendas@neorex.com.br">vendas@neorex.com.br</a>	<a href="mailto:lufra75@globo.com">lufra75@globo.com</a>					<i>I<sub>0</sub> C</i>		
Data da Cotação:	COTAÇÃO MAI/2023	COTAÇÃO MAI/2023					<i>I<sub>0</sub> D</i>		
Data Reajuste:	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023	COTAÇÃO REAJ. JUL/2023					<i>I<sub>0</sub> E</i>		
Telefone:	(11) 5682 2111	(11) 2302 3770					<i>I<sub>0</sub> E</i>		
Frete:	CIF (Brasília / DF)						<i>I<sub>base</sub></i>	1.076,626	<i>jul-23</i>

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)	R\$ (Base)	Fornecedor								
1	COT-BALIZ 01	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	R\$ 213,74	R\$ 216,76	R\$ 155,00	R\$ 157,19		-	-	-	-	-	157,19	B



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

**IMPLANTAÇÃO PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 -TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01**

**ESTUDO COMPARATIVO - JULHO/2023**

**TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUL/2023, ORSE-SE JUL/2023 - SICRO - ABR/2023 - EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP - E DATA DE COTAÇÃO REAJ. JUL /2023**

**RESUMO MATERIAL BETUMINOSO (MENOR PREÇO)- FEVEREIRO/2023**

Fonte	Código	Descrição Material	Unid.	Preço Aquisição c/ Impostos (PIS+COFINS+ICMS)	Preço Transporte (ICMS+Pedágio)	Custo Total
ANP-JUL-2023	CM-30	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	R\$ 5.040,18	R\$ 1.326,80	R\$ 6.366,98
ANP-JUL-2023	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	T	R\$ 3.894,95	R\$ 574,41	R\$ 4.469,36
ANP-JUL-2023	EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	T	R\$ 2.653,01	R\$ 192,09	R\$ 2.845,10
ANP-JUL-2023	EMULSÃO R1C1C-E	EMULSÃO ASF. MOD. POR POLÍMEROS R1C1C-E	T	R\$ 3.742,85	R\$ 645,30	R\$ 4.388,15
ANP-JUL-2023	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	R\$ 3.206,27	R\$ 192,09	R\$ 3.398,36
ANP-JUL-2023	EMULSÃO RR-2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	R\$ 3.420,05	R\$ 192,09	R\$ 3.612,14



## Tabela A – Obra ou Serviço PLANTATION PRAÇA DO RELÓGIO - ST. CENTRAL C7 - TAGUATINGA-DF - OBRAS CIVIS - LOTE 01

### CÁLCULO DO VALOR DA ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO - EXERCÍCIO-2022

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.

O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

FAIXA	VALOR DO CONTRATO OU CUSTO DA OBRA	TAXA ART
1	até R\$ 15.000,00	R\$ 96,62
2	Acima de R\$ 15.000,00	R\$ 254,59
<b>ART-CREA-DF</b>		<b>R\$ 254,59</b>

### Valores de Taxas para o Registro de ART em 2023

Ato Administrativo Nº 003 (Fixa os critérios para cobrança de registro da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e dá outras providências.)

Em função do disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução 1067/2015, será aplicado a taxa mínima de R\$ 96,62 para o registro de Anotações de Responsabilidade Técnica de:

- Co-responsabilidade, Co-autoria e Equipe (desde que não seja a principal)
- Desempenho de Cargo ou Função Técnica.
- Execução de obra ou serviço realizado no exterior.
- Substituição de ART quando o valor continuar da mesma faixa da tabela de taxas.
- Vínculo empregatício com entidade pública.

A quitação da ART deverá se dar exclusivamente por meio de pagamento do boleto bancário. O prazo para baixa do pagamento no sistema do Crea-DF é de até 24h em dias úteis. Depósitos ou transferência em contas bancárias do Crea-DF não serão aceitos.

### Tabela A – Obra ou serviço

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.

O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

TABELA A

FAIXAS	VALOR DO CONTRATO	TAXA DA ART (EM R\$)
1	Até 15.000,00	R\$ 96,62
2	Acima de 15.000,00	R\$ 254,59



### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Drenagem Pluvial, Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,43%
	Seguros + Garantias	0,28%
	Riscos	0,50%
	Despesas Financeiras	0,94%
<b>Subtotal A</b>		<b>5,15%</b>
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
<b>Subtotal B</b>		<b>10,15%</b>
Bonificação		
C	Lucro	6,64%
<b>Subtotal C</b>		<b>6,64%</b>
		<b>BDI 24,85%</b>

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - R\$ 1,00 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
- S Taxa Representativa de Seguros
- R Taxa Representativa de Riscos
- G Taxa Representativa de Garantias
- DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
- L Taxa Representativa de Lucro
- I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:  
Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	1,66%
	Seguros + Garantias	0,31%
	Riscos	0,57%
	Despesas Financeiras	0,86%
<b>Subtotal A</b>		<b>3,40%</b>
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
<b>Subtotal B</b>		<b>8,15%</b>
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
<b>Subtotal C</b>		<b>3,50%</b>
		<b>BDI 16,54%</b>

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - R\$ 1,00 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
- S Taxa Representativa de Seguros
- R Taxa Representativa de Riscos
- G Taxa Representativa de Garantias
- DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
- L Taxa Representativa de Lucro
- I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo



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

## ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: julho 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	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	Dez/2000=100	482,082	478,685	474,719	472,850	467,005	459,060	459,932						0,190	-4,689	-6,407
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029	471,696	470,402	468,944						-0,310	-1,530	-2,526
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2022=100	99,677	99,272	98,438	98,964	98,990	98,572	98,127						-0,452	-1,873	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	Dez/2000=100	467,534	467,289	467,746	466,481	462,757	462,605	462,265						-0,074	-0,963	-0,152
PAVIMENTAÇÃO	Dez/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735						0,298	1,041	4,062
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460						1,599	5,037	7,869
DRENAGEM	Dez/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496	450,732	452,897	454,027						0,249	1,578	3,390
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559	443,765	442,221	441,200						-0,231	-0,356	2,465
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541						0,031	-0,620	1,696
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977						0,478	2,243	4,799
LIGANTES BETUMINOSOS	Dez/2000=100	902,890	891,083	868,611	863,498	859,584	856,433	854,938						-0,175	-8,974	-25,935
IGP - DI	Ago/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805	1102,506	1086,474	1082,105						-0,402	-5,346	-7,467
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	Ago/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	1061,635	1067,919	1075,540	<b>1076,626</b>						0,101	2,377	3,149
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	Ago/1994=100	1432,789	1404,025	1371,780	1360,703	1373,147	1363,043	1351,728						-0,830	-5,516	-14,175
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	Dez/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,615						-1,021	-1,596	-9,494
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	Mar/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170						-1,756	-3,339	-13,040
SINALIZAÇÃO VERTICAL	Mai/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333	262,761	262,397	262,524						0,048	0,025	-0,261
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548	835,688	832,592	836,301						0,446	-11,895	-29,294
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	Dez/2000=100	942,283	933,220	908,302	905,848	903,619	904,582	900,584						-0,442	-9,139	-27,351
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	Dez/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390	829,183	825,778	822,744						-0,367	-8,685	-24,080
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,898	139,936	139,689	140,831						0,818	1,328	2,106
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293	175,051	171,356	170,004	163,581	158,558	158,342						-0,136	-11,543	-15,718
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239	157,764	156,412	156,481						0,044	-2,993	-3,757
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470						-0,981	-9,853	-21,861
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001	135,947	135,934	134,757						-0,866	-9,103	-24,210
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119						-0,252	-9,891	-20,448
ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	143,473	143,483	143,116						-0,256	-7,856	-23,642
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644						-0,336	-4,052	-6,696

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	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO 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

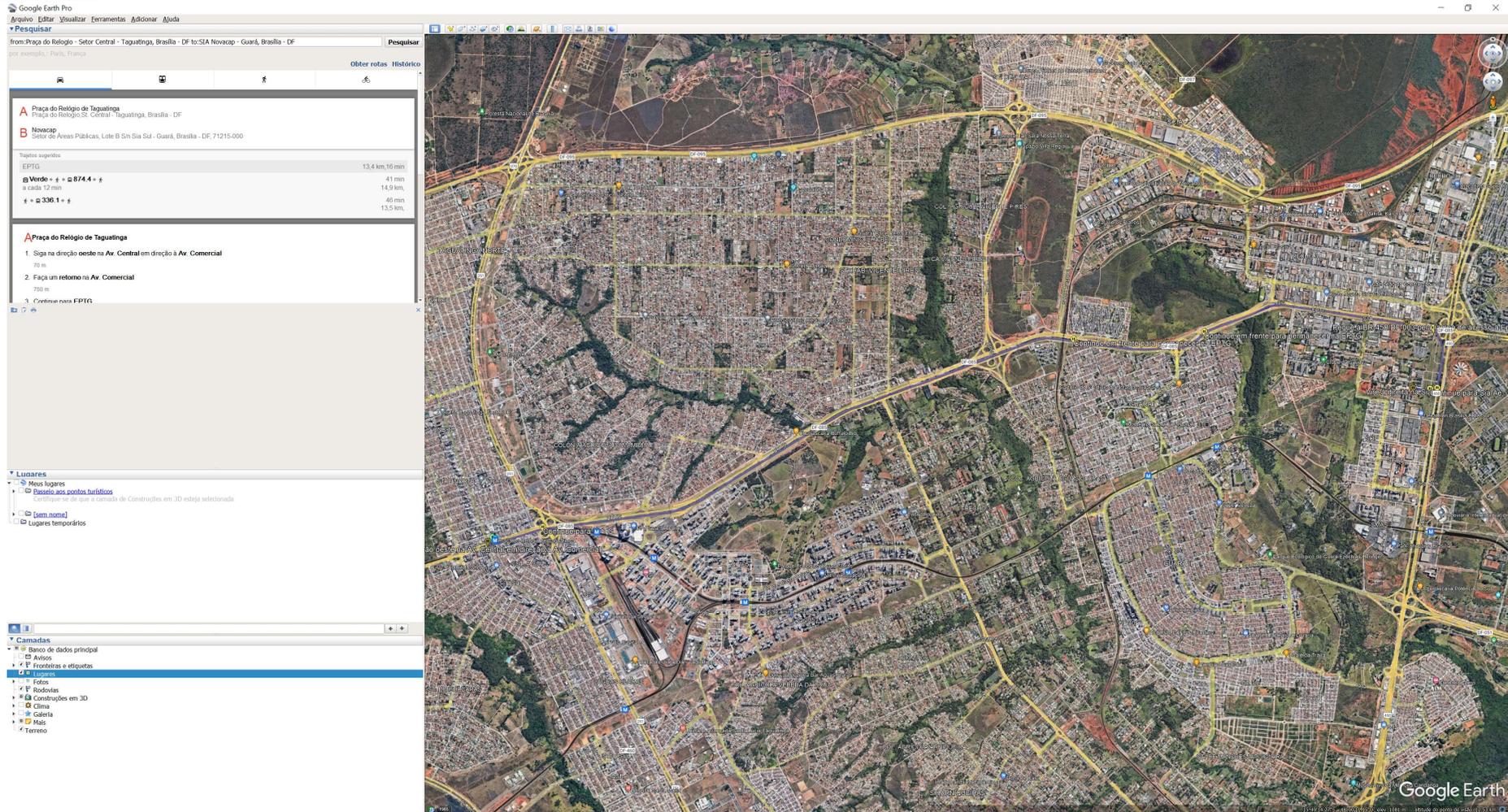
Mês de Referência: Dezembro de 2020

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	VARIÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIÇÃO 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.



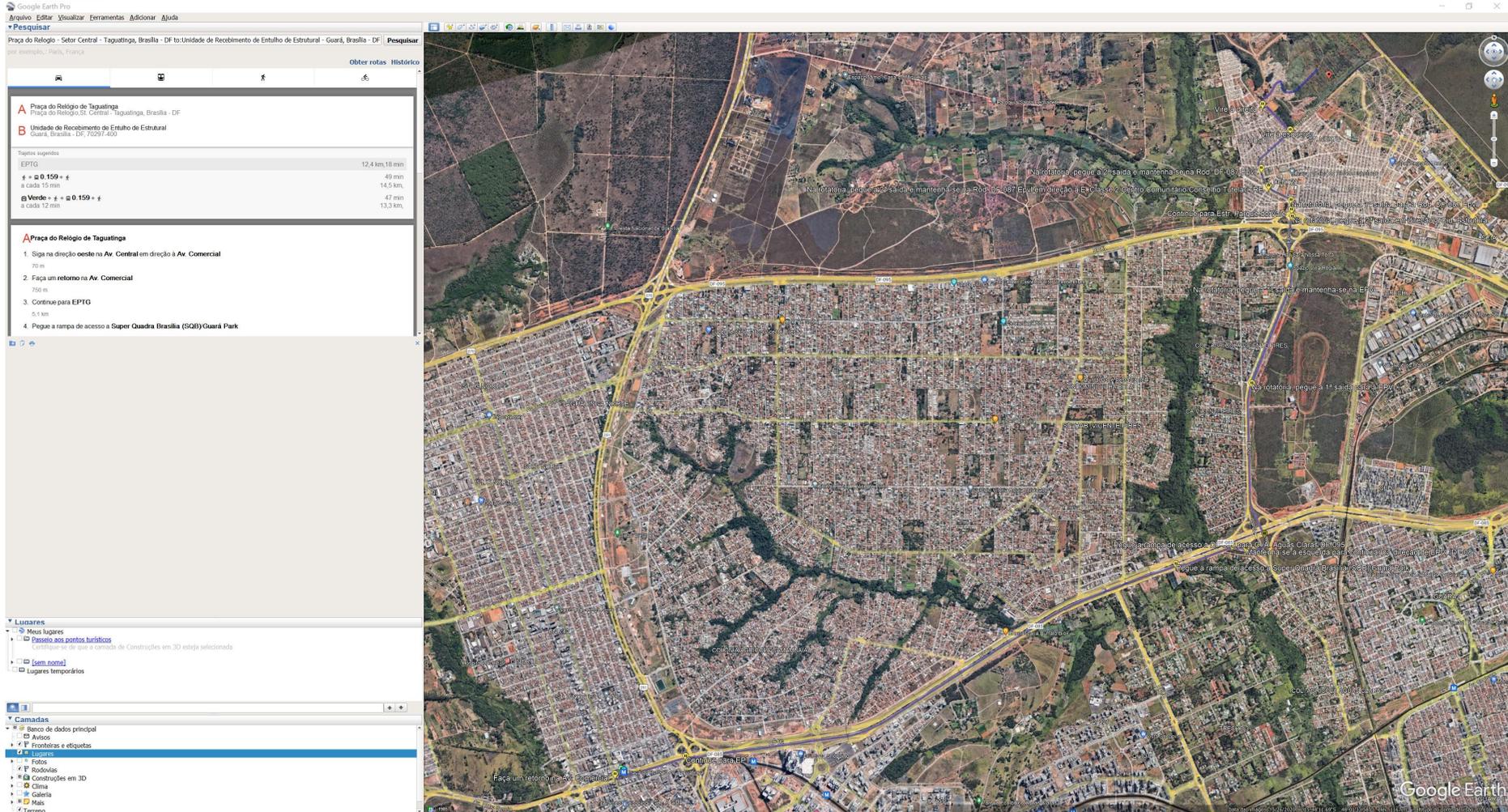
**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**  
**SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS**



TRAJETO:	DMT (KM):
PRAÇA RELÓGIO - NOVACAP	13,40



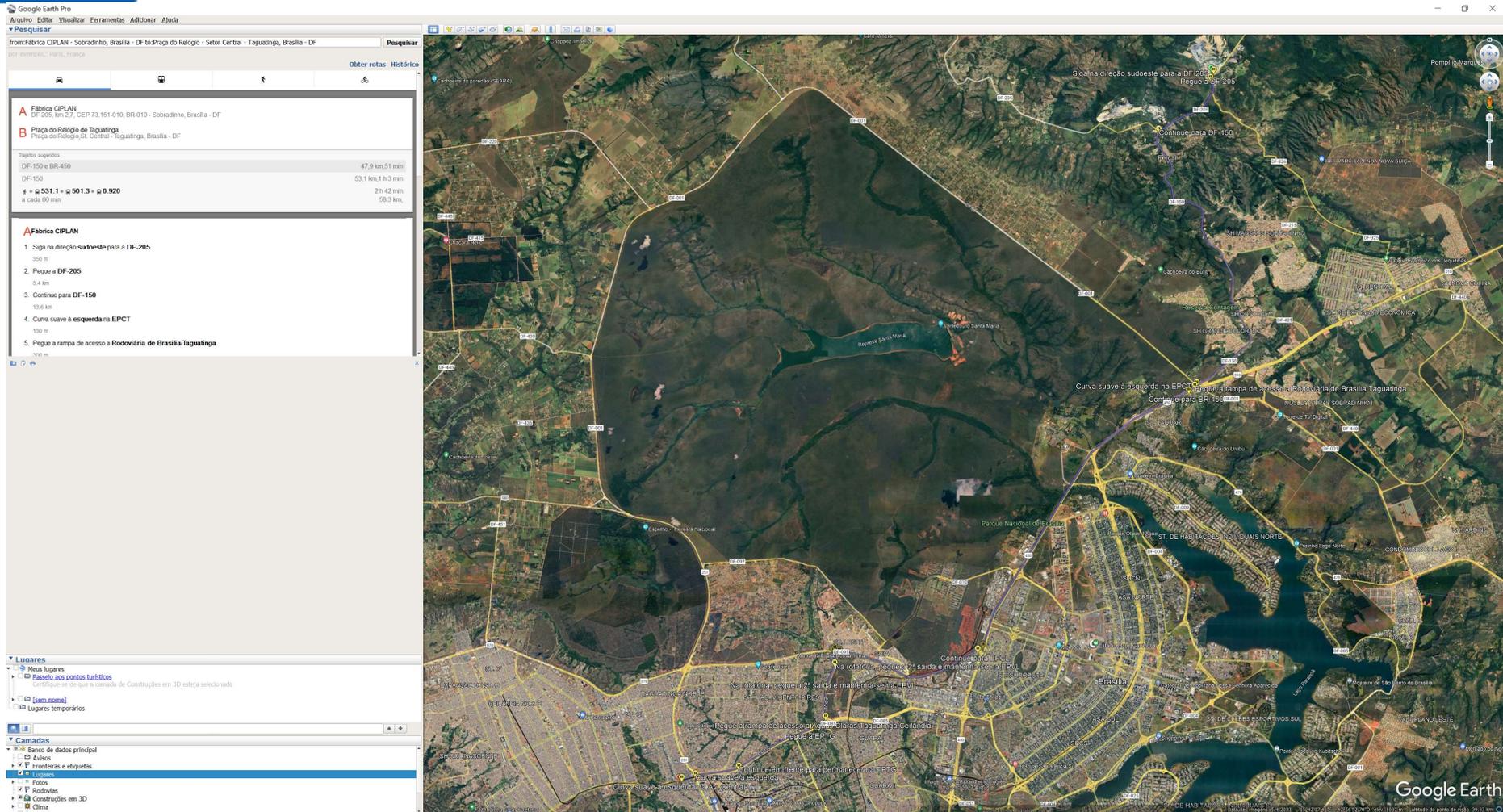
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS



TRAJETO:	DMT (KM):
PRAÇA RELÓGIO - URE	12,40



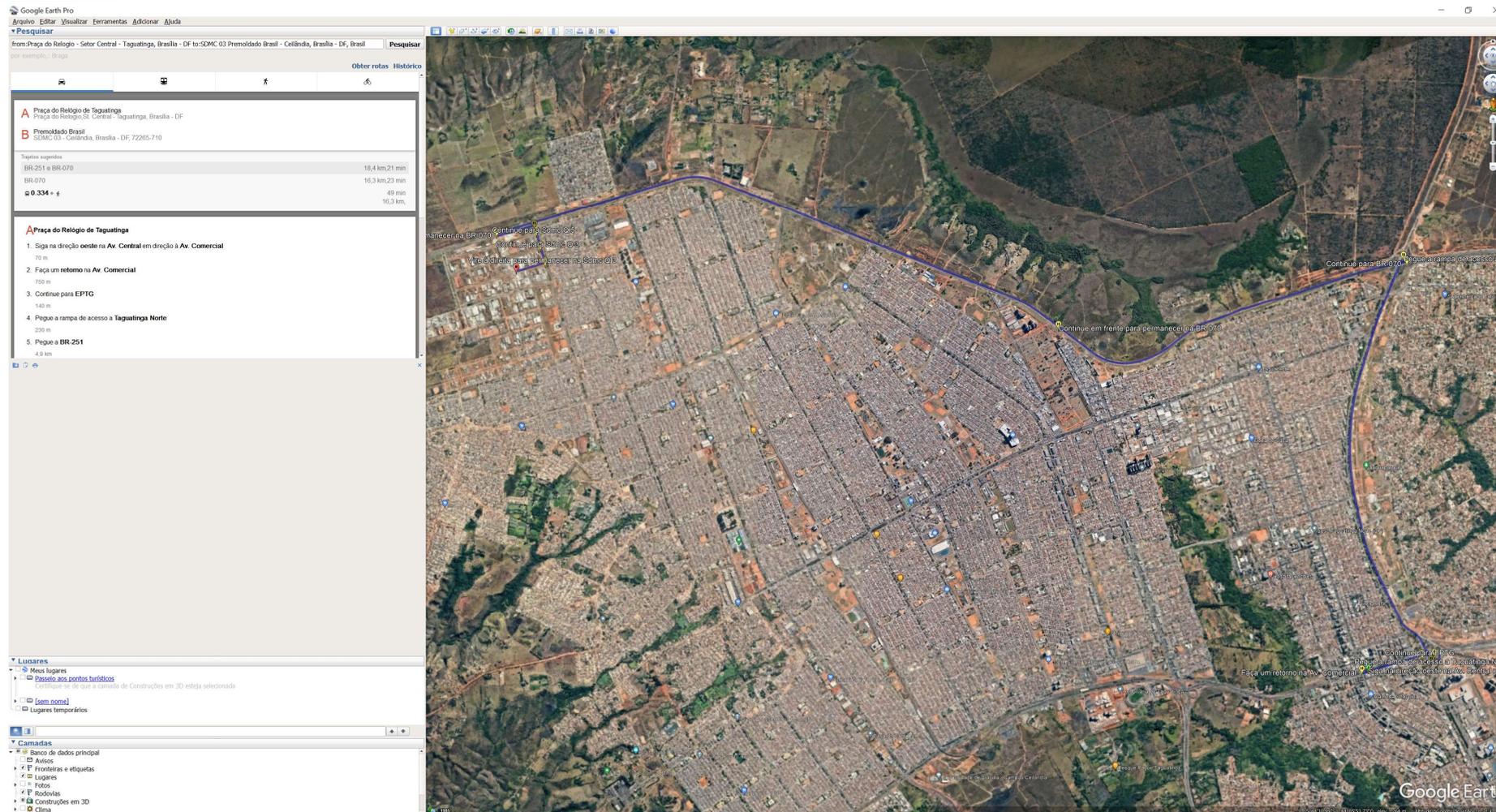
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS



TRAJETO:	DMT (KM):
CIPLAN - PRAÇA RELÓGIO	47,90



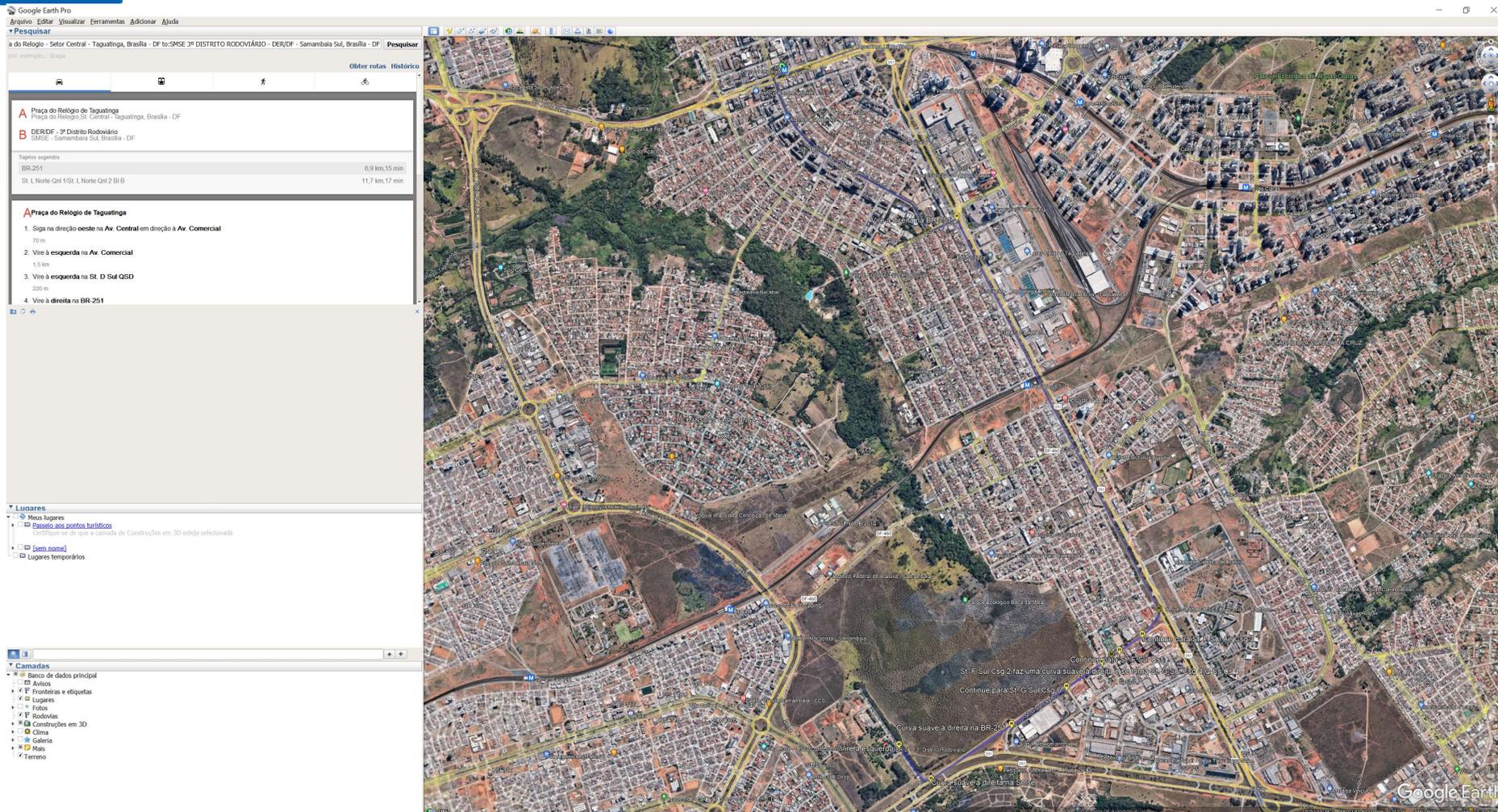
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS



TRAJETO:	DMT (KM):
PRAÇA RELÓGIO - PRÉ- MOLDADOS BRASIL	16,30



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



<b>TRAJETO:</b>	<b>DMT (KM):</b>
<b>PRAÇA RELÓGIO - 3º DISTRITO</b>	<b>6,90</b>