



PROCESSO SEI Nº 001110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 176.865.187,90

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

PREMISSAS DO ORÇAMENTO

Este documento foi elaborado de acordo com a Portaria 137 e 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 estrutura do SICRO-Sistema de Custos Rodoviários - DNIT e com composições retiradas de outros sistemas de custos de Órgãos aceitos pelo TCU.

A Data Base do orçamento, com base na data SINAPI, é DEZEMBRO DE 2024.

As tabelas de custo utilizadas são do Distrito Federal. Foram consideradas as suas inovações e alterações metodológicas, porém adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- 1 - A SODF se pauta pela busca de um preço justo de suas obras e serviços, conforme Orientações Para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas-TCU, sendo os preços máximos pactuados com o particular para execução dos serviços, entendendo que o objeto contratual é a obra e está é um conjunto orgânico de serviços que, agregados, que se complementam e formam um todo com função definida e completa.
- 2 - A fim de garantir o atributo de temporalidade do orçamento, ou seja, que após o processo de licitação ainda seja vantajosa a contratação, são adotadas determinadas diretrizes pela SODF.
- 3 - A primeira diretriz é que a composição de custos unitário representa serviços a serem executados de forma independente e que o preço licitado representa a qualidade mínima exigida e preço máximo a ser pago.
- 4 - O orçamento licitado é elaborado com base em fixação de preços paradigma, assim são adotados custos referências pois estes se mostram vantajosos para Administração Pública pela atualização recorrente dos custos SINAPI, visando garantir que cotações não maculem o preço da obra criando orçamento subestimado e falho na temporalidade.
- 5 - As tabelas de referência utilizadas são do Distrito Federal. Sempre que o SINAPI adota insumos AS - Atribuído São Paulo estes são adotados como referência equivalente a Distrito Federal vez que os custos pesquisados na cesta de produtos do INCC, se equivalem, e são utilizadas ambas as capitais e ainda Belo Horizonte e Rio de Janeiro.
- 6 - Para a SODF os custos AS são idênticos ao do Distrito Federal e, portanto, adotado como paradigma.
- 7 - A formação de preço paradigma dos serviços é definida a partir da adoção de comparativo de preços de mercado (cotações) e tabela de referências, devido a recomendação do Manual de Orientação de Custos STJ, e TCDF via Relatório de Auditoria-Processo nº 35.717/2017.
- 8 - **LICITANTE: EM TODOS OS PREÇOS JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS O FRETE DE INSUMOS E SERVIÇOS.**
- 9 - Os sistemas oficiais de referência da Administração Pública reproduzem os preços de mercado, e, por gozarem de presunção de veracidade, devem ter precedência em relação à utilização de cotações efetuadas diretamente com empresas que atuam no mercado - Acórdão 452/2019 Plenário - TCU.
- 10 - As composições de serviços do SICRO não correspondem, de forma direta, aos custos referenciais do mesmo sistema. Durante a elaboração de orçamentos, essas composições servem como base para a aplicação de índices de consumo e produtividade, sendo seus insumos substituídos por aqueles equivalentes constantes da tabela SINAPI.
- 11 - Já o custo, preço, valor monetário são adotados primeiro SINAPI. Excepcionalmente são adotados custo SICRO, pois os custos são trimestrais e podem tornar o orçamento licitado defasado e inexecuível.
- 12 - Os equipamentos são descritos no SICRO e SINAPI e a composição de custos é para atender ao serviço dentro das Normas Técnicas Brasileira.
- 13 - Quando da execução dos serviços a variação dos custos com a mudança de equipamentos, superiores ao licitado, não configuram em superfaturamento por qualidade, tendo como base a definição de serviço do OT - IBR 002/2009.
- 14 - A adoção do equipamento SICRO e SINAPI define os custos máximos que a SODF pretende pagar pelo serviço acabado e não no tipo de equipamento utilizado em campo, visa ainda garantir que o Contratado possa executar serviços com equipamento de maior produtividade sem que interfira no serviço acabado.
- 15 - A adoção de equipamentos de maior produtividade em campo garante a temporalidade do orçamento a exequibilidade da obra nos prazos contratados, margem de negociação para Administração.
- 16 - A data do reajuste é do mês de referência do SINAPI, ou seja, a data de referência de publicação nos documentos técnicos no site da CAIXA (mantenedora da tabela de referência).
- 17 - O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública.
- 18 - Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção já estão incluídos nos encargos
- 19 - O custo dos betuminosos atendem o binômio aquisição/transporte ANP, com isso o frete até a obra já está contemplado.
- 20 - O frete do CBUQ da usina até a obra será remunerado, considerando a **Usina localizada na NOVACAP.**
- 21 - O Fator Influência de Chuvas - FIC foi considerado nas composições retiradas do sistema SICRO.
- 22 - A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades das obras e atendendo a NR 18, conforme Portaria-SODF
- 23 - A Taxa do BDI adotada será conforme Portaria-SODF 137/2022.
- 24 - 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).
- 25 - Os custos da obra consideraram a logística de fornecimento de materiais e fluxo dos caminhões e maquinário dentro da cidade e dentro da obra.
- 26 - Eventuais preços novos serão adotados cotações de mercado para insumos relevantes em curva ABC, conforme orientações do TCDF.
- 27 - Preços novos serão consideradas a integralidade da composição, encaminhada pela Contratada, com devida aprovação dos serviços pelo Executor do Contrato.
- 28 - Nos preços novos será avaliado apenas duplicidade de serviços e mão de obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

EDNA MATTOS DA ROCHA NEVES

CREA: 8665/D - DF

DATA:

19/02/2025



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 00110-00000296/2025-41  
DADOS DA CONTRATAÇÃO

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

Encargos Sociais Horista: 110,14%  
Encargos Sociais Mensalista: 70,04%  
BDI (%): 18,56%  
BDI - DIF. (%): 11,10%  
BDI - CONSULTORIA (%): 31,46%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,79%	R\$ 12.014.868,34
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6,01%	R\$ 10.634.759,83
3	DEMOLIÇÕES	10,20%	R\$ 18.039.811,13
4	CICLOVIA - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE (CBUQ) - L= 3,00 M	16,69%	R\$ 29.526.098,13
5	CICLOVIA - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES - L= 3,00 M	44,60%	R\$ 78.886.392,68
6	PAISAGISMO, OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	6,29%	R\$ 11.126.458,35
7	SINALIZAÇÃO CICLOVIA	7,22%	R\$ 12.774.582,64
8	TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)	2,18%	R\$ 3.862.216,80
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 176.865.187,90</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 00110-00000296/2023-41  
 DADOS DA CONTRATAÇÃO  
 ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
 PRAZO ESTIMADO: 12 MESES  
 ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,04%  
 BDI S/ DESONERAÇÃO: 18,06%  
 BDI S/ DESONERAÇÃO DF.: 11,19%  
 ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 01

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km): 66,983

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Potencial BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 44.232.825,87</b>		<b>R\$ 52.265.488,01</b>	
<b>PARÂMETROS DO ORÇAMENTO</b>										
1			DISTÂNCIA ATÉ 30 KM: _____		30,00					
2			DISTÂNCIA EXCEDENTE DE 30 KM: _____		5,00					
14			PESO ESPECÍFICO DA BRITA: _____		1,55					
15			PESO ESPEC BGS (T/M³) = _____		2,40					
16			PESO ESPEC RACHÃO (T/M³) = _____		1,70					
17			PESO ESP. DEMOL DO PAVIMENTO(T/M³) = _____		1,80					
18			PESO ESPEC ASFALTO (T/M³) = _____		2,40					
19			PESO ESPEC CONCRETO SIMPLIS (T/M³): _____		2,40					
20			PESO ESPEC PAV INTERTRAVADO (T/M³): _____		2,20					
21			PESO ESPEC CONCRETO ARMADO (T/M³): _____		2,50					
22			PESO ESPEC. MATERIAL SOLTO 1ª E 2ª CATEGORIA (T/M³): _____		1,40					
23			PESO ESPEC. MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA 3ª CATEGORIA (T/M³): _____		1,50					
24			PESO ESPEC. MATERIAL BETUMINOSOS (T/M³): _____		2,40					
25			PESO ESPEC. TERRA VEGETAL SECA (T/M³): _____		1,30					
26			PESO ESPEC. ENTULHO (T/M³): _____		1,50					
27			PESO ESPEC. SOLO MOLE(T/M³): _____		1,80					
28			PESO ESPEC. CASCALHO NATURAL(T/M³): _____		1,55					
29			TAXA DE CONSUMO DO CM-30(EAI) (T/M²) = _____		0,00					
30			TAXA DE CONSUMO DO RR-1C (T/M²) = _____		0,00					
31			TAXA DE CONSUMO DO CAP 50/70 OU 30/45 (T/M²) = _____		0,06					
32			EMPOLAMENTO BOTA-FORA VEGETAÇÃO: _____		1,15					
33			EMPOLAMENTO BRITA E RACHÃO: _____		1,30					
34			EMPOLAMENTO ENTULHO: _____		1,30					
35			EMPOLAMENTO DA ÁREA: _____		1,00					
36			COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DO SOLO: _____		1,25					
37			EMPOLAMENTO BGS/ CASCALHO _____		1,40					

OBS. 1: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.

OBS. 2: AS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA DE ACORDO COM A LOGÍSTICA DE CADA FRENTE DE SERVIÇO.







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 00110-00000296/2023-41  
DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,04%  
BDI S/ DESONERAÇÃO: 18,96%  
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%  
ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 02

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km):

51,389

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (C) BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total (C) BDI	OBSERVAÇÕES
PARÂMETROS DO ORÇAMENTO										
1			DISTÂNCIA ATÉ 30 KM:_____		30,00					
2			DISTÂNCIA EXCEDENTE DE 30 KM:_____		5,00					
14			PESO ESPECÍFICO DA BRITA:_____		1,55					
15			PESO ESPEC BGS (T/M³) = _____		2,40					
16			PESO ESPEC RACHÃO (T/M³) = _____		1,70					
17			PESO ESP. DEMOL DO PAVIMENTO(T/M³) = _____		1,80					
18			PESO ESPEC ASFALTO (T/M³) = _____		2,40					
19			PESO ESPEC CONCRETO SIMPLES (T/M³):_____		2,40					
20			PESO ESPEC PAV INTERTRAVADO (T/M³):_____		2,20					
21			PESO ESPEC CONCRETO ARMADO (T/M³):_____		2,60					
22			PESO ESPEC. MATERIAL SOLTO 1ª E 2ª CATEGORIA (T/M³):_____		1,40					
23			PESO ESPEC. MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA 3ª CATEGORIA (T/M³):_____		1,50					
24			PESO ESPEC. MATERIAL BETUMINOSOS (T/M³):_____		2,40					
25			PESO ESPEC. TERRA VEGETAL SECA (T/M³):_____		1,30					
26			PESO ESPEC. ENTULHO (T/M³):_____		1,50					
27			PESO ESPEC. SOLO MOLE(T/M³):_____		1,50					
28			PESO ESPEC. CASCALHO NATURAL(T/M³):_____		1,55					
29			TAXA DE CONSUMO DO CM-30/EAI (T/M²) = _____		0,00					
30			TAXA DE CONSUMO DO RR-1C (T/M²) = _____		0,00					
31			TAXA DE CONSUMO DO CAP 50/70 OU 35/45 (T/M³) = _____		0,06					
32			EMPOLAMENTO BOTA-FORA VEGETAÇÃO:_____		1,15					
33			EMPOLAMENTO BRITA E RACHÃO:_____		1,30					
34			EMPOLAMENTO ENTULHO:_____		1,30					
35			EMPOLAMENTO DA AREIA:_____		1,50					
36			COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DO SOLO:_____		1,25					
37			EMPOLAMENTO BGS/ CASCALHO _____		1,40					

OBS. 1. OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.

OBS. 2. AS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA DE ACORDO COM A LOGÍSTICA DE CADA FRENTE DE SERVIÇO.





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 00110-0000236/2023-41  
DADOS DA CONTRATATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,04%  
RDI S/ DESONERAÇÃO: 18,06%  
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,19%

ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 03

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km): 43,233

Item	Parte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Total (R\$)	Porcentual (%)	Preço Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
<b>5 CICLOVIA - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES - L1- 3,00 M</b>										
<b>5.1 ABERTURA DA CARA CICLOVIA</b>										
5.1.1	SICRO-M	581706-M	RESCALDA MECÂNICA, COM RETROCALÇADORA EM MATERIAL DE P.C. (C/GRANULADA)	M2	7.984,00	6,58	R\$ 62.380,04	18,06%	R\$ 62.442,23	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO 0+20 CM
<b>5.2 MEIO FIO E CORDÃO DE CONCRETO</b>										
5.2.1	SINAPI-M	94279-M	CORDÃO DE CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 10x 10x10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) BASE SUPERIOR A 10 CM; TRINCHETOS PARA O IMPLANTADO DE JARDEIS, FIOSSEIOS, CILINDROS E FIOSSES	M	22.814,00	46,62	R\$ 1.122.030,08	18,06%	R\$ 1.142.160,05	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
5.2.2	SICRO-M	591433-M	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 10 T. CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDASTE DE 20 T.M	T	164,26	21,97	R\$ 3.601,42	18,06%	R\$ 6.202,22	PREÇOS DOS MEIO FIO - PREÇO ESPECÍFICO 2,4 T/M
5.2.3	SINAPI	10350	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDASTE (MÁQUINA), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 T. 70 KM/H URBANA PAVIMENTADA, DIF. MÁX. 20% (GRANDE TONEL. Nº 372020)	T/100M	4.977,92	2,84	R\$ 13.939,02	18,06%	R\$ 16.562,80	CARGA 10 T/M PREÇOS MÊDIOS (GRANDE TONEL. Nº 372020)
5.2.4	SINAPI	10350	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDASTE (MÁQUINA), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 T. 70 KM/H URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIST. EXCEDENTE A 30 KM (LARGAÇ. TONEL. Nº 372020)	T/100M	821,35	1,13	R\$ 928,07	18,06%	R\$ 1.850,34	CARGA 10 T/M PREÇOS MÊDIOS (GRANDE TONEL. Nº 372020)
5.2.5	SINAPI	10348	INST. DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CANTAL. Nº 352201)	M	22.814,00	1,83	R\$ 41.748,62	18,06%	R\$ 46.438,47	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.3 REGULIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>										
5.3.1	SICRO-M	491038-M	REGULIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	39.824,00	1,15	R\$ 45.313,18	18,06%	R\$ 54.435,08	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.4 SUB-BASE E+ 18 CM</b>										
5.4.1	SINAPI-M	94300-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OUTRA SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRE-ACABAMENTO) MISTO; COM CIMENTO (TÍTULO DE RUI) - SOLUÇÕES DE SOLA (REGULAÇÃO), CARGA E TRANSPORTE	M2	5.133,15	66,95	R\$ 343.854,39	18,06%	R\$ 607.467,43	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.5 LASTRO DE BRTA E+ 8 CM</b>										
5.5.1	SICRO-M	208300-M	LASTRO DE BRTA (OU FIBROSO COMERCIAL) COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO-ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUIDO	M2	1.711,05	291,87	R\$ 499.362,16	18,06%	R\$ 510.300,19	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
5.5.2	SINAPI	98879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIF. MÁX. 30 KM (LARGAÇ. TONEL. Nº 372020)	T/100M	82.542,02	1,48	R\$ 123.642,18	18,06%	R\$ 146.304,42	CARGA 10 T/M PREÇOS MÊDIOS (GRANDE TONEL. Nº 372020)
5.5.3	SINAPI	92559	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIST. EXCEDENTE A 30 KM (LARGAÇ. TONEL. Nº 372020)	T/100M	13.923,87	0,59	R\$ 8.214,98	18,06%	R\$ 9.579,88	CARGA 10 T/M PREÇOS MÊDIOS (GRANDE TONEL. Nº 372020)
<b>5.6 LENÇOL PLÁSTICO</b>										
5.6.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. Nº 342022	M2	34.221,00	3,40	R\$ 116.351,40	18,06%	R\$ 137.348,31	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.7 PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES FCK 25 MPa E+ 8 CM</b>										
5.7.1	SINAPI-M	104043-M	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USINADO, FCK 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO EM 8 CM (CICLOVIA)	M2	34.221,00	98,93	R\$ 2.016.443,53	18,06%	R\$ 2.306.985,15	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.8 TRAVESSIA CICLOVIA 0+19 CM</b>										
5.8.1	SINAPI-JUL2022-M	94860-M	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USINADO, FCK 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO EM 10 CM (TRAVESSIAS CICLOVIA)	M2	1.026,63	136,43	R\$ 139.803,35	18,06%	R\$ 158.759,37	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO E+ 10 CM
<b>5.9 ACABAMENTO DE CONCRETO (VASSOURA)</b>										
5.9.1	OPDS-SP-M	5481410-M	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM VASSOURA MANUAL	M2	34.221,00	0,94	R\$ 32.187,74	18,06%	R\$ 36.138,30	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.10 CURA DO CONCRETO</b>										
5.10.1	ORSE-SE-M	12925-M	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO	M2	34.221,00	7,38	R\$ 252.038,08	18,06%	R\$ 298.401,15	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.11 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM LONA PLÁSTICA</b>										
5.11.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. Nº 342022	M2	34.221,00	3,40	R\$ 116.351,40	18,06%	R\$ 137.348,31	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 4.866.701,04</b>	<b>R\$ 5.770.089,99</b>	
<b>6 PAISAGISMO, OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
<b>6.1 PLANTIO DE GRAMA, FORMADORES E ÁRVORES ORNAMENTAIS</b>										
6.1.1	SINAPI	9820	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. Nº 372024	M2	43.233,00	5,38	R\$ 232.593,54	18,06%	R\$ 275.795,28	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.2	SINAPI	9821	APLICAÇÃO DE CALÇADO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. Nº 372024	M2	43.233,00	0,40	R\$ 17.280,20	18,06%	R\$ 25.560,27	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.3	SINAPI	9804	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACA. Nº 372024	M2	43.233,00	16,14	R\$ 697.780,62	18,06%	R\$ 807.307,24	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.4	SENPA-CE	0187-M	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	M2/MES	50.000,00	0,08	R\$ 34.017,04	18,06%	R\$ 47.823,59	OS SERVIÇOS DE PAISAGISMO DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2023, EM SEUS ANEXOS, ESPECIALMENTE O ANEXO 02 (CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO) E O ANEXO 03 (CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO) PARA O PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.
<b>6.2 OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
<b>6.2.1 PISO PODOSTAT</b>										
6.2.1.1	AGSUL-M	17008000-M	CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMETRADO PARA CORTAR CALDEIRAS PISO PODOSTAT	M2	432,33	3,17	R\$ 1.370,49	18,06%	R\$ 1.624,88	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.1.2	SENPA-CE	C404-M	PISO PODOSTAT EXTERNO - ALTA (1,40 X 1,40 X 2,0 CM) EM PNEU CONCRETO - ASSESSADOS COM ARGAMASSA E+3CM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO) - FRETE INCLUIDO	M2	216,17	219,89	R\$ 47.425,53	18,06%	R\$ 54.818,07	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.1.3	SENPA-CE	C404-M	PISO PODOSTAT EXTERNO - OBLICUO (1,40 X 1,40 X 2,0 CM) EM PNEU CONCRETO - ASSESSADOS COM ARGAMASSA E+3CM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO) - FRETE INCLUIDO	M2	216,17	219,89	R\$ 47.425,53	18,06%	R\$ 54.818,07	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>6.2.3 EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
6.2.3.1	GER-M	82410-M	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BALIZADOR CILÍNDRICO COM REFLETIVO FLOVEVEL PARA CIRCUNFERÊNCIA 77 CM. Ø 12 CM	UN	640,00	291,18	R\$ 186.156,20	18,06%	R\$ 205.503,48	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.3.2	OPDS-SP-M	342330-M	PARAFUSO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MEDA (Ø 8) MAFIADO SECUM (FIXAÇÃO EM BASES DE CONCRETO, FERRO E COM ESTABE. Ø 100 X 110 CM) L. 100 CM. CONFE. DESENEHO PROJETADO (Nº 372020) (Nº 372020) (Nº 372020) (Nº 372020)	UN	1.930,00	1.130,36	R\$ 147.256,31	18,06%	R\$ 174.571,71	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.3.3	SINAPI-M	193307-M	LITERS PAREDES COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 62 L - FABRICAÇÃO EM ESTREBINA METÁLICA, SENDO SUAS VEDAÇÕES EM CHAPA DE AÇO EXPANSA, DESTES EM TUA BORDA E PINTURA EM PROCESSO DE PROTEÇÃO CORANTE, RESERVADO PARA TUBO REGULADA Nº 7 (CONCRETO) COM TUBO TUBO Nº 7 (CONCRETO) E COLOCAÇÃO (Nº 372020) (Nº 372020) (Nº 372020) (Nº 372020)	UN	43,00	1.332,82	R\$ 57.311,26	18,06%	R\$ 67.345,79	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 1.566.732,72</b>	<b>R\$ 1.830.444,14</b>	
<b>7 SINALIZAÇÃO CICLOVIA</b>										
<b>7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										
7.1.1	SICRO-M	521341-M	PINTURA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRÍLICA	M2	8.646,00	34,12	R\$ 294.521,98	18,06%	R\$ 346.765,91	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA BRANCA L+9 CM - CONTRA - Ø 100 X 200 X 30
7.1.2	SICRO-M	521341-M	PINTURA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRÍLICA - (VERMELHA)	M2	8.646,00	34,12	R\$ 294.521,98	18,06%	R\$ 346.765,91	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA VERMELHA L+9 CM - CONTRA - Ø 100 X 200 X 30
7.1.3	SICRO-M	521341-M	PINTURA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRÍLICA - (AMARELA) - TRILCADO	M2	2.910,00	24,12	R\$ 70.255,50	18,06%	R\$ 87.464,47	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA AMARELA L+9 CM - TRILCADO - Ø 100 X 100 X 15
7.1.4	SICRO-M	5865-M	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO DE TRAVESSIAS	M2	6.484,00	37,18	R\$ 241.110,44	18,06%	R\$ 282.850,94	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
7.2.1	SICRO-M	521971-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PEQUENA I+II	M2	280,58	519,72	R\$ 145.824,17	18,06%	R\$ 172.880,50	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - PLACA CIRCULAR - Ø 0,50 M (Ø 1,50 M) PLACA
7.2.2	SICRO-M	521368-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO SUPRTE MÊTODO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	923,00	514,79	R\$ 475.180,79	18,06%	R\$ 564.572,55	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>7.3 COMPLEMENTOS SINALIZAÇÃO</b>										
7.3.1	SICRO-M	521261-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	640,00	87,27	R\$ 55.832,80	18,06%	R\$ 66.203,56	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.2	SICRO-M	521363-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	640,00	88,99	R\$ 56.950,60	18,06%	R\$ 67.525,79	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.3	SICRO-M	521917-M	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM LAM. PIND - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.000,00	36,61	R\$ 73.220,00	18,06%	R\$ 83.925,33	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.4	SICRO-M	521916-M	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM LAM. PIND - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.000,00	42,11	R\$ 84.220,00	18,06%	R\$ 98.803,46	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 1.803.161,24</b>	<b>R\$ 2.137.876,83</b>	
<b>8 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)</b>										
<b>8.1 LIMPEZA DE TERRENO</b>										
8.1.1	URE - JAN2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGRREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	34.203,36	17,03	R\$ 581.851,26	SEM BDI	R\$ 581.851,26	(CARGA PESO ESPECÍFICO DO VEÍCULO SECA (1,10 T/M)
<b>8.2 DEMOLUÇÕES CONCRETO SIMPLES</b>										
8.2.1	URE - JAN2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGRREGADOS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	2.328,80	87,10	R\$ 202.818,08	SEM BDI	R\$ 202.818,08	(CARGA PESO ESPECÍFICO DO VEÍCULO (2,40 T/M)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 627.569,34</b>	<b>R\$ 627.569,34</b>	
							<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 21.901.462,70</b>	<b>R\$ 24.768.935,00</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 00110-00000296/2023-41  
DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,04%  
BDI S/ DESONERAÇÃO: 18,06%  
BDI S/ DESONERAÇÃO DF.: 11,19%

ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 03

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km): 43,233

Item	Parte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Total (R\$)	Porcentual BDI (%)	Preço Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
<b>PARAMETROS DO ORÇAMENTO</b>										
1			DISTÂNCIA ATÉ 30 KM:		30,00					
2			DISTÂNCIA EXCEDENTE DE 30 KM:		5,00					
14			PESO ESPECÍFICO DA BRITA:		1,55					
15			PESO ESPEC BGS (T/M³) =		2,40					
16			PESO ESPEC RACHÃO (T/M³) =		1,70					
17			PESO ESP. DEMOL. DO PAVIMENTO(T/M³) =		1,80					
18			PESO ESPEC ASFALTO (T/M³) =		2,40					
19			PESO ESPEC CONCRETO SIMPLES (T/M³):		2,40					
20			PESO ESPEC PAV INTERTRAVADO (T/M³):		2,20					
21			PESO ESPEC CONCRETO ARMADO (T/M³):		2,50					
22			PESO ESPEC. MATERIAL SOLTO 1ª E 2ª CATEGORIA (T/M³):		1,40					
23			PESO ESPEC. MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA 3ª CATEGORIA (T/M³):		1,50					
24			PESO ESPEC. MATERIAL BETUMINOSOS (T/M³):		2,40					
25			PESO ESPEC. TERRA VEGETAL SECA (T/M³):		1,30					
26			PESO ESPEC. ENTULHO (T/M³):		1,30					
27			PESO ESPEC. SOLO MOLE(T/M³):		1,30					
28			PESO ESPEC. CASCALHO NATURAL(T/M³):		1,55					
29			TAXA DE CONSUMO DO CM-30(EAI) =		0,00					
30			TAXA DE CONSUMO DO RR-1C (T/M²) =		0,00					
31			TAXA DE CONSUMO DO CAP 50/70 OU 30/45 (T/M³) =		0,06					
32			EMPOLAMENTO BOTA-FORA VEGETAÇÃO:		1,15					
33			EMPOLAMENTO BRITA E RACHÃO:		1,30					
34			EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,30					
35			EMPOLAMENTO DA AREIA:		1,00					
36			COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DO SOLO:		1,25					
37			EMPOLAMENTO BGS/ CASCALHO:		1,40					

OBS. 1: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.

OBS. 2: AS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA DE ACORDO COM A LOGÍSTICA DE CADA FRENTE DE SERVIÇO





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 00110-0000236/2023-41  
DADOS DA CONTRATACÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,04%  
RDI S/ DESONERAÇÃO: 18,06%  
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,19%

ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 04

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km): 56,352

Item	Flanco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo (Unidade)	Custo Total B/BDI	Porcentual BDI (%)	Preço Total C/BDI	OBSERVAÇÕES
<b>5 CICLOVIA - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES - L1 3,00 M</b>										
<b>5.1 ABERTURA DA CAIXA CICLOVIA</b>										
5.1.1	SICROM	528126-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM FRETOS/CAVALARIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	25.721,40	6,56	R\$ 168.503,38	18,50%	R\$ 197.461,04	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO B-25 CM
<b>5.2 MEIO FIO E CORDEÃO DE CONCRETO</b>										
5.2.1	SINAPI	54275-M	CORDEÃO DE CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100 x 300/100 CM (COMPRIMENTO X BASE X PROFUNDIDADE) PARA TUBO, TUBO RETORNO OU REPLAÇAÇÃO DE LANTERNA, PASSADOS, CICLOVIAS E PIRACAS	M	59.254,00	49,62	R\$ 2.937.732,48	18,50%	R\$ 3.483.618,12	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
5.2.2	SICROM	528123-M	CAIXA, BARRERA E CORDÃO DE MATERIAIS DIVERSOS DO CAMBÃO CARROCEIRA DE 15 X 15 - CAIXA E DESCARGA COM CAMBÃO GERALMENTE DE 20 CM	T	428,27	31,97	R\$ 13.627,81	18,50%	R\$ 16.157,49	PREÇOS DOS MEIO FIO - PREÇO ESPECÍFICO 2 X 1 TUBO
5.2.3	SINAPI	10352	TRANSPORTE COM CAMBÃO CARROCEIRA COM GUNDAUO (MUNDO), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30KM (ENCLAVE, TOMB. AF_372022)	TOMM	12.788,06	2,84	R\$ 36.318,15	18,50%	R\$ 43.053,75	CARGA COM PRE-MOLDADOS GELADOS ATÉ 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
5.2.4	SINAPI	10353	TRANSPORTE COM CAMBÃO CARROCEIRA COM GUNDAUO (MUNDO), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIST. EXCEDENTE A 30 KM (ENCLAVE, TOMB. AF_372022)	TOMM	2.131,34	1,13	R\$ 2.405,42	18,50%	R\$ 2.834,48	CARGA COM PRE-MOLDADOS GELADOS EXCEDENTE DE 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
5.2.5	SINAPI	10348	ENTRANCA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAL) AF_372021	M	59.254,00	1,83	R\$ 108.343,32	18,50%	R\$ 128.404,71	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.3 REGULIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>										
5.3.1	SICROM	491129-M	REGULIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	103.607,00	1,15	R\$ 119.148,05	18,50%	R\$ 141.265,59	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.4 SUB-BASE E-15 CM</b>										
5.4.1	SINAPI	56306-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRECOMPACTAMENTO INTERIO COM CIMENTO) (TIPO DE 4%) - EXCLUIVE SOLO (ESCALAÇÃO), CARGA E TRANSPORTE	M3	13.320,50	66,95	R\$ 891.634,26	18,50%	R\$ 1.057.382,39	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.5 LASTRO DE BETA E-6 CM</b>										
5.5.1	SICROM	208335-M	LASTRO DE BETA 6 CM (PREMIO COMERCIAL, COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATORIO - ESTABELECIMENTO MANUAL - FRIETE INCLUIDO)	M2	4.442,32	251,87	R\$ 1.118.378,36	18,50%	R\$ 1.325.978,15	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
5.5.2	SINAPI	95979	TRANSPORTE COM CAMBÃO BACULANTE DE 14 M EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (ENCLAVE, TOMB. AF_372022)	TOMM	216.797,65	1,48	R\$ 320.865,52	18,50%	R\$ 386.403,75	CARGA COM PRE-MOLDADOS GELADOS ATÉ 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
5.5.3	SINAPI	95980	TRANSPORTE COM CAMBÃO BACULANTE DE 14 M EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIST. EXCEDENTE A 30 KM (ENCLAVE, TOMB. AF_372022)	TOMM	36.132,54	0,58	R\$ 21.318,44	18,50%	R\$ 25.275,73	CARGA COM PRE-MOLDADOS GELADOS EXCEDENTE (CÁLCULO ORÇAMENTO)
<b>5.6 LONDA PLÁSTICA</b>										
5.6.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_342022	M2	88.806,00	3,40	R\$ 301.946,40	18,50%	R\$ 357.888,56	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.7 PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES FCK 23 MPa E-8 CM</b>										
5.7.1	SINAPI	104625-M	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USADO, FCK 23 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARRABO E-8 CM (CICLOVIA)	M2	88.806,00	28,53	R\$ 2.523.337,58	18,50%	R\$ 3.024.754,69	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.8 TRAVESSIA CICLOVIA D-19 CM</b>										
5.8.1	SINAPI-JUL2022-M	58465-M	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USADO, FCK 23 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARRABO D-19 CM (TRAVESSIA CICLOVIA)	M2	2.684,18	136,43	R\$ 367.486,00	18,50%	R\$ 411.982,18	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO E-10 CM
<b>5.9 ACABAMENTO DO CONCRETO (VARSOURA)</b>										
5.9.1	OPDS-SP-M	5421.410-M	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM VARTEJA MANUAL	M2	88.806,00	0,54	R\$ 47.774,54	18,50%	R\$ 56.873,39	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.10 CURA DO CONCRETO</b>										
5.10.1	ORSE-SE-M	13265-M	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO	M2	88.806,00	7,38	R\$ 653.388,28	18,50%	R\$ 777.045,75	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.11 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM LONA PLÁSTICA</b>										
5.11.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_342022	M2	88.806,00	3,40	R\$ 301.946,40	18,50%	R\$ 357.888,56	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 12.629.446,44</b>	<b>R\$ 14.973.804,01</b>	
<b>6 PAISAGISMO, OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
<b>6.1 PLANTIO DE GRAMA, FORMACÕES E ÁRVORES ORNAMENTAIS</b>										
6.1.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_372024	M2	56.332,00	5,38	R\$ 303.173,76	18,50%	R\$ 359.453,88	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.2	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO AF_372024	M2	56.332,00	0,45	R\$ 22.548,90	18,50%	R\$ 26.734,87	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.3	SINAPI	98524	PLANTIO DE GRAMA BATAIUS EM PLACAS AF_372024	M2	56.332,00	16,14	R\$ 909.521,28	18,50%	R\$ 1.078.332,58	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.4	SENPIA-CE	0197-M	MANUTENÇÃO MARGEM DE ÁREAS VERDES - PIRACAS	NOME	169.006,00	0,96	R\$ 162.265,76	18,50%	R\$ 192.498,79	OS SERVIÇOS DE PAISAGISMO DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJAJ - MANUTENÇÃO - MANUTENÇÃO POR MÊS (CÁLCULO ORÇAMENTO 3 X 160)
<b>6.2 OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
<b>6.2.1 PRISO PODOSTAT</b>										
6.2.1.1	ACESSA-M6	17918020-M	CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFALTADO OU PRISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO (ARRABO) PARA COLOCAÇÃO DE LANTERNA E PRISO PODOSTAT	M2	583,52	3,17	R\$ 1.868,36	18,50%	R\$ 2.117,55	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.1.2	SENPIA-CE	C4824-M	PRISO PODOSTAT, EXTERNO - ALTEIRA (40 X 40 X 2,5 CM EM PNC CONCRETO - ASSINADOS COM ARGAMASSA E-10 CM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO) - FRIETE INCLUIDO	M2	281,76	210,89	R\$ 60.265,65	18,50%	R\$ 71.422,55	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.1.3	SENPIA-CE	C4824-M	PRISO PODOSTAT, EXTERNO - BORDO (40 X 40 X 2,5 CM EM PNC CONCRETO - ASSINADOS COM ARGAMASSA E-10 CM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO) - FRIETE INCLUIDO	M2	281,76	210,89	R\$ 60.265,65	18,50%	R\$ 71.422,55	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>6.2.3 EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
6.2.3.1	DER-PR-M	624109-M	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BALIZADOR CILÍNDRICO COM REFLETIVO FLUOVEL PARA CICLOVIA 10x10 CM, Ø 12 CM	UN	640,00	287,18	R\$ 183.195,20	18,50%	R\$ 218.205,40	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.3.2	OPDS-SP-M	5423.300-M	PARALICHO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 300 MM PADRÃO SEDA 7 FUNDOS EM BASES DE CONCRETO, PAVIMENTO COM ESTRELA QUADRADA 70 CM X 1,10 X 1,10 CM (PREÇO PROJETO 00000024_P3_S1919_2021_P133_34_002 7)	UN	180,00	1.132,36	R\$ 203.822,80	18,50%	R\$ 239.891,21	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.3.3	SINAPI-M	163207-M	CAIXA, BARRERA E CORDÃO DE MATERIAIS DIVERSOS DO CAMBÃO CARROCEIRA DE 15 X 15 - CAIXA E DESCARGA COM CAMBÃO GERALMENTE DE 20 CM (ENCLAVE, TOMB. AF_372022)	UN	36,00	1.332,82	R\$ 48.000,00	18,50%	R\$ 56.820,79	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 1.978.648,57</b>	<b>R\$ 2.342.855,66</b>	
<b>7 SINALIZAÇÃO CICLOVIA</b>										
<b>7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										
7.1.1	SICROM	521341-M	PISTRA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRILICA	M2	11.270,40	34,12	R\$ 384.546,05	18,50%	R\$ 455.528,01	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA BRANCA L-15 CM - CONTRA - 0,100 X 0,05 X 0,10 X 1,00
7.1.2	SICROM	521341-M	PISTRA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRILICA - (VERMELHA)	M2	11.270,40	34,12	R\$ 384.546,05	18,50%	R\$ 455.528,01	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA VERMELHA L-15 CM - CONTRA - 0,100 X 0,05 X 0,10 X 1,00
7.1.3	SICROM	521341-M	PISTRA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRILICA - (AMARELA) - TRILCADO	M2	2.817,60	34,12	R\$ 96.136,51	18,50%	R\$ 113.982,00	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA AMARELA L-15 CM - TRILCADA - 0,100 X 0,05 X 0,10 X 1,00
7.1.4	SICROM	54865-M	PISTRA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO DE TRAVESSIAS	M2	8.403,80	37,18	R\$ 314.278,19	18,50%	R\$ 373.013,91	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
7.2.1	SICROM	521937-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - RECTANGULAR	M2	385,72	519,72	R\$ 199.674,23	18,50%	R\$ 235.357,17	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - PLACA CIRCULAR - Ø 0,50 M (UN - 4 USUÁRIOS PLACA)
7.2.2	SICROM	521365-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE CALIBRAMENTO - LANCOS 10x10	UN	1.266,00	154,79	R\$ 200.036,74	18,50%	R\$ 236.980,53	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>7.3 COMPLEMENTOS SINALIZAÇÃO</b>										
7.3.1	SICROM	521391-M	SÍMBOLO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	640,00	87,27	R\$ 55.852,80	18,50%	R\$ 66.203,36	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.2	SICROM	521392-M	SÍMBOLO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	640,00	88,89	R\$ 56.855,60	18,50%	R\$ 67.025,79	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.3	SICROM	521917-M	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM LAM. PIND - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.000,00	38,61	R\$ 78.220,00	18,50%	R\$ 92.935,35	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.4	SICROM	521918-M	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM LAM. PIND - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.000,00	42,11	R\$ 84.220,00	18,50%	R\$ 99.854,46	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 2.266.641,18</b>	<b>R\$ 2.647.411,66</b>	
<b>8 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL-URE (SEM BDI)</b>										
<b>8.1 LIMPEZA DE TERRENO</b>										
8.1.1	URE - JAM2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGUROS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	44.715,31	17,13	R\$ 765.873,29	SEM BDI	R\$ 765.873,29	CARGA RES. ESPECÍFICO DO DESTAQUE 50CA (1,15 T/M)
<b>8.2 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>										
8.2.1	URE - JAM2023	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL SEGUROS - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	3.032,88	17,13	R\$ 51.950,89	SEM BDI	R\$ 51.950,89	CARGA RES. ESPECÍFICO DO DESTAQUE 50CA (1,15 T/M)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 817.824,19</b>	<b>R\$ 817.824,19</b>	
<b>ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 30.416.664,96</b>	<b>R\$ 35.597.717,75</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 00110-00000296/2023-41  
DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,04%  
BDI S/ DESONERAÇÃO: 18,06%  
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,19%

ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 04

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km): 56,352

Item	Flanco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Total B BDI	Porcentual BDI (%)	Preço Total C BDI	OBSERVAÇÕES
PARÂMETROS DO ORÇAMENTO										
1			DISTÂNCIA ATÉ 30 KM: _____		30,00					
2			DISTÂNCIA EXCEDENTE DE 30 KM: _____		5,00					
14			PESO ESPECÍFICO DA BRITA: _____		1,55					
15			PESO ESPEC BGS (T/M³) = _____		2,40					
16			PESO ESPEC RACHÃO (T/M³) = _____		1,70					
17			PESO ESP. DEMOL DO PAVIMENTO(T/M³) = _____		1,80					
18			PESO ESPEC ASFALTO (T/M³) = _____		2,40					
19			PESO ESPEC CONCRETO SIMPLES (T/M³): _____		2,40					
20			PESO ESPEC PAV INTERTRAVADO (T/M³): _____		2,20					
21			PESO ESPEC CONCRETO ARMADO (T/M³): _____		2,50					
22			PESO ESPEC. MATERIAL SOLTO 1ª E 2ª CATEGORIA (T/M³): _____		1,40					
23			PESO ESPEC. MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA 3ª CATEGORIA (T/M³): _____		1,50					
24			PESO ESPEC. MATERIAL BETUMINOSOS (T/M³): _____		2,40					
25			PESO ESPEC. TERRA VEGETAL SECA (T/M³): _____		1,30					
26			PESO ESPEC. ENTULHO (T/M³): _____		1,50					
27			PESO ESPEC. SOLO MOLE(T/M³): _____		1,80					
28			PESO ESPEC. CASCALHO NATURAL(T/M³): _____		1,55					
29			TAXA DE CONSUMO DO CM-30(EAI) (T/M²) = _____		0,00					
30			TAXA DE CONSUMO DO RR-1C (T/M²) = _____		0,00					
31			TAXA DE CONSUMO DO CAP 50/70 OU 30/45 (T/M²) = _____		0,06					
32			EMPOLAMENTO BOTA-FORA VEGETAÇÃO: _____		1,15					
33			EMPOLAMENTO BRITA E RACHÃO: _____		1,30					
34			EMPOLAMENTO ENTULHO: _____		1,30					
35			EMPOLAMENTO DA AREIA: _____		1,00					
36			COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DO SOLO: _____		1,25					
37			EMPOLAMENTO BGS/ CASCALHO _____		1,40					

OBS. 1: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.

OBS. 2: AS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA DE ACORDO COM A LOGÍSTICA DE CADA FRENTE DE SERVIÇO





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS  
PROCESSO SEI Nº 00110-00002/2024-41  
CHAMADA DE CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,84%  
BDI S/ DESONERAÇÃO: 18,86%  
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,19%  
ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 05

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km): 49,135

Item	Parte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total BDI	Parcelas BDI (%)	Preço Total O BDI	OBSERVAÇÕES
<b>5 CICLOVIA - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES - L1 3,00 M</b>										
<b>5.1 ABERTURA DA CAIXA CICLOVIA</b>										
5.1.1	SICRO-M	599706-M	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM REPROVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	20.000,00	8,58	R\$ 171.600,00	18,90%	R\$ 202.460,00	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO D= 20 CM
<b>5.2 MED FIO E CORDEÃO DE CONCRETO</b>										
5.2.1	SINAPI-M	94279-M1	CORDEÃO DE CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 10x10x10 CM COMPRIMENTO X BASE RESPECTIVAMENTE SUPERIOR A 3,00 M TENDENDO PARA A DIMENSÃO DE 3,00 M (CÁLCULO ORÇAMENTO)	M	74.370,00	4,62	R\$ 3.426.000,00	18,90%	R\$ 4.075.245,00	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
5.2.2	SICRO-M	591433-M	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMBARRÃO CARROCEIRA DE 10 T CARGA E DESCARGA COM CAMBARRÃO GUNDAURO DE 20 T M	T	530,46	31,97	R\$ 17.118,78	18,90%	R\$ 20.296,40	PREÇOS DOS MED FIO - PREÇO ESPECÍFICO 2.411R\$
5.2.3	SINAPI	10052	TRANSPORTE COM CAMBARRÃO CARROCEIRA COM GUNDAURO MÚLTIPLO, MÍNIMO MÍNIMO DE CARGA 11 T M EM VIA URBANA PAVIMENTADA, SEM FIO 200M (LARGURA: 7,00M AF_07020)	T00M	18.000,00	2,94	R\$ 52.800,00	18,90%	R\$ 61.944,00	CARGA X0M FIOSEMANO 02L0AN (CÁLCULO ORÇAMENTO)
5.2.4	SINAPI	10053	TRANSPORTE COM CAMBARRÃO CARROCEIRA COM GUNDAURO MÚLTIPLO, MÍNIMO MÍNIMO DE CARGA 11 T M EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA ENT EXCEDENTE A 30 KM (LARGURA: 7,00M AF_07020)	T00M	2.677,32	1,13	R\$ 3.025,37	18,90%	R\$ 3.586,36	CARGA X0M FIOSEMANO 02L0AN EXCEDENTE DE 30 KM (CÁLCULO ORÇAMENTO)
5.2.5	SINAPI	10248	PIRATUNA DE MED FIO COM TINA BRANCA A BASE DE CAL (CARGA: AF_05201)	M	74.370,00	1,83	R\$ 136.087,10	18,90%	R\$ 161.360,33	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.3 REGULIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>										
5.3.1	SICRO-M	491128-M	REGULIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	130.147,30	1,15	R\$ 149.665,29	18,90%	R\$ 177.452,33	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.4 SUB-BASE DE 15 CM</b>										
5.4.1	SINAPI-M	92330-M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO PRECOMPACTADO: SERVIÇOS COM CRIBETOS-TORRES-FINIS-ESCALAVÃO, SÁO, REGULAÇÃO CARGA E TRANSPORTE	M3	16.720,25	6,95	R\$ 1.162.251,08	18,90%	R\$ 1.328.246,88	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.5 LASTRO DE BINTA E= 5 CM</b>										
5.5.1	SICRO-M	202880-M	LASTRO DE BINTA E=5 CM PREPARADO COMBINAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO-ESPALHAMENTO MANUAL- FRESTE INCLUIDO	M2	5.577,75	20,87	R\$ 1.164.807,89	18,90%	R\$ 1.365.648,70	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
5.5.2	SINAPI	93579	TRANSPORTE COM CAMBARRÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT A= 30 KM (LARGURA: 7,00M AF_07020)	T00M	272.325,64	1,48	R\$ 403.053,79	18,90%	R\$ 477.871,35	CARGA X0M FIOSEMANO 02L0AN (CÁLCULO ORÇAMENTO)
5.5.3	SINAPI	93559	TRANSPORTE COM CAMBARRÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA ENT EXCEDENTE A 30 KM (LARGURA: 7,00M AF_07020)	T00M	45.388,94	0,58	R\$ 26.775,47	18,90%	R\$ 31.704,62	CARGA X0M FIOSEMANO 02L0AN EXCEDENTE (CÁLCULO ORÇAMENTO)
<b>5.6 LENÇOL PLÁSTICO</b>										
5.6.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_06202	M2	111.555,00	3,40	R\$ 379.287,20	18,90%	R\$ 446.882,74	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.7 PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES FOR 25 MPa E= 8 CM</b>										
5.7.1	SINAPI-M	104830-M	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES LENÇOL FOR 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO E= 8 CM (CÁLCULO)	M2	111.555,00	58,93	R\$ 6.573.938,15	18,90%	R\$ 7.794.233,30	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.8 TRAVESSIA CICLOVIA E= 10 CM</b>										
5.8.1	SINAPI JUL 2022 -M	94966-M	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES LENÇOL FOR 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO E= 10 CM (TRAVESSIA CICLOVIA)	M2	3.346,85	130,43	R\$ 436.503,58	18,90%	R\$ 517.530,21	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO D= 10 CM
<b>5.9 ACABAMENTO DO CONCRETO (MANSUR)</b>										
5.9.1	CPOS-SP-M	54.91.419-M	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM VARRIÇÃO MANUAL	M2	111.555,00	0,94	R\$ 104.861,70	18,90%	R\$ 124.326,61	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.10 CURA DO CONCRETO</b>										
5.10.1	ORSE-SE-M	12834-M	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO	M2	111.555,00	7,38	R\$ 823.275,90	18,90%	R\$ 976.027,18	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>5.11 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM LONA PLÁSTICA</b>										
5.11.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_06202	M2	111.555,00	3,40	R\$ 379.287,20	18,90%	R\$ 446.882,74	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 15.864.668,89</b>	<b>R\$ 18.809.572,91</b>	
<b>6 PASSAGIEM, OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
<b>6.1 PLANTIO DE GRAMA, FORRAÇÕES E ARVORES ORNAMENTAIS</b>										
6.1.1	SINAPI	9853	APLICAÇÃO DE ADIBO EM SOLO AF_07020	M2	48.138,00	3,38	R\$ 162.306,30	18,90%	R\$ 193.415,68	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.2	SINAPI	9852	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO AF_07020	M2	48.138,00	0,45	R\$ 21.686,10	18,90%	R\$ 25.320,39	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.3	SINAPI	9854	PLANTIO DE GRAMA BASTARIS EM PLACAS AF_07020	M2	48.138,00	16,14	R\$ 776.038,20	18,90%	R\$ 924.247,98	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.1.4	SEM-FRACE	C193-M	MANTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	MESES	147.400,00	0,56	R\$ 82.410,80	18,90%	R\$ 97.776,85	OS SERVIÇOS DE MANTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DEVERÃO SER EXECUTADOS POR MENSALIDADE POR 12 MESES (CÁLCULO ANEXO 3.3.1)
<b>6.2 OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
<b>6.2.1 PRISO PODOFATIL</b>										
6.2.1.1	AGESSUL-M	170108030-M	CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFALTADO DE PRISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO COMANDADO PARA COLOCAÇÃO DE LADRILHOS PRISO PODOFATIL	M2	491,35	3,17	R\$ 1.557,58	18,90%	R\$ 1.846,70	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.1.2	SEM-FRACE	C482-M	PRISO PODOFATIL EXTERNO - ALTEIRA (40 X 40 X 2,5 CM) EM FMC CONCRETO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E-COM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - FRESTE INCLUIDO	M2	248,00	213,89	R\$ 52.847,43	18,90%	R\$ 62.301,62	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.1.3	SEM-FRACE	C482-M1	PRISO PODOFATIL EXTERNO - ORFONCAL (40 X 40 X 2,5 CM) EM FMC CONCRETO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E-COM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - FRESTE INCLUIDO	M2	248,00	213,89	R\$ 52.847,43	18,90%	R\$ 62.301,62	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>6.2.2 EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>										
6.2.2.1	DOB-FM-M	82410-M	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BALANÇADOR CILÍNDRICO COM REFLETIVO FLEXÍVEL PARA CICLOVIA 9x 77 CM - Ø 12 CM	UN	640,00	287,18	R\$ 183.195,20	18,90%	R\$ 220.550,48	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.2.2	CPOS-SP-M	34.303.30-M	PARAQUILHO FIBRO ARMADO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA Ø 10x10x10 MM PADRÃO SERRAL PADRÃO EM BASES DE CONCRETO, PARA USO EM SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO (Ø 10x10x10 CM) - DETEQUE PRELIMINAR 020222_24_73_3704_202_743_34_000 (1)	UN	147,00	1.126,36	R\$ 165.574,92	18,90%	R\$ 197.355,68	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
6.2.2.3	SINAPI-M	10287-M	LUBRIFICANTE LÍQUIDO COM CONSERVAÇÃO VOLÚMETRICA DE 100 LITROS, FABRICAÇÃO EM ESTRELA METÁLICA, SENDO SUAS VEICULAÇÕES EM CHAPA DE AÇO EXPANSA, CISTOS EM TELA METÁLICA E PORTA DE INGRESSO ELETROSCÓPIO GIGANTE, EQUIPAMENTO PARA TUBO METÁLICA Ø 7" CONCRETO DIRETAMENTE NO PRISO CONFORME (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) CÓDIGO 24.99.2002.200.14.05.24.99	UN	49,00	1.320,82	R\$ 64.800,18	18,90%	R\$ 77.431,11	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 1.747.160,18</b>	<b>R\$ 2.071.479,48</b>	
<b>7 SINALIZAÇÃO CICLOVIA</b>										
<b>7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										
7.1.1	SICRO-M	521540-M	PIRATUNA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRÍLICA	M2	8.827,00	34,12	R\$ 302.287,24	18,90%	R\$ 367.537,31	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA BRANCA 110 CM - CONTINUA - Ø 100 (Ø 100x24x30)
7.1.2	SICRO-M	521540-M1	PIRATUNA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRÍLICA - (VERMELHA)	M2	8.827,00	34,12	R\$ 302.287,24	18,90%	R\$ 367.537,31	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA VERMELHA 110 CM - CONTINUA - Ø 100 (Ø 100x24x30)
7.1.3	SICRO-M	521540-M2	PIRATUNA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRÍLICA - (AMARELA) - TRACELADA	M2	2.495,75	34,12	R\$ 85.184,31	18,90%	R\$ 100.284,52	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - MARCAÇÃO PARA TINTA AMARELA 110 CM - TRACELADA - Ø 100 (Ø 100x24x30)
7.1.4	SICRO-M	8465-M	PIRATUNA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO DE TRAVESSIAS	M2	7.370,25	37,18	R\$ 274.050,80	18,90%	R\$ 324.893,20	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
7.2.1	SICRO-M	521557-M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA H=3	M2	318,90	519,72	R\$ 164.731,51	18,90%	R\$ 196.455,66	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO - PLACA CIRCULAR Ø 8,50 M (Ø 100x100x10) PLACA
7.2.2	SICRO-M	521560-M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	UN	1.051,00	514,79	R\$ 541.044,28	18,90%	R\$ 644.474,48	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
<b>7.3 COMPLEMENTOS SINALIZAÇÃO</b>										
7.3.1	SICRO-M	521559-M	FAIXÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	640,00	87,27	R\$ 55.835,20	18,90%	R\$ 66.220,58	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.2	SICRO-M	521560-M	FAIXÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	640,00	88,98	R\$ 56.953,00	18,90%	R\$ 67.525,70	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.3	SICRO-M	521617-M	FAIXA REFLETIVA EMPILSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TPOIV - COM JAM FINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.000,00	38,61	R\$ 77.220,00	18,90%	R\$ 92.025,30	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
7.3.4	SICRO-M	521617-M1	FAIXA REFLETIVA EMPILSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TPOIV - COM JAM FINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.000,00	38,61	R\$ 77.220,00	18,90%	R\$ 92.025,30	CONFORME CÁLCULO ORÇAMENTO
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 2.260.466,88</b>	<b>R\$ 2.378.920,46</b>	
<b>8 TAXAS DE RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL (SEM BDI)</b>										
<b>8.1 LIMPEZA DE TERRENO</b>										
8.1.1	URE - JAN/2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	28.988,00	17,13	R\$ 496.475,18	SEM BDI	R\$ 496.475,18	(CARGA FIO ESPECÍFICO DO ENTALHO 0,441 T/M)
<b>8.2 DEMOLIÇÕES CONCRETO SIMPLES</b>										
8.2.1	URE - JAN/2025	1A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - CLASSE A - LIMPEZA DE TERRENO	T	2.644,00	17,13	R\$ 45.286,43	SEM BDI	R\$ 45.286,43	(CARGA FIO ESPECÍFICO DO ENTALHO 0,441 T/M)
							<b>ITEM</b>	<b>R\$ 718.174,53</b>	<b>R\$ 718.174,53</b>	
<b>ORÇAMENTO - PREÇO TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 29.293.108,47</b>	<b>R\$ 34.470.217,48</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 00110-00000296/2023-41  
DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

PRAZO ESTIMADO: 12 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,14%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,64%  
BDI S/ DESONERAÇÃO: 18,56%  
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO DETALHADO - LOTE 05

TABELAS REFERENCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

Extensão (km): 49,135

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total O BDI	Porcentual BDI (%)	Preço Total O BDI	RESERVA/DES
<b>PARAMETROS DO ORÇAMENTO</b>										
1			DISTÂNCIA ATÉ 30 KM:_____		30,00					
2			DISTÂNCIA EXCEDENTE DE 30 KM:_____		5,00					
14			PESO ESPECÍFICO DA BRITA:_____		1,55					
15			PESO ESPEC BGS (T/M³) = _____		2,40					
16			PESO ESPEC RACHÃO (T/M³) = _____		1,70					
17			PESO ESP. DEMOL DO PAVIMENTO(T/M³) = _____		1,80					
18			PESO ESPEC ASFALTO (T/M³) = _____		2,40					
19			PESO ESPEC CONCRETO SIMPLES (T/M³):_____		2,40					
20			PESO ESPEC PAV INTERTRAVADO (T/M³):_____		2,20					
21			PESO ESPEC CONCRETO ARMADO (T/M³):_____		2,50					
22			PESO ESPEC. MATERIAL SOLTO 1ª E 2ª CATEGORIA (T/M³):_____		1,40					
23			PESO ESPEC. MATERIAL ROCHA FRAGMENTADA 3ª CATEGORIA (T/M³):_____		1,50					
24			PESO ESPEC. MATERIAL BETUMINOSOS (T/M³):_____		2,40					
25			PESO ESPEC. TERRA VEGETAL SECA (T/M³):_____		1,30					
26			PESO ESPEC. ENTULHO (T/M³):_____		1,50					
27			PESO ESPEC. SOLO MOLE(T/M³):_____		1,30					
28			PESO ESPEC. CASCALHO NATURAL(T/M³):_____		1,55					
29			TAXA DE CONSUMO DO CM-30(EA) (T/M²) = _____		0,00					
30			TAXA DE CONSUMO DO RR-1C (T/M²) = _____		0,00					
31			TAXA DE CONSUMO DO CAP 50/70 OU 30/45 (T/M³) = _____		0,06					
32			EMPOLAMENTO BOTA-FORA VEGETAÇÃO:_____		1,15					
33			EMPOLAMENTO BRITA E RACHÃO:_____		1,30					
34			EMPOLAMENTO ENTULHO:_____		1,30					
35			EMPOLAMENTO DA AREIA:_____		1,00					
36			COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DO SOLO:_____		1,25					
37			EMPOLAMENTO BGS/ CASCALHO _____		1,40					

OBS. 1: OS COEFICIENTES DE EMPOLAMENTO E CONTRAÇÃO DO SOLO DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE A OBRA PARA DIMENSIONAMENTO DOS VOLUMES E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS.

OBS. 2: AS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA DE ACORDO COM A LOGÍSTICA DE CADA FRENTE DE SERVIÇO



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

ORSE-SE 9936-M		LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 23,40	R\$ 0,07
SINAPI-C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0030	R\$ 144,53	R\$ 0,43
CUSTO TOTAL						R\$ 0,50

SINAPI JAN/2020 74209/1-M		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,40	R\$ 46,80
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,78	R\$ 31,12
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
SINAPI-C	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 19,84	R\$ 2,18
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,1865	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTO TOTAL						R\$ 517,86

ORSE-SE 13021-M		TENDA CONFECCIONADA DE EM LONA TD-1000 ANTICHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4, 1 1/5 E PÉS COM 2" DIMENSÃO (5,00X5,00) M - COM MONTAGEM E DESMONTAGEM			MÉS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,40	R\$ 93,60
ORSE - MAT	13751	TENDA CONFECCIONADA DE EM LONA TD-1000 ANTICHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4, 1 1/5 E PÉS COM 2" DIMENSÃO (5,00X5,00)M	UN	0,1000	R\$ 3.800,00	R\$ 380,00
CUSTO TOTAL						R\$ 473,60



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI NOV/2019 85188-M	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-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7000	R\$ 8,81	R\$ 6,17
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,0000	R\$ 13,60	R\$ 27,20
SINAPI-I	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	R\$ 18,97	R\$ 213,41
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3800	R\$ 46,12	R\$ 17,53
SINAPI-I	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	R\$ 42,53	R\$ 42,53
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	R\$ 31,81	R\$ 246,53
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7500	R\$ 23,40	R\$ 181,35
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 734,71</b>

SINAPI NOV/2019 85189-M	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-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9300	R\$ 8,81	R\$ 8,19
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,0000	R\$ 13,60	R\$ 27,20
SINAPI-I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	46,6700	R\$ 18,97	R\$ 885,33
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	21,6700	R\$ 44,89	R\$ 972,77
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	8,3330	R\$ 32,35	R\$ 269,57
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,3300	R\$ 46,12	R\$ 61,34
SINAPI-I	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	R\$ 42,53	R\$ 42,53
SINAPI-C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6700	R\$ 31,81	R\$ 530,27
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6700	R\$ 23,40	R\$ 390,08
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 3.187,28</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

ORSE-SE 09416-M		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
SINAPI-I	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	R\$ 0,39	R\$ 0,78
SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCJA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	R\$ 19,59	R\$ 587,70
SINAPI-I	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	R\$ 226,96	R\$ 226,96
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,0000	R\$ 1.339,33	R\$ 1.339,33
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	R\$ 21,86	R\$ 131,16
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	1,0000	R\$ 60,92	R\$ 60,92
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 11,01	R\$ 22,02
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	R\$ 50,63	R\$ 50,63
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 1,84	R\$ 7,36
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 114,12	R\$ 114,12
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 31,49	R\$ 251,92
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,0000	R\$ 9,51	R\$ 57,06
SINAPI-I	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	R\$ 59,88	R\$ 59,88
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 31,10	R\$ 62,20
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,40	R\$ 187,20
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0800	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 3.166,69</b>

SINAPI DEZ/2023 93243-M		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	R\$ 9,32	R\$ 27,96
SINAPI-C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	R\$ 43,51	R\$ 43,51
SINAPI-C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	R\$ 7,08	R\$ 14,16
SINAPI-I	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,0000	R\$ 7,04	R\$ 140,80
SINAPI-I	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	R\$ 7,14	R\$ 14,28
SINAPI-I	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	R\$ 20,62	R\$ 20,62
SINAPI-I	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
SINAPI-I	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,1000	R\$ 9.951,96	R\$ 10.947,16
SINAPI-I	34640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0200	R\$ 1.335,92	R\$ 26,72
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 11.302,81</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM 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	R\$ 30,33	R\$ 242,64		
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,63	R\$ 94,52		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 31,10	R\$ 248,80		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	R\$ 23,40	R\$ 190,01		
SINAPI-C	1030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	R\$ 51,50	R\$ 51,50		
SINAPI-C	11686	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,0000	R\$ 13,52	R\$ 13,52		
SINAPI-C	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ 24,41	R\$ 48,82		
SINAPI-C	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 15,70	R\$ 15,70		
SINAPI-C	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ 202,31	R\$ 202,31		
SINAPI-H	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	R\$ 200,00	R\$ 3,78		
SINAPI-H	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	R\$ 41,42	R\$ 207,10		
SINAPI-H	34401	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE "5,5 X 11 X 23" CM (L X A X C), COM 21 FURROS	UN	30,0000	R\$ 1,76	R\$ 52,80		
SINAPI-H	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,0000	R\$ 30,09	R\$ 240,72		
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	R\$ 23,99	R\$ 719,70		
SINAPI-H	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,0000	R\$ 121,97	R\$ 121,97		
CUSTO TOTAL						R\$ 2.453,89		
SINAPI JAN/2017 73683-M					INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 31,49	R\$ 12,60		
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 24,65	R\$ 19,72		
SINAPI-H	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	6,0000	R\$ 3,10	R\$ 18,60		
SINAPI-H	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 4,99	R\$ 4,99		
SINAPI-H	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	UN	1,0000	R\$ 5,79	R\$ 5,79		
SINAPI-H	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000	R\$ 7,85	R\$ 7,85		
SINAPI-H	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,1000	R\$ 2,71	R\$ 2,98		
SINAPI-H	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0200	R\$ 4,57	R\$ 0,09		
CUSTO TOTAL						R\$ 72,62		



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO						
SICRO 2003850-M1				M3		
LASTRO DE BRITA 0 OU PEDRISCO COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - FRETE INCLUSO				PRODUÇÃO EQUIPE	3,58	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	1,0000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 9,60
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 23,40	R\$ 35,10
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 35,10
					Custo horário total de Execução	R\$ 44,70
					Custo unitário de Execução	R\$ 12,49
					Custo unitário FIC	0,00746
						R\$ 0,09
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-H	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	R\$ 227,89	R\$ 239,28
					Custo unitário total de Material	R\$ 239,28
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 251,87</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA - CONS-ENERG-01		CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA- ESTIMADO				MÊS	
EQUIPAMENTOS	QUANT.	CONSUMO HORÁRIO MEDIO DOS EQUIPAMENTOS - KWH	CONSUMO MENSAL =176 HORAS /MES /	FATOR DE DEMANDA - ESTIMADO ( DIA E NOITE)	TOTAL DE ENERGIA MENSAL (KW)	TOTAL	
TOMADAS - POTENCIA MEDIA	15,00	0,25	44,00	0,6000	R\$ 396,00		
LUZ - BARRACAO - 32W	10,00	0,032	5,63	1,0000	R\$ 56,32		
LUZ -CANTEIRO VS150W ( USO NOTURNO)	2,00	0,15	54,00	1,0000	R\$ 108,00		
BETONEIRA 400 LITROS	1,00	1,47	258,90	0,7000	R\$ 181,23		
VIBRADOR COM MANGOTE	2,00	1,40	246,40	0,5000	R\$ 246,40		
SERRA CIRCULAR DE MESA	1,00	2,20	387,20	0,7000	R\$ 271,04		
SERRA ELETRICA MANUAL- DISCO	2,00	1,40	246,40	0,6000	R\$ 295,68		
SERRA ELETRICA MANUAL- TICO TICO	2,00	0,60	105,60	0,6000	R\$ 126,72		
LIXADEIRA	2,00	1,25	220,00	0,7000	R\$ 308,00		
FURADEIRA	3,00	0,65	114,40	0,7000	R\$ 240,24		
MÁQUINA DE SOLDA	2,00	7,50	1.320,00	0,1000	R\$ 264,00		
COMPRESSOR DE AR	2,00	1,49	262,59	0,2000	R\$ 105,04		
SERRA POLICORTE	2,00	2,20	387,20	0,4000	R\$ 309,76		
SINAPI-	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	2.908,4240	R\$ 0,74	R\$ 2.152,23	
<b>TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ENERGIA</b>						<b>R\$ 2.152,23</b>	

PRÓPRIA-CONS-AG=ESG-01		CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO - ESTIMADO			MÊS	
SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIA POR MES DE PESSOAL	CONSUMO MEDIO (EM LITROS) POR PESSOAS OU M3	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA EM LITROS /22	TOTAL DE ESGOTO -MENSAL (L)	TOTAL DE ÁGUA+ ESGOTO -MENSAL (L)	TOTAL
CANTEIRO	30	45,00	29.700,00	29.700,0000	R\$ 59.400,00	
CONSUMO MÍNIMO (10 M³)					59,40 M3	
SINAPI-	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	59,4000	R\$ 14,00	R\$ 831,60
<b>TOTAL MENSAL - FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO</b>						<b>R\$ 831,60</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI NOV/2023 88326-M VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)					MES	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000	R\$ 2.741,53	R\$ 2.741,53
<b>NOTA SINAPI 01/2024</b>	<b>ADICIONAL</b>	ADICIONAL NOTURNO - VIGIA DIURNO X 1,20X1,1429	MÉS	1,0000	R\$ 1.018,42	R\$ 1.018,42
SINAPI-C	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 282,98	R\$ 282,98
SINAPI-C	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 715,63	R\$ 715,63
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
SINAPI-C	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 114,72	R\$ 114,72
SINAPI-C	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 250,24	R\$ 250,24
SINAPI-C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 5.394,91</b>
<b>OBS 2: DE ACORDO COM A NOTA DO SINAPI 01/2024 A PARTIR DE JAN/2024 USAREMOS DE ACORDO COM CLT ART. 73 USAREMOS VIGIA DIURNO APLICANDO MÉS VIGIA X1,22(20% ADICIONAL NOTURNO)X1,1429 (REDUÇÃO DA HORA 60/52,5) ALEM DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTA</b>						

SINAPI-M 98459-M REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TAPUME REAPROVEITADO					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920	R\$ 24,12	R\$ 11,87
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350	R\$ 30,71	R\$ 22,57
<b>SINAPI-M</b>	<b>97096-M4</b>	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0061	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R\$ 25,90	R\$ 0,68
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R\$ 26,94	R\$ 0,18
<b>SIURB-SP</b>	<b>17060104-M</b>	REMOÇÃO DE TAPUME DE METÁLICO	M2	1,0000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 43,02</b>

SEINFRA-SP 17-02-54-M REBAIXAMENTO DE GUIAS OU MEIO-FIOS					M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$ 31,10	R\$ 5,26
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$ 23,40	R\$ 3,95
<b>SINAPI-M</b>	<b>97096-M1</b>	CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0160	R\$ 520,69	R\$ 8,33
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 17,54</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M2		
SICRO 5213364-M				PRODUÇÃO EQUIPE	10,56	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	1.0000	R\$ 142,79	R\$ 142,79
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 142,79
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	R\$ 23,40	R\$ 70,20
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 70,20
Custo horário total de Execução						R\$ 212,99
Custo unitário de Execução						R\$ 20,17
Custo unitário FIC						R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>						
Custo unitário total de Material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 20,17</b>

SBC-SP 022036-M				UN		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 31,10	R\$ 26,53
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4110	R\$ 23,40	R\$ 79,82
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 106,35</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-M 103307-M1					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	R\$ 30,06	R\$ 2,31
SINAPI-C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	R\$ 27,87	R\$ 7,20
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	0,0016	R\$ 737,84	R\$ 1,18
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	R\$ 31,10	R\$ 57,41
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	R\$ 23,40	R\$ 28,80
SINAPI-C	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 197,39	R\$ 0,24
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0222	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTO TOTAL						R\$ 97,14

SICRO 5501706-M1				M3		
REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM RETROESCAVADEIRA				PRODUÇÃO EQUIPE	26,00	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	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	R\$ 143,30	R\$ 143,30
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 143,30
B - MÃO DE OBRA						
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 23,40
Custo horário total de Execução						R\$ 166,70
Custo unitário de Execução						R\$ 6,41
Custo unitário FIC					0,02240	R\$ 0,14
C - MATERIAL						
Custo unitário total de Material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 6,56



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M3		
SICRO 5501706-M				PRODUÇÃO EQUIPE	26,00	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9526	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROSCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	CHP	1,0000	R\$ 143,30	R\$ 143,30
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 143,30
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 23,40
Custo horário total de Execução						R\$ 166,70
Custo unitário de Execução						R\$ 6,41
Custo unitário FIC					0,02240	R\$ 0,14
<b>C - MATERIAL</b>						
Custo unitário total de Material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 6,56</b>

SICRO 4011209 M				M2		
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO				PRODUÇÃO EQUIPE	1121,33	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	1,0200	R\$ 318,66	R\$ 325,03
SICRO-E	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,9800	R\$ 78,74	R\$ 77,17
SICRO-E	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,6900	R\$ 4,97	R\$ 3,43
SICRO-E	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,3100	R\$ 3,46	R\$ 1,07
SICRO-E	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,7100	R\$ 283,48	R\$ 201,27
SICRO-E	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,2900	R\$ 121,99	R\$ 35,38
SICRO-E	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHP	0,9600	R\$ 254,82	R\$ 244,63
SICRO-E	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHI	0,0400	R\$ 109,47	R\$ 4,38
SICRO-E	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000	R\$ 220,78	R\$ 220,78
SICRO-E	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,6900	R\$ 151,01	R\$ 104,19
SICRO-E	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,3100	R\$ 55,26	R\$ 17,13
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 1.234,47



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO						
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
					<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	<b>R\$ 23,40</b>
					<b>Custo horário total de Execução</b>	<b>R\$ 1.257,87</b>
					<b>Custo unitário de Execução</b>	<b>R\$ 1,12</b>
					<b>Custo unitário FIC</b>	<b>0,022400</b>
						<b>R\$ 0,03</b>
<b>C - MATERIAL</b>						
					<b>Custo unitário total de Material</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
					<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 1,15</b>

96390-M - SINAPI M	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.				M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,0000	R\$ 0,64	R\$ 51,20
SINAPI-C	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	R\$ 163,20	R\$ 0,98
SINAPI-C	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	0,0200	R\$ 66,37	R\$ 1,33
SINAPI-C	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	0,0040	R\$ 317,05	R\$ 1,27
SINAPI-C	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	0,0220	R\$ 74,40	R\$ 1,64
SINAPI-C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	R\$ 4,96	R\$ 0,03
SINAPI-C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0200	R\$ 3,21	R\$ 0,06
SINAPI-C	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	0,0080	R\$ 261,53	R\$ 2,09
SINAPI-C	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	0,0190	R\$ 103,20	R\$ 1,96
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 23,40	R\$ 2,46
SINAPI-C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	R\$ 127,21	R\$ 0,64
SINAPI-C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050	R\$ 44,33	R\$ 0,22
SINAPI-C	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	0,0050	R\$ 223,08	R\$ 1,12
SINAPI-C	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	0,0210	R\$ 93,16	R\$ 1,96
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 66,95</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO					M		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-94279-M1	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 1M - 30X10/10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) TRECHO RETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PASSEIOS, CICLOVIAS E PRAÇAS						
SINAPI-C	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	1,2500	R\$ 24,70	R\$ 30,88	
SINAPI-C	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 200,00	R\$ 1,40	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	R\$ 31,10	R\$ 9,49	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	R\$ 23,40	R\$ 7,14	
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,0010	R\$ 723,62	R\$ 0,72	
CUSTO TOTAL						R\$ 49,62	

SEM DESONERAÇÃO					M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-JUL/2022-94996-M	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ARMADO E=10 CM - (TRAVESSIAS CICLOVIAS)						
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	R\$ 30,71	R\$ 6,93	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	R\$ 31,10	R\$ 10,32	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	R\$ 23,40	R\$ 13,04	
SINAPI-H	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	R\$ 2,00	R\$ 2,26	
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 2,72	R\$ 0,54	
SINAPI-H	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 9,15	R\$ 2,29	
SINAPI-H	7156	TELA DE ACO 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	R\$ 26,90	R\$ 30,19	
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,1213	R\$ 534,73	R\$ 64,86	
CUSTO TOTAL						R\$ 130,43	

SEM DESONERAÇÃO					M2		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-ABR/2021-84665-M	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO DE TRAVESSIAS						
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 32,58	R\$ 16,29	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 23,40	R\$ 7,72	
SINAPI-H	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500	R\$ 37,63	R\$ 13,17	
CUSTO TOTAL						R\$ 37,18	



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO					M2	
SINAPI-M 104626-M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM					
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 30,71	R\$ 4,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 31,10	R\$ 0,39
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	R\$ 23,40	R\$ 3,34
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 7,96	R\$ 0,01
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 3,94	R\$ 0,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$ 19,84	R\$ 0,48
<b>SINAPI-M</b>	<b>97096-M</b>	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0920	R\$ 534,73	R\$ 49,20
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 58,93</b>

SEM DESONERAÇÃO					M2	
SINAPI-M 104626-M1	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USINADO, FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO E= 8 CM (CICLOVIA)					
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 30,71	R\$ 4,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 31,10	R\$ 0,39
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	R\$ 23,40	R\$ 3,34
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 7,96	R\$ 0,01
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 3,94	R\$ 0,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$ 19,84	R\$ 0,48
<b>SINAPI-M</b>	<b>97096-M</b>	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0920	R\$ 534,73	R\$ 49,20
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 58,93</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-M 104626-M2					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 30,71	R\$ 4,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 31,10	R\$ 0,39
SINAPI-C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	R\$ 23,40	R\$ 11,63
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 7,96	R\$ 0,01
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 3,94	R\$ 0,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$ 19,84	R\$ 0,48
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 13,51	R\$ 5,40
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,0000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
SINAPI-I	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	R\$ 0,60	R\$ 0,13
SINAPI-I	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	R\$ 2,80	R\$ 0,25
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	1,0000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0920	R\$ 534,73	R\$ 49,20
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 84,48</b>

SINAPI 94991-M					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 30,71	R\$ 4,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 31,10	R\$ 0,39
SINAPI-C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	R\$ 23,40	R\$ 3,34
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 7,96	R\$ 0,01
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 3,94	R\$ 0,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$ 19,84	R\$ 0,48
SINAPI-M	97096-M1	CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0920	R\$ 520,69	R\$ 47,90
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 57,64</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 94991-M1 PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK 30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=7 CM					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 30,71	R\$ 4,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 31,10	R\$ 0,39
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	R\$ 23,40	R\$ 3,34
SINAPI-H	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 9,15	R\$ 2,29
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
SINAPI-H	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$ 19,84	R\$ 0,48
SINAPI-M	97096-M2	#N/D	#N/D	0,0846	#N/D	#N/D
CUSTO TOTAL						#N/D

SINAPI 94991-M2 REVESTIMENTO DE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK 30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL E=3 CM					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	R\$ 30,71	R\$ 2,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	R\$ 31,10	R\$ 0,19
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	R\$ 23,40	R\$ 1,67
SINAPI-H	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	R\$ 9,15	R\$ 1,14
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	R\$ 2,72	R\$ 0,27
SINAPI-H	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$ 19,84	R\$ 0,48
SINAPI-M	97096-M2	#N/D	#N/D	0,0364	#N/D	#N/D
CUSTO TOTAL						#N/D

SINAPI 94991-M3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COLORIDO (CONSUMO 1,20 KG/M3) DE CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA SECA, NÃO ARMADO E=8 CM					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 30,71	R\$ 4,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 31,10	R\$ 0,39
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	R\$ 23,40	R\$ 3,34
SINAPI-H	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 7,96	R\$ 0,01
SINAPI-H	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 3,94	R\$ 0,99
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
SINAPI-H	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$ 19,84	R\$ 0,48
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0985	R\$ 534,73	R\$ 52,67
EMOP-RJ	05350-MAT	PIGMENTO EM PÓ A BASE DE OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTÉTICO	KG	0,1182	R\$ 48,47	R\$ 5,73
CUSTO TOTAL						R\$ 68,14



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-102470-M1 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI - CONSUMO 0,0013 T/M2 (SEM MATERIAL EAI E TRANSPORTE), AMBOS INCLUSOS NO FORNECIMENTO ANP					M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0011	R\$ 265,44	R\$ 0,29
SINAPI-C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0019	R\$ 127,21	R\$ 0,24
SINAPI-C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022	R\$ 9,33	R\$ 0,02
SINAPI-C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0044	R\$ 4,69	R\$ 0,02
SINAPI-C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045	R\$ 44,33	R\$ 0,20
SINAPI-C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0054	R\$ 68,97	R\$ 0,37
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R\$ 23,40	R\$ 0,15
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 1,30</b>

SINAPI-95995-M CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA AF_03/2017 (SEM MATERIAL CAP 50/70 OU CAP 30/45 BETUMINOSOS)					M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R\$ 368,98	R\$ 17,12
SINAPI-C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R\$ 142,18	R\$ 13,49
SINAPI-C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 27,43	R\$ 31,00
SINAPI-C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R\$ 268,64	R\$ 12,46
SINAPI-C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R\$ 235,16	R\$ 18,93
SINAPI-C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R\$ 86,53	R\$ 5,25
SINAPI-C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R\$ 48,80	R\$ 5,23
SINAPI-C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 135,55	R\$ 4,62
SINAPI-C	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	0,0419	R\$ 223,08	R\$ 9,35
SINAPI-C	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	0,0990	R\$ 93,16	R\$ 9,22
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 125,68</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213401-M	PINTURA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRILICA			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	149,40	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	CHP	1,0000	R\$ 365,79	R\$ 365,79
					<b>Custo horário total de Equipamentos</b>	R\$ 365,79
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,40	R\$ 93,60
					<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>	R\$ 119,32
					<b>Custo horário total de Execução</b>	R\$ 485,11
					<b>Custo unitário de Execução</b>	R\$ 3,25
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,3500	R\$ 12,29	R\$ 4,30
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1200	R\$ 12,29	R\$ 1,47
SICRO-MAT	M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA	L	0,0300	R\$ 16,71	R\$ 0,50
SICRO-MAT	M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,0010	R\$ 22,38	R\$ 0,02
SICRO-MAT	M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,6000	R\$ 40,97	R\$ 24,58
					<b>Custo unitário total de Material</b>	R\$ 30,88
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
					<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	R\$ 34,12



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M2		
SICRO 5213401-M1	PINTURA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRILICA - (VERMELHA)			PRODUÇÃO EQUIPE	149,40	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	CHP	1,0000	R\$ 365,79	R\$ 365,79
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 365,79
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,40	R\$ 93,60
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 119,32
Custo horário total de Execução						R\$ 485,11
Custo unitário de Execução						R\$ 3,25
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,3500	R\$ 12,29	R\$ 4,30
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1200	R\$ 12,29	R\$ 1,47
SICRO-MAT	M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,0300	R\$ 16,71	R\$ 0,50
SICRO-MAT	M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,0010	R\$ 22,38	R\$ 0,02
SICRO-MAT	M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,6000	R\$ 40,97	R\$ 24,58
Custo unitário total de Material						R\$ 30,88
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 34,12</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M2		
SICRO 5213401-M2				PRODUÇÃO EQUIPE	149,40	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	CHP	1,0000	R\$ 365,79	R\$ 365,79
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 365,79
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,40	R\$ 93,60
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 119,32
Custo horário total de Execução						R\$ 485,11
Custo unitário de Execução						R\$ 3,25
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,3500	R\$ 12,29	R\$ 4,30
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1200	R\$ 12,29	R\$ 1,47
SICRO-MAT	M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,0300	R\$ 16,71	R\$ 0,50
SICRO-MAT	M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,0010	R\$ 22,38	R\$ 0,02
SICRO-MAT	M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,6000	R\$ 40,97	R\$ 24,58
Custo unitário total de Material						R\$ 30,88
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 34,12</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M2		
SICRO 5213401-M3		PINTURA DE FAIXA EM PAVIMENTO COM TINTA ACRILICA - (PRETA) - CONTRASTE - PAVIMENTO CONCRETO		PRODUÇÃO EQUIPE	149,40	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	CHP	1,0000	R\$ 365,79	R\$ 365,79
<b>Custo horário total de Equipamentos</b>						R\$ 365,79
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,40	R\$ 93,60
<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>						R\$ 119,32
<b>Custo horário total de Execução</b>						R\$ 485,11
<b>Custo unitário de Execução</b>						<b>R\$ 3,25</b>
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,3500	R\$ 12,29	R\$ 4,30
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1200	R\$ 12,29	R\$ 1,47
SICRO-MAT	M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,0300	R\$ 16,71	R\$ 0,50
SICRO-MAT	M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,0010	R\$ 22,38	R\$ 0,02
SICRO-MAT	M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,6000	R\$ 40,97	R\$ 24,58
<b>Custo unitário total de Material</b>						<b>R\$ 30,88</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 34,12</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M2		
SICRO 5213401-M4	PINTURA EM PAVIMENTO CONCRETO OU ASFALTO COM TINTA ACRILICA - (VERMELHA)- TRAVESSIAS			PRODUÇÃO EQUIPE	149,40	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	CHP	1,0000	R\$ 365,79	R\$ 365,79
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 365,79
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,40	R\$ 93,60
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 119,32
Custo horário total de Execução						R\$ 485,11
Custo unitário de Execução						R\$ 3,25
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,3500	R\$ 12,29	R\$ 4,30
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1200	R\$ 12,29	R\$ 1,47
SICRO-MAT	M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA	L	0,0300	R\$ 16,71	R\$ 0,50
SICRO-MAT	M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,0010	R\$ 22,38	R\$ 0,02
SICRO-MAT	M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,6000	R\$ 40,97	R\$ 24,58
Custo unitário total de Material						R\$ 30,88
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 34,12</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213361-M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN		
				PRODUÇÃO EQUIPE	19,79	UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	1,0000	R\$ 142,79	R\$ 142,79
SICRO-E	E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	CHP	1,0000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
SICRO-E	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,0000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 154,82
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,40	R\$ 117,00
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 141,87
Custo horário total de Execução						R\$ 296,69
Custo unitário de Execução						R\$ 14,99
<b>C - MATERIAL</b>						
SICRO MAT	M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,0053	R\$ 38,40	R\$ 0,20
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,2178	R\$ 32,81	R\$ 7,15
SICRO MAT	M3868	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL	UN	1,0000	R\$ 64,93	R\$ 64,93
Custo unitário total de Material						R\$ 72,28
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 87,27</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				UN		
SICRO 5219617-M				TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
				PRODUÇÃO EQUIPE	36,00	UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	1,0000	R\$ 142,79	R\$ 142,79
SICRO-E	E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	CHP	1,0000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
SICRO-E	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,0000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 154,82
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,40	R\$ 117,00
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 141,87
Custo horário total de Execução						R\$ 296,69
Custo unitário de Execução						R\$ 8,24
<b>C - MATERIAL</b>						
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,1029	R\$ 32,81	R\$ 3,38
SICRO MAT	M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	0,0034	R\$ 19,91	R\$ 0,07
SICRO MAT	M3832	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	1,0000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
Custo unitário total de Material						R\$ 31,37
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 39,61</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				UN		
SICRO 5213362-M		TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		PRODUÇÃO EQUIPE	19,79	UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	1,0000	R\$ 142,79	R\$ 142,79
SICRO-E	E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	CHP	1,0000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
SICRO-E	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,0000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 154,82
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,40	R\$ 117,00
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 141,87
Custo horário total de Execução						R\$ 296,69
Custo unitário de Execução						R\$ 14,99
<b>C - MATERIAL</b>						
SICRO MAT	M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,0053	R\$ 38,40	R\$ 0,20
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,2178	R\$ 32,81	R\$ 7,15
SICRO MAT	M3867	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	UN	1,0000	R\$ 66,65	R\$ 66,65
Custo unitário total de Material						R\$ 74,00
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 88,99</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				UN		
SICRO 5219610-M	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			PRODUÇÃO EQUIPE	36,00	UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	1,0000	R\$ 142,79	R\$ 142,79
SICRO-E	E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	CHP	1,0000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
SICRO-E	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	1,0000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 154,82
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
SINAPI-C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,40	R\$ 117,00
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 141,87
Custo horário total de Execução						R\$ 296,69
Custo unitário de Execução						R\$ 8,24
<b>C - MATERIAL</b>						
SICRO MAT	M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,1029	R\$ 32,81	R\$ 3,38
SICRO MAT	M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	0,0034	R\$ 19,91	R\$ 0,07
SICRO MAT	M3824	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	1,0000	R\$ 30,42	R\$ 30,42
Custo unitário total de Material						R\$ 33,87
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 42,11</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M2		
SICRO 5213571-M				PRODUÇÃO EQUIPE	3,00	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,3000	R\$ 142,79	R\$ 42,84
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,7000	R\$ 55,16	R\$ 38,61
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 81,44
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,40	R\$ 46,80
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 74,16
Custo horário total de Execução						R\$ 155,60
Custo unitário de Execução						R\$ 51,87
<b>C - MATERIAL</b>						
Custo unitário total de Material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
SICRO-M	5213417-M	PLACA EM AÇO - PELICULA I+III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 467,85	R\$ 467,85
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						R\$ 467,85
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 519,72</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213571-M1				M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	3,00	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,3000	R\$ 142,79	R\$ 42,84
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,7000	R\$ 55,16	R\$ 38,61
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 81,44
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,40	R\$ 46,80
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 74,16
Custo horário total de Execução						R\$ 155,60
Custo unitário de Execução						R\$ 51,87
<b>C - MATERIAL</b>						
Custo unitário total de Material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 51,87</b>

SICRO 5213865-M				UN		
				PRODUÇÃO EQUIPE	3,70	UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,3000	R\$ 142,79	R\$ 42,84
SICRO-E	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,7000	R\$ 55,16	R\$ 38,61
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 81,44
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 54,25
Custo horário total de Execução						R\$ 135,69
Custo unitário de Execução						R\$ 36,67



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,6970	R\$ 28,66	R\$ 19,98
SICRO-MAT	M0787	SUPOORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	14,6010	R\$ 29,37	R\$ 428,84
Custo unitário total de Material						R\$ 448,81
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0503	R\$ 534,73	R\$ 26,90
SICRO-M	4805750-M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,0503	R\$ 47,85	R\$ 2,41
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						R\$ 29,30
CUSTO TOTAL						R\$ 514,79

SINAPI-M 103307-M LIXEIRA SIMPLES, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA, SENDO SUAS VEDAÇÕES EM CHAPA DE AÇO EXPANDIDA, CESTOS EM TELA MOEDA E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO GRÁFITE ESCURO-FIXO POR TUBO INDUSTRIAL D= 2" CONCRETADO DIRETAMENTE NO PISO CONFORME (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) DOD2022_24_P3_SIV120_2021_FL03_04_R00					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	R\$ 30,06	R\$ 2,31
SINAPI-C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	R\$ 27,87	R\$ 7,20
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	0,0016	R\$ 737,84	R\$ 1,18
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	R\$ 31,10	R\$ 57,41
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	R\$ 23,40	R\$ 28,80
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0222	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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 - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
CUSTO TOTAL						R\$ 1.332,82



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO					UN		
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
CPOS-SP 34.20.380-M	PARACICLO TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 50 MM PADRÃO SEDUH- FIXADOS EM BASES DE CONCRETO, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO H= 75 CM E L= 1,00 M. CONF. DETALHE PROJETO DOD2022_24_P3_SIV120_2021_FL03_04_R00 (1)						
SINAPI-C	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,0630	R\$ 156,25	R\$ 9,84	
SINAPI-M	103519-M	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL 20X20X30 CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS (MESAS, BANCOS, PARACICLOS E CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	R\$ 20,14	R\$ 40,29	
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 30,85	R\$ 92,55	
SINAPI-C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,21	R\$ 72,63	
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 31,10	R\$ 15,55	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,40	R\$ 11,70	
SINAPI-H	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,1000	R\$ 67,99	R\$ 210,77	
SINAPI-H	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,0000	R\$ 27,07	R\$ 54,14	
SINAPI-H	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,0000	R\$ 2,59	R\$ 20,72	
SINAPI-H	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	8,0000	R\$ 70,07	R\$ 560,56	
SINAPI-H	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1000	R\$ 29,67	R\$ 2,97	
SINAPI-H	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5000	R\$ 42,25	R\$ 21,13	
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_FE	M2	0,4000	R\$ 28,59	R\$ 11,44	
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	0,3000	R\$ 1,10	R\$ 0,33	
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	0,7000	R\$ 11,07	R\$ 7,75	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.132,36	

INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BALIZADOR CILINDRICO COM REFLETIVO FLEXIVEL PARA CICLOVIAS H= 77 CM , Ø 12 CM					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 31,10	R\$ 5,18
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8334	R\$ 23,40	R\$ 19,50
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	0,0027	R\$ 737,84	R\$ 1,99
COTAÇÃO JAN/2025	COT-BALIZ FLEX 01	BALIZADOR CILINDRICO COM REFLETIVO FLEXIVEL PARA CICLOVIAS H= 77 CM , Ø 12 CM	UN	1,0000	R\$ 270,50	R\$ 270,50
CUSTO TOTAL						R\$ 297,18



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				T		
SICRO 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				PRODUÇÃO EQUIPE	21,37	T
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	1,0600	R\$ 252,23	R\$ 267,36
SICRO-E	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHI	0,9400	R\$ 70,31	R\$ 66,10
SICRO-E	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	1,0000	R\$ 302,89	R\$ 302,89
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 636,35
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,40	R\$ 46,80
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 46,80
Custo horário total de Execução						R\$ 683,15
Custo unitário de Execução						R\$ 31,97
<b>C - MATERIAL</b>						
Custo unitário total de Material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 31,97</b>

AGESUL-MS 1701000200-M				M2		
CORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO. PARA COLOCAÇÃO DE LADRILHO E PISO PODOTÁTIL				Consumo	Custo	SubTotal
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
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	0,0277	R\$ 11,07	R\$ 0,31
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	0,0830	R\$ 1,10	R\$ 0,09
SINAPI-C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 23,40	R\$ 1,94
SINAPI-I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE 350*MM, FURO DE 25.40 MM	UN	0,0020	R\$ 413,14	R\$ 0,83
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 3,17</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE C4624-M					PISO PODOTÁTIL EXTERNO - ALERTA ( 40 X 40 X 2,5) CM EM PMC CONCRETO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=3CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - FRETE INCLUSO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 30,94	R\$ 49,50		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 23,40	R\$ 29,25		
SINAPI-H	36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,8750	R\$ 18,27	R\$ 125,61		
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R\$ 200,00	R\$ 3,64		
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,64	R\$ 1,79		
SINAPI-C	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	R\$ 1,50	R\$ 4,10		
CUSTO TOTAL						R\$ 213,89		

SEINFRA-CE C4624-M1					PISO PODOTÁTIL EXTERNO - DIRECIONAL ( 40 X 40 X 2,5) CM EM PMC CONCRETO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA E=3CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - FRETE INCLUSO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 30,94	R\$ 49,50		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 23,40	R\$ 29,25		
SINAPI-H	36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,8750	R\$ 18,27	R\$ 125,61		
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R\$ 200,00	R\$ 3,64		
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,64	R\$ 1,79		
SINAPI-C	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	R\$ 1,50	R\$ 4,10		
CUSTO TOTAL						R\$ 213,89		

SEINFRA-CE C1787-M					MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDE - IRRIGAÇÃO		M2/MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 23,40	R\$ 0,12		
SINAPI-C	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0150	R\$ 14,00	R\$ 0,21		
SICRO-E	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	0,0025	R\$ 252,23	R\$ 0,63		
CUSTO TOTAL						R\$ 0,96		



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SIURB-SP 18001003-M					UN	
PROTETOR TIPO PARQUE DE ARVORES EM MADEIRA						
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
SINAPI-C	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000	R\$ 12,97	R\$ 129,70
SINAPI-C	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	R\$ 3,30	R\$ 13,20
SINAPI-C	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	R\$ 19,50	R\$ 2,93
SINAPI-C	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,2000	R\$ 33,03	R\$ 6,61
CUSTO TOTAL						R\$ 175,83

AGETOP-GO 270212-M					UN	
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - ABERTURA DE CAVA 80X80X80 CM C/ ADUBAÇÃO						
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9790	R\$ 23,40	R\$ 46,31
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 27,63	R\$ 6,35
SINAPI-H	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000	R\$ 0,30	R\$ 0,24
SINAPI-H	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000	R\$ 3,37	R\$ 2,70
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	R\$ 200,00	R\$ 1,28
SINAPI-H	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2050	R\$ 160,71	R\$ 32,95
SINAPI-C	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1,0000	R\$ 144,19	R\$ 144,19
CUSTO TOTAL						R\$ 234,02

AGETOP-GO 270212-M1					UN	
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - ABERTURA DE CAVA (200X200X100) CM C/ ADUBAÇÃO						
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7379	R\$ 23,40	R\$ 181,07
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8993	R\$ 27,63	R\$ 24,85
SINAPI-H	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3,1280	R\$ 0,30	R\$ 0,94
SINAPI-H	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	3,1280	R\$ 3,37	R\$ 10,54
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	R\$ 200,00	R\$ 5,00
SINAPI-H	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,8016	R\$ 160,71	R\$ 128,82
SINAPI-C	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1,0000	R\$ 144,19	R\$ 144,19
CUSTO TOTAL						R\$ 495,41



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

AGETOP-GO 270212-M2		REPLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL EXISTENTE COM ABERTURA DE CAVA (200X200X100) CM E ADUBAÇÃO			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.7379	R\$ 23,40	R\$ 181,07
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8993	R\$ 27,63	R\$ 24,85
SINAPI-H	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3,1280	R\$ 0,30	R\$ 0,94
SINAPI-H	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	3,1280	R\$ 3,37	R\$ 10,54
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	R\$ 200,00	R\$ 5,00
SINAPI-H	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,8016	R\$ 160,71	R\$ 128,82
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 351,22</b>

SINAPI 92494-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	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R\$ 28,77	R\$ 6,13
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R\$ 23,40	R\$ 4,98
SINAPI-C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$ 10,29	R\$ 0,06
SINAPI-C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1010	R\$ 0,76	R\$ 0,08
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	0,0038	R\$ 11,07	R\$ 0,04
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	0,1027	R\$ 1,10	R\$ 0,11
SINAPI-C	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 200,00	R\$ 11,36
SINAPI-C	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568	R\$ 186,45	R\$ 10,59
SINAPI-C	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COLORIDO	M2	1,0040	R\$ 95,96	R\$ 96,34
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 129,69</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO						
SINAPI 97112-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20 CM, CURA UMIDA E QUÍMICA E FIBRA DE POLIPROPILENO DE MULTIFILAMENTOS (0,60 KG/M3) COM ARMAÇÃO, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E JUNTAS DE CONTRAÇÃO, CONFORME PROJETO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0180	R\$ 59,35	R\$ 1,07
SINAPI-C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,8800	R\$ 14,14	R\$ 40,72
SINAPI-C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	5,3760	R\$ 13,65	R\$ 73,38
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964	R\$ 30,71	R\$ 2,96
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	R\$ 31,10	R\$ 3,65
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	R\$ 23,40	R\$ 6,49
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	0,0110	R\$ 9,86	R\$ 0,11
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	0,0229	R\$ 0,60	R\$ 0,01
SINAPI-M	97096-M2	#N/D	#N/D	0,2119	#N/D	#N/D
SINAPI-C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438	R\$ 21,51	R\$ 16,00
SINAPI-C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600	R\$ 0,42	R\$ 0,07
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 13,51	R\$ 5,40
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0024	R\$ 7,96	R\$ 0,02
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1555	R\$ 2,72	R\$ 0,42
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054	R\$ 20,22	R\$ 0,11
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943	R\$ 18,33	R\$ 3,56
SINAPI-C	102713	GEOTÉXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KNM (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1,0500	R\$ 11,48	R\$ 12,05
SIURB-SP	10730-MAT	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG	0,1320	R\$ 32,27	R\$ 4,26
CUSTO TOTAL						#N/D



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO						
SINAPI 97111-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15 CM, CURA ÚMIDA E QUÍMICA E FIBRA DE POLIPROPILENO DE MULTIFILAMENTOS (0,60 KG/M3) COM ARMAÇÃO, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E JUNTAS DE CONTRAÇÃO, CONFORME PROJETO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0180	R\$ 59,35	R\$ 1,07
SINAPI-C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
SINAPI-C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	1,8000	R\$ 14,93	R\$ 26,87
SINAPI-C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,5200	R\$ 14,14	R\$ 35,63
SINAPI-C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-263. AF_09/2021	KG	5,3760	R\$ 12,75	R\$ 68,54
SINAPI-C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3047	R\$ 10,59	R\$ 3,23
SINAPI-C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3381	R\$ 21,51	R\$ 7,27
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977	R\$ 30,71	R\$ 3,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912	R\$ 31,10	R\$ 2,84
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575	R\$ 23,40	R\$ 6,02
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	0,0085	R\$ 9,86	R\$ 0,08
SINAPI-M	97096-M3	#N/D	#N/D	0,1590	#N/D	#N/D
SINAPI-C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0455	R\$ 0,42	R\$ 0,02
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 13,51	R\$ 5,40
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018	R\$ 7,96	R\$ 0,01
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1567	R\$ 2,72	R\$ 0,43
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054	R\$ 20,22	R\$ 0,11
SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1958	R\$ 15,06	R\$ 2,95
SINAPI-C	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R\$ 26,75	R\$ 0,67
SIURB-SP	10730-MAT	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG	0,0954	R\$ 32,27	R\$ 3,08
CUSTO TOTAL						#N/D



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO						
SINAPI 97107-M	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 45 MPA, CAMADA COM ESPESURA DE 23 CM, CURA ÚMIDA E QUÍMICA E FIBRA DE POLIPROPILENO DE MULTIFILAMENTOS (0,66 KG/M <sup>3</sup> ) - COM RÉGUA VIBRATÓRIA E JUNTAS DE CONTRAÇÃO				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0029	R\$ 7,96	R\$ 0,02
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1555	R\$ 2,72	R\$ 0,42
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054	R\$ 20,22	R\$ 0,11
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943	R\$ 18,33	R\$ 3,56
SINAPI-M	97096-M6	#N/D	#N/D	0,2438	#N/D	#N/D
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 13,51	R\$ 5,40
SIURB-SP	10730-MAT	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG	0,1518	R\$ 32,27	R\$ 4,90
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	R\$ 30,71	R\$ 2,98
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1754	R\$ 31,10	R\$ 5,45
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206	R\$ 23,40	R\$ 7,50
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	0,0167	R\$ 9,86	R\$ 0,16
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	0,0338	R\$ 0,60	R\$ 0,02
SINAPI-C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0160	R\$ 14,93	R\$ 0,27
SINAPI-C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
SINAPI-C	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1,0500	R\$ 11,48	R\$ 12,05
SINAPI-C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600	R\$ 0,42	R\$ 0,07
CUSTO TOTAL						#N/D



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

ORSE-SE 12925-M					CURA QUIMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,40	R\$ 4,68		
SINAPI-C	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,2000	R\$ 13,51	R\$ 2,70		
CUSTO TOTAL							R\$ 7,38	

SIURB-SP 1004075-M					MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 23,40	R\$ 0,94		
SINAPI-C	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,0500	R\$ 7,28	R\$ 7,64		
CUSTO TOTAL							R\$ 8,58	

CPOS-SP 54.01.410-M					ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM VARRIÇÃO MANUAL		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 23,40	R\$ 0,94		
CUSTO TOTAL							R\$ 0,94	

SINAPI 97120-M					BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 20 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		KG	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530	R\$ 30,85	R\$ 1,64		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 23,40	R\$ 0,06		
SINAPI-C	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	R\$ 8,81	R\$ 9,69		
CUSTO TOTAL							R\$ 11,38	

SINAPI 98576-M					ENCHIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO JUNTA ENTRE PAVIMENTO DE CONCRETO E ASFALTO (5X20) CM		M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	R\$ 24,03	R\$ 0,14		
SINAPI-C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	R\$ 31,10	R\$ 0,09		
SINAPI-C	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,0780	R\$ 7,72	R\$ 0,60		
SINAPI-C	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,4500	R\$ 49,82	R\$ 22,42		
SINAPI-C	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,2250	R\$ 19,61	R\$ 4,41		
CUSTO TOTAL							R\$ 27,67	



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

				M		
SICRO 4011537-M				PRODUÇÃO EQUIPE	83,00	M
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	CHP	1,0000	R\$ 245,40	R\$ 245,40
SICRO-E	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	0,1000	R\$ 43,49	R\$ 4,35
SICRO-E	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHI	0,9000	R\$ 10,45	R\$ 9,40
SICRO-E	E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	CHP	1,0000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 281,40
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 31,10	R\$ 62,20
SINAPI-C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,40	R\$ 187,20
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 249,40
Custo horário total de Execução						R\$ 530,80
Custo unitário de Execução						R\$ 6,40
Custo unitário FIC						R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0067	R\$ 413,14	R\$ 2,76
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,0792	R\$ 84,25	R\$ 6,67
SICRO-MAT	M1136	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 10,0 MM	M	1,0000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Custo unitário total de Material						R\$ 9,63
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 16,02</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				KG		
SICRO 2003842M	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1700 KG/M3 E= 1 CM			PRODUÇÃO EQUIPE	1,00	KG
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
					Custo horário total de Equipamentos	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,40	R\$ 46,80
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 46,80
					Custo horário total de Execução	R\$ 46,80
					Custo unitário de Execução	R\$ 46,80
					Custo unitário FIC	R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>						
SICRO-MAT	M2158	ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	1,0000	R\$ 27,06	R\$ 27,06
					Custo unitário total de Material	R\$ 27,06
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 73,86</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
ORSE 9160-M	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR					
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,1800	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SICRO-M	4805749-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,1800	R\$ 79,75	R\$ 14,36
ORSE-SE MAT	9455	BRINQUEDO GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UM	1,0000	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 3.815,46</b>

SEM DESONERAÇÃO					UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SETOP-MG ED49576-M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)					
SICRO-M	4805749-M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0157	R\$ 79,75	R\$ 1,25
SINAPI-M	97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0157	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200	R\$ 23,40	R\$ 28,55
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200	R\$ 31,10	R\$ 37,94
SETOP - MG	MATED-12704	GANGORRA METÁLICA GRANDE (QUANTIDADE DE LUGARES : MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 270CM LARGURA: 120CM ALTURA:295CM) - VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,1200	R\$ 1.522,08	R\$ 1.704,73
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 1.772,47</b>

SEM DESONERAÇÃO					M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI 97096-M4	CONCRETO MAGRO USINADO FCK = 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
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	R\$ 451,03	R\$ 478,09
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 31,10	R\$ 12,78
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 23,40	R\$ 9,62
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	R\$ 1,23	R\$ 0,07
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	R\$ 0,53	R\$ 0,03
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 500,58</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO							
SIURB-SP 17050104-M						REMOÇÃO DE TAPUME DE METÁLICO	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 23,40	R\$ 7,72	
CUSTO TOTAL						R\$ 7,72	

SINAPI 97096-M1						
CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						M3
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	R\$ 470,00	R\$ 498,20
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 31,10	R\$ 12,78
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 23,40	R\$ 9,62
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	R\$ 1,23	R\$ 0,07
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	R\$ 0,53	R\$ 0,03
CUSTO TOTAL						R\$ 520,69

SINAPI 97096-M						
CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R\$ 483,24	R\$ 512,23
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 31,10	R\$ 12,78
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 23,40	R\$ 9,62
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	R\$ 1,23	R\$ 0,07
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	R\$ 0,53	R\$ 0,03
CUSTO TOTAL						R\$ 534,73

SINAPI-M 103519-M						
BLOCO CONCRETADO NO LOCAL 20X20X30 CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS (MESAS, BANCOS, PARACICLOS E CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						UN
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2400	R\$ 54,52	R\$ 13,08
SINAPI-M	97096-M	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0132	R\$ 534,73	R\$ 7,06
CUSTO TOTAL						R\$ 20,14



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213417-M	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	4,00	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHP	0,1506	R\$ 0,21	R\$ 0,03
SICRO-E	E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	CHP	0,4819	R\$ 26,96	R\$ 12,99
SICRO-E	E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	CHP	0,2008	R\$ 14,81	R\$ 2,97
SICRO-E	E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	CHP	0,4819	R\$ 12,22	R\$ 5,89
SICRO-E	E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	CHP	0,4819	R\$ 25,22	R\$ 12,15
<b>Custo horário total de Equipamentos</b>						<b>R\$ 34,04</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,03	R\$ 48,06
SINAPI-C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
SINAPI-C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,40	R\$ 46,80
<b>Custo horário total de Mão de Obra</b>						<b>R\$ 153,07</b>
<b>Custo horário total de Execução</b>						<b>R\$ 187,11</b>
<b>Custo unitário de Execução</b>						<b>R\$ 46,78</b>
<b>C - MATERIAL</b>						
SINAPI-I	1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	11,7750	R\$ 8,67	R\$ 102,09
SICRO-MAT	M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M²	0,4000	R\$ 149,01	R\$ 59,60
SICRO-MAT	M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	1,0000	R\$ 259,38	R\$ 259,38
<b>Custo unitário total de Material</b>						<b>R\$ 421,07</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
SICRO-M	5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Custo unitário Total Atividades Auxiliares</b>						<b>R\$ 0,00</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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO						R\$ 467,85
CUSTO TOTAL						M2
SICRO 5212552-M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO			PRODUÇÃO EQUIPE	19,15	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
SICRO-E	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	CHP	1,0000	R\$ 44,05	R\$ 44,05
SICRO-E	E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	CHP	1,0000	R\$ 26,96	R\$ 26,96
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 71,00
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,03	R\$ 24,03
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 32,58	R\$ 65,16
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 89,19
Custo horário total de Execução						R\$ 160,19
Custo unitário de Execução						R\$ 8,37
<b>C - MATERIAL</b>						
SICRO-MAT	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,1120	R\$ 67,54	R\$ 7,56
Custo unitário total de Material						R\$ 7,56
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 15,93



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 00110-00000296/2025-41

DADOS DA CONTRATAÇÃO  
ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL  
PRAZO ESTIMADO: 12 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

SEM DESONERAÇÃO				M3		
SICRO-M 4805750 M		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M		PRODUÇÃO EQUIPE	0,50	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
Custo horário total de Equipamentos						
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 23,40
Custo horário total de Execução						R\$ 23,40
Custo unitário de Execução						R\$ 46,80
Custo unitário FIC					0,02240	R\$ 1,05
<b>C - MATERIAL</b>						
Custo unitário total de Material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 47,85</b>

SEM DESONERAÇÃO				M3		
SICRO 4805749 M		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		PRODUÇÃO EQUIPE	0,30	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>						
Custo horário total de Equipamentos						
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 23,40
Custo horário total de Execução						R\$ 23,40
Custo unitário de Execução						R\$ 78,00
Custo unitário FIC					0,02240	R\$ 1,75
<b>C - MATERIAL</b>						
Custo unitário total de Material						
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 79,75</b>



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

## CANTEIRO DE OBRA

### ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

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

Prazo da Obra	8,00	meses
Quantidade H/mês	30,00	peessoas
Quantidade H/mês no canteiro	30,00	peessoas
Área do canteiro 40 x 20 m	400,00	m2
Área De Bota-Espera 20 x 20 m	200,00	m2

#### QUANTITATIVO

Container p/ escritório (2,30x6,0x2,5m)	1,00	unidade
Container Vestiário e Banheiros	39,40	m2
Container para Almojarifado	6,00	m2
Container Refeitório e Lazer	21,00	m2
Container para Depósito (área estimada)	20,00	m2
Guarita	4,00	m2

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

**Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP**  
**Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT**

**Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias**

Mês de referência: dezembro de 2024

Descrição dos índices		01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549	486,712	490,165	490,992	491,653	493,571	495,600	498,903	0,666	2,983	2,983
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,769	572,847	574,257	576,816	577,753	579,756	581,407	583,334	0,331	4,223	4,223
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189	419,900	422,295	421,817	423,334	424,266	425,490	424,940	-0,129	1,582	1,582
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390	463,273	465,511	468,118	468,695	470,692	472,528	473,717	476,054	0,493	3,353	3,353
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438	449,283	449,348	452,868	452,691	452,044	455,110	451,664	452,518	0,189	-0,013	-0,013
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	262,939	263,186	264,797	264,869	265,737	266,395	267,496	268,618	0,420	2,338	2,338
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,486	96,136	96,449	97,388	98,084	99,120	99,975	100,238	100,399	0,160	3,713	3,713
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797	471,476	473,715	476,590	476,996	478,703	480,603	481,639	483,489	0,384	2,779	2,779
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613	114,095	114,827	115,898	116,727	116,646	116,554	116,542	-0,010	1,696	1,696
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,627	159,685	159,730	160,529	161,478	161,690	162,130	162,504	163,008	163,433	0,261	1,981	1,981
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657	436,668	439,323	439,562	441,716	443,242	444,551	446,826	0,512	4,807	4,807
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,118	956,976	984,171	1.052,513	1.047,609	1.046,383	1.049,574	1.082,137	3,102	12,925	12,925
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707	868,093	891,842	942,266	939,595	940,755	943,370	970,071	2,830	11,987	11,987
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404	150,313	153,790	160,899	160,745	161,229	162,621	167,504	3,003	13,995	13,995
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190	143,651	147,045	153,108	152,089	151,944	151,428	155,606	2,759	6,198	6,198
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539	911,498	919,387	934,342	1.002,236	1.002,692	996,578	1.001,651	1.030,237	2,854	11,532	11,532
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004	141,259	145,004	153,973	153,822	154,082	154,516	158,571	2,624	13,041	13,041
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639	148,529	152,630	162,520	162,840	162,966	163,200	167,552	2,667	12,695	12,695
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741	170,075	172,932	172,983	173,842	173,972	174,549	175,687	0,652	1,114	1,114
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124	148,389	149,688	150,017	150,459	151,088	151,427	152,647	0,805	5,064	5,064
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583	290,572	293,836	295,845	297,481	298,840	299,182	299,315	300,001	0,229	3,381	3,381
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.091,250	1.092,685	1.095,738	1.101,389	1.110,887	1.118,827	1.126,916	1.134,775	1.141,398	1.149,170	1.153,725	1.159,536	0,504	6,544	6,544
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.102,571	1.098,095	1.094,763	1.102,660	1.112,260	1.117,787	1.127,101	1.128,408	1.139,981	1.157,516	1.171,210	1.181,407	0,871	6,862	6,862

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

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 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	467,622	480,660	484,795	486,217	484,452	-0,363	0,392	0,392
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029	471,696	470,402	468,944	466,726	467,606	468,524	467,395	467,998	0,129	-1,728	-1,728
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	97,201	97,140	97,198	96,867	96,805	-0,064	-3,195	-3,195
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	467,534	467,289	467,746	466,481	462,757	462,605	462,265	463,755	466,650	468,655	468,332	470,417	0,445	0,783	0,783
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735	549,539	555,551	557,543	559,396	559,696	0,054	3,626	3,626
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460	289,599	289,838	291,498	290,486	290,189	-0,102	6,034	6,034
DRENAGEM	DEZ/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496	450,732	452,897	454,027	455,057	457,035	458,980	459,138	460,612	0,321	3,051	3,051
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559	443,765	442,221	441,200	445,460	447,761	448,609	452,729	452,578	-0,033	2,214	2,214
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541	410,944	414,659	415,699	415,016	418,323	0,797	1,760	1,760
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977	417,771	420,689	423,349	424,661	426,331	0,393	5,041	5,041
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	902,890	891,083	868,611	863,498	859,584	856,433	854,938	862,977	883,089	895,096	912,509	906,315	-0,679	-3,504	-3,504
IGP - DI	AGO/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805	1102,506	1086,474	1082,105	1082,593	1087,419	1092,974	1098,480	1105,541	0,643	-3,296	-3,296
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	1061,635	1067,919	1075,540	1076,626	1078,412	1082,104	1084,242	1084,986	1088,312	0,307	3,488	3,488
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1432,789	1404,025	1371,780	1360,703	1373,147	1363,043	1351,728	1336,081	1323,058	1305,337	1299,430	1296,786	-0,204	-9,356	-9,356
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,615	354,768	354,555	349,959	345,593	347,117	0,441	-6,060	-6,060
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170	480,993	475,112	475,760	475,559	475,097	-0,097	-5,346	-5,346
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333	262,761	262,397	262,524	262,879	262,822	262,463	262,533	262,481	-0,020	0,009	0,009
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548	835,688	832,592	836,301	833,036	901,229	919,369	924,883	923,711	-0,127	-2,686	-2,686
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	942,283	933,220	908,302	905,848	903,619	904,582	900,584	908,838	929,588	944,433	969,912	958,276	-1,200	-3,318	-3,318
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390	829,183	825,778	822,744	830,779	845,544	857,397	874,642	866,239	-0,961	-3,857	-3,857
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,898	139,936	139,689	140,831	142,316	143,711	144,577	144,988	145,289	0,208	4,536	4,536
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	178,293	175,051	171,356	170,004	163,581	158,558	158,342	161,663	169,965	173,461	175,060	173,752	-0,747	-2,935	-2,935
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239	157,764	156,412	156,481	157,602	160,079	160,721	160,540	160,259	-0,175	-0,651	-0,651
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470	142,618	144,722	146,636	148,090	146,940	-0,776	-6,368	-6,368
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001	135,947	135,934	134,757	135,556	137,517	139,239	141,831	140,277	-1,096	-5,380	-5,380
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892	147,119	146,525	-0,404	-5,771	-5,771
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	143,473	143,483	143,116	144,390	146,594	148,079	150,794	148,678	-1,403	-4,275	-4,275
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644	114,631	114,859	114,619	112,906	114,598	1,499	-4,091	-4,091

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	VARIÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIÇÃO 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	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO 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

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

ESTUDO COMPARATIVO - DEZ/2024

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 - SICRO OUT/2024 - ORSE DEZ/2024 E EMOP-RJ, FDE-SP, SCO-RJ E SIURB-SP E COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024

RESUMO MATERIAL BETUMINOSO (MENOR PREÇO)						
Fonte	Código	Descrição Material	Unid.	Preço Aquisição Impostos (PIS+COFINS+ICMS)	Preço Transporte (ICMS+Pedágio)	Custo Total
<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE</b>						
ANP-DEZ-2024	CM-30	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	R\$ 5.872,70	R\$ 1.474,67	R\$ 7.347,37
ANP-DEZ-2024	CAP-50/70	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	T	R\$ 4.719,14	R\$ 579,98	R\$ 5.299,12
ANP-DEZ-2024	CAP-30/45	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-30/45	T	R\$ 4.986,96	R\$ 206,88	R\$ 5.193,84
ANP-DEZ-2024	EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	T	R\$ 3.509,67	R\$ 708,86	R\$ 4.218,53
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RC-1C-E	EMULSÃO ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	T	R\$ 4.578,62	R\$ 206,88	R\$ 4.785,50
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RL-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	T	R\$ 3.661,87	R\$ 206,88	R\$ 3.868,75
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	R\$ 3.478,00	R\$ 579,98	R\$ 4.057,98
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RR-2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	R\$ 3.699,31	R\$ 708,86	R\$ 4.408,17
<b>AQUISIÇÃO - MATERIAL</b>						
ANP-DEZ-2024	CM-30 -MAT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - AQUISIÇÃO	T	R\$ 5.872,70		R\$ 5.872,70
ANP-DEZ-2024	CAP-50/70 - MAT	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70 - AQUISIÇÃO	T	R\$ 4.719,14		R\$ 4.719,14
ANP-DEZ-2024	CAP-30/45 - MAT	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-30/45 - AQUISIÇÃO	T	R\$ 4.986,96		R\$ 4.986,96
ANP-DEZ-2024	EAI - MAT	EMULSÃO ASFÁLTICA EAI - AQUISIÇÃO	T	R\$ 3.509,67		R\$ 3.509,67
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RC-1C-E - MAT	EMULSÃO ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E - AQUISIÇÃO	T	R\$ 4.578,62		R\$ 4.578,62
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RL-1C - MAT	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C - AQUISIÇÃO	T	R\$ 3.661,87		R\$ 3.661,87
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RR-1C - MAT	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - AQUISIÇÃO	T	R\$ 3.478,00		R\$ 3.478,00
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RR-2C -MAT	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - AQUISIÇÃO	T	R\$ 3.699,31		R\$ 3.699,31
<b>TRANSPORTE - MATERIAL</b>						
ANP-DEZ-2024	CM-30 - TRANSP.	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	T		R\$ 1.474,67	R\$ 1.474,67
ANP-DEZ-2024	CAP-50/70 - TRANSP.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70 - TRANSPORTE	T		R\$ 579,98	R\$ 579,98
ANP-DEZ-2024	CAP-30/45 - TRANSP.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-30/45 - TRANSPORTE	T		R\$ 206,88	R\$ 206,88
ANP-DEZ-2024	EAI - TRANSP.	EMULSÃO ASFÁLTICA EAI -TRANSPORTE	T		R\$ 708,86	R\$ 708,86
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RC-1C-E - TRANSP	EMULSÃO ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E - TRANSPORTE	T		R\$ 206,88	R\$ 206,88
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RL-1C -TRANSP.	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C - TRANSPORTE	T		R\$ 206,88	R\$ 206,88
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RR-1C - TRANSP.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - TRANSPORTE	T		R\$ 579,98	R\$ 579,98
ANP-DEZ-2024	EMULSÃO RR-2C -TRANSP.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - TRANSPORTE	T		R\$ 708,86	R\$ 708,86

 <b>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL</b> SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS	<b>MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO</b> ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DGD/NT SEDE, 02 Janeiro de 2019	(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

INFORMAÇÕES	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES										ÍNDICES (*)			
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Fornecedor F	Fornecedor G	Fornecedor H	Fornecedor I					
Razão Social:	EMOP-RJ	SCO-RJ	SIURB-SP	FDE-SP	ACESUL-MS	SEDOP-PA	DER-PR	EMBASA-BA	SETOP-MO			Índice A	1.149,170	out-24
Nome do Contato:	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS	BASE DE DADOS			Índice B	1.149,170	out-24
Email:												Índice C	1.126,716	jul-24
Data Base:	outubro, 2024	outubro, 2024	julho, 2024	julho, 2024	junho, 2024	outubro, 2024	abril, 2024	maio, 2024	julho, 2024			Índice D	1.101,389	abr-24
Data Reajuste:	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024			Índice E	1.118,827	jun-24
												Índice F	1.149,170	out-24
												Índice G	1.101,389	abr-24
												Índice H	1.110,887	mar-24
												Índice I	1.126,716	jul-24
												Índice Base	1.159,536	dez-24

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Fornecedor F		Fornecedor G		Fornecedor H		Fornecedor J		VALORES REAJUSTADOS	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)																		
1	11508-MAT	ARGAMASSA CIMENTICA POLIMERICA BICOMPON ENTE COM INIBIDOR DE CORROSAO PARA ARMADURAS	KG	R\$ 34,74	R\$ 35,05																	R\$ 35,05	
2	07942-MAT	GEOMANTA P/REVESTIMENTOS DE TALUDE, C/ES PES.10MM, C/FILAM.GROSSOS DE POLIPROP.C./MAIS DE 90% DE VAZIOS	M2	R\$ 21,49	R\$ 21,68																	R\$ 21,68	
3	05350-MAT	PIGMENTO EM PÓ A BASE DE OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO	KG	R\$ 48,04	R\$ 48,47																	R\$ 48,47	
4	00664-MAT	GRELHA DE FERRO FUNDIDO.PARA CANALETA, COM CAIXILHO, MEDIDAS APROXIMADAS DE (40X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	M	R\$ 249,00	R\$ 251,25																	R\$ 251,25	
5	07003-MAT	GRELHA DE FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO, MEDIDAS APROXIMADAS DE (50X50) CM	UN	R\$ 169,00	R\$ 170,52																	R\$ 170,52	
6	MAT121500	REMOVEDOR REDUTOR SOLVENTLACK nº 95230, YPIRANGA OU SIMILAR	L			R\$ 19,40	R\$ 19,57															R\$ 19,57	
7	MAT137500	TINTA PRIMER DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA FERROLOIDE .9832, YPIRANGA OU SIMILAR	GL			R\$ 87,34	R\$ 88,13															R\$ 88,13	
8	MAT141750	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA BS 6"	UN			R\$ 287,22	R\$ 289,81															R\$ 289,81	
9	MAT141900	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN-2449 - DIAMETRO NOMINAL 4"	M			R\$ 35,20	R\$ 35,52															R\$ 35,52	
10	MAT142150	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN-2449 - DIAMETRO NOMINAL 3"	M			R\$ 110,85	R\$ 111,85															R\$ 111,85	
11	MAT053560	ESPACADOR PARA FIXAÇÃO DE FORRACAO DE PEAD 100% RECICLÁVEL	UN			R\$ 0,70	R\$ 0,71															R\$ 0,71	
12	MAT092155	PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, ROSCA (3,5 X 32) MM	UN			R\$ 0,38	R\$ 0,38															R\$ 0,38	
13	MAT092156	PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, ROSCA (6,8 X 32) MM	UN			R\$ 0,64	R\$ 0,65															R\$ 0,65	
14	MAT092157	PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, CABECA FRANCESA 1/4" X 5"	UN			R\$ 2,80	R\$ 2,83															R\$ 2,83	
15	MAT064025	REMADA SENTADA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN			R\$ 1.982,77	R\$ 2.000,66															R\$ 2.000,66	
16	MAT096500	PEÇA DE MADEIRA SERRADA, SECAO (2,5CM X 22,5CM / 1" X 9") - GRUPO II DA TABELA CLASSIFICATÓRIA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS	M			R\$ 18,89	R\$ 19,06																R\$ 19,06
17	MAT096600	PEÇA DE MADEIRA SERRADA, SECAO (2,5CM X 30 CM / 1" X 12") - GRUPO II DA TABELA CLASSIFICATÓRIA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS	M			R\$ 14,85	R\$ 14,98																R\$ 14,98
18	MAT096800	PEÇA DE MADEIRA SERRADA, SECAO (7,5CM X 7,5 CM / 3" X 3") - GRUPO II DA TABELA CLASSIFICATÓRIA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS	M			R\$ 8,18	R\$ 8,25																R\$ 8,25
19	MAT106250	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO DE 5/8"	UN			R\$ 1,13	R\$ 1,14																R\$ 1,14
20	MAT007700	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO DE 5/8"	UN			R\$ 0,40	R\$ 0,40																R\$ 0,40
21	10730-MAT	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG					R\$ 31,36	R\$ 32,27														R\$ 32,27
22	3.80.62-MAT	REMOVEDOR DE PICHACOES	L							R\$ 49,08	R\$ 51,67												R\$ 51,67
23	3.80.24-MAT	VERNIZ ANTIPICHACAO (SPEEL FLEX)	L							R\$ 113,14	R\$ 119,11												R\$ 119,11
24	2.10.20-MAT	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2							R\$ 53,08	R\$ 53,37												R\$ 53,37
25	D00254-MAT	CANTONEIRA EM FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	M											R\$ 62,65	R\$ 63,22								R\$ 63,22
26	D00423-MAT	LIXEIRA SIMPLES EM TELA MOEDA V= 60 L SEM O TUBO DE FIXAÇÃO AO PISO	UN											R\$ 653,73	R\$ 659,63								R\$ 659,63
27	MAT3507	MOLDE/MATRIZ EM PSAI COM SIMBOLO CADEIRANTE DE (1,20 X 1,20)M DA ANLIK OU SIMILAR	UN									R\$ 173,25	R\$ 182,40										R\$ 182,40
28	MAT3508-M	MOLDE/MATRIZ EM PSAI COM SIMBOLOS DA ANLIK OU SIMILAR	UN									R\$ 173,25	R\$ 174,18										R\$ 174,18
29	MAT3509	MOLDE/MATRIZ EM PSAI PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL (2,50 X 1,20) M DA ANLIK OU SIMILAR	UN									R\$ 173,25	R\$ 182,40										R\$ 182,40
30	166760-MAT	CONE SINALIZADOR TIPO CONÃO/BOLO DE NOVA H=1,10 BASE 50X50 CM	UN											R\$ 260,75	R\$ 274,52								R\$ 274,52
31	F020000095-EQ	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	MÊS														R\$ 6.804,00	R\$ 7.163,21					R\$ 7.163,21
32	F03000208-EQ	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	MÊS														R\$ 11.330,00	R\$ 11.928,16					R\$ 11.928,16
33	MATED-12704	GANGORRA METÁLICA GRANDE (QUANTIDADE DE LUGARES - MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 270CM LARGURA: 120CM ALTURA:295CM) - VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN															R\$ 1.445,75	R\$ 1.522,08				R\$ 1.522,08



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

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

ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL

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

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

INFORMAÇÕES	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES					ÍNDICES (*)		
	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E			
Razão Social:	AKSO - LOJA VIRTUAL	IDEAL INSTRUMENTOS	TECNO FERRAMENTAS	FORMIS		I <sub>A</sub> A	1.092,685	fev-24
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	SITE		I <sub>B</sub> B	1.092,685	fev-24
Email :						I <sub>C</sub> C	1.092,685	fev-24
Data da Cotação:	fevereiro, 2024	fevereiro, 2024	fevereiro, 2024	fevereiro, 2024		I <sub>D</sub> D	1.092,685	fev-24
Data Reajustada:	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024	COTAÇÃO REAJ. DEZ/2024		I <sub>E</sub> E		
Telefone:	(51) 3406 1741	(14)99694 7322	(11) 3312 8090	(11) 94509 2300		I <sub>F</sub> F		
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)		I <sub>base</sub>	1.159,536	dez-24

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-INSTR 01	DECIBELIMETRO DIGITAL AK-823 - COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - AQUISIÇÃO	UN	R\$ 841,78	R\$ 893,28	R\$ 925,00	R\$ 981,59	R\$ 972,39	R\$ 1.031,88	R\$ 1.085,45	R\$ 1.151,86	-		893,28	A

	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL	<b>MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO</b>	(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT
	SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL		
	SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
		ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL	
		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:	SAFEPARK SINALIZAÇÃO	ELASTOBOR	MERCADO LIVRE	SINALIZA MAIS		I <sub>0</sub> A				1,000
Nome do Contato:	SITE	SITE	SITE	SITE		I <sub>0</sub> B				1,000
Email :						I <sub>0</sub> C				1,000
Data da Cotação:	COTAÇÃO JAN/2025	COTAÇÃO JAN/2025	COTAÇÃO JAN/2025	COTAÇÃO JAN/2025		I <sub>0</sub> D				1,000
Data Reajuste:	COTAÇÃO JAN/2025	COTAÇÃO JAN/2025	COTAÇÃO JAN/2025	COTAÇÃO JAN/2025		I <sub>0</sub> E				1,000
Telefone:						I <sub>base</sub>				1,000
Frete:	CIF (Brasília / DF)	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		ESTUDO DE CUSTO			VALOR ADOTADO	Fornecedor
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit.	Valor Unit.	R\$ (MENOR PREÇO)	R\$ (MEDIANA)	R\$ (MÉDIA)								
1	COT-BALIZ FLEX 01	BALIZADOR CILINDRICO COM REFLETIVO FLEXIVEL PARA CICLOVIAS H= 77 CM , Ø 12 CM	UN	R\$ 199,00	R\$ 199,00	R\$ 349,90	R\$ 349,90	R\$ 299,00	R\$ 299,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00		-	199,00	270,50	272,48	270,50	-

Foi adotado o Decreto Distrital nº 39.453/2018 Art. 8º onde se adotou o comparativo de média e mediana das amostras.



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

**ORÇAMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NO DISTRITO FEDERAL**

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



**Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal**

**DISTRITO FEDERAL**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%	0,83%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,30%</b>	<b>16,24%</b>	<b>43,30%</b>	<b>16,24%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,30%</b>	<b>9,57%</b>	<b>12,30%</b>	<b>9,57%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,89%	16,37%	6,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,06%</b>	<b>3,16%</b>	<b>16,74%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>81,46%</b>	<b>46,77%</b>	<b>110,14%</b>	<b>70,04%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PEQUENAS OBRAS (PRAÇAS, CALÇADAS, CICLOVIAS, MEIOS FIOS, QUIOSQUES E OBRAS CORRELATAS)  
SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,00%
	Seguros + Garantias	0,34%
	Riscos	0,52%
	Despesas Financeiras	1,00%
<b>Subtotal A</b>		<b>4,86%</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	0,00%
<b>Subtotal B</b>		<b>5,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	6,64%
<b>Subtotal C</b>		<b>6,64%</b>
<b>BDI</b>		<b>18,56%</b>

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 \quad \times 100$$

- 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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

Relatório Final - GT BDI (SEI nº 116158941) - Publicação DODF nº 68, de 08/04/2022 (SEI nº 85565811)



## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PEQUENAS OBRAS (PRAÇAS, CALÇADAS, CICLOVIAS, MEIOS FIOS, QUIOSQUES E OBRAS CORRELATAS)

### COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,00%
	Seguros + Garantias	0,34%
	Riscos	0,52%
	Despesas Financeiras	1,00%
<b>Subtotal A</b>		<b>4,86%</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</b>		<b>24,50%</b>

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

BDI =

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - T)} \times 100$$

- 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

Relatório Final - GT BDI (SEI nº 116158941) - Publicação DODF nº 68, de 08/04/2022 (SEI nº 85565811)



### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE SEM DESONERAÇÃO

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	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	
<b>Subtotal B</b>		<b>3,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
<b>Subtotal C</b>		<b>3,50%</b>
<b>BDI</b>		<b>11,10%</b>

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - T)} \times 100$$

- 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

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

Relatório Final - GT BDI (SEI nº 116158941) - Publicação DODF nº 68, de 08/04/2022 (SEI nº 85565811)



### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE COM DESONERAÇÃO

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 S	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</b>		<b>16,54%</b>

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

BDI =

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 \times 100$$

- 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

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

Relatório Final - GT BDI (SEI nº 116158941) - Publicação DODF nº 68, de 08/04/2022 (SEI nº 85565811)



**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**  
Manutenção e Consultoria  
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	6,90%
	Seguros + Garantias	0,10%
	Riscos	0,50%
	Despesas Financeiras	0,99%
<b>Subtotal A</b>		<b>8,49%</b>
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	7,60%
	PIS - Programa de Integração Social	1,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
<b>Subtotal B</b>		<b>11,25%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,47%</b>
<b>BDI</b>		<b>31,46%</b>

**FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI**

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

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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Manutenção e Consultoria

### COM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	6,90%
	Seguros + Garantias	0,10%
	Riscos	0,50%
	Despesas Financeiras	0,99%
<b>Subtotal A</b>		<b>8,49%</b>
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	7,60%
	PIS - Programa de Integração Social	1,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
<b>Subtotal B</b>		<b>15,75%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,47%</b>
<b>BDI</b>		<b>38,49%</b>

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



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

ORÇAMENTO E CPU PADRÃO - BANCO DE DADOS

URE - JAN/2025

**LEGISLAÇÃO:**

Lei nº 4.704/11 – Dispõe sobre a gestão integrada de resíduos da construção civil e de resíduo volumosos e dá outras providências.

Decreto nº 37.782/16 – Regulamenta o art. 24 da Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011, que dispõe sobre a gestão integrada de resíduos da construção civil e de resíduos volumosos.

Instrução Normativa nº 1, de 07 de janeiro de 2020 – Regulamenta a doação dos agregados reciclados de resíduos sólidos da construção civil obtidos a partir da trituração dos resíduos de construção civil entregues na Unidade de Recebimento de Entulhos – URE/SLU-DF.

**CUSTO:**

– Para o cadastramento não há custo.

– Os preços públicos para destinação do entulho na Unidade de Recebimento de Entulho (URE) foram estabelecidos na Resolução ADASA nº 45, de 27 de novembro de 2024.

Abaixo a tabela de preço para 2025:

TABELA DE PREÇOS PÚBLICOS		
Serviço	Unidade de Medida	Preço Unitário (R\$)
1 Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	372,09
2 Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	129,98
3 Disposição final de resíduos da construção civil – segregados	Tonelada	17,13
4 Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	Tonelada	28,42
5 Disposição final de resíduos da construção civil – 2 caçambas (mistas)	Tonelada	22,77
6 Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	33,00
7 Limpeza de vias e logradouros públicos pós-eventos	Equipe/hora	738,71



## Tabela A – Obra ou Serviço

### CÁLCULO DO VALOR DA ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO - EXERCÍCIO-2023

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.

#### ART - EXERCÍCIO - 2025

FAIXA	VALOR DO CONTRATO OU CUSTO DA OBRA	TAXA ART
1	até R\$ 15.000,00	R\$ 103,03
2	Acima de R\$ 15.000,00	R\$ 271,47
<b>ART-CREA-DF-2025</b>	<b>ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO - EXERCÍCIO-2025</b>	<b>R\$ 271,47</b>

## Valores de Taxas para o Registro de ART em 2025

**Ato Administrativo Nº 004** (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\$ 103,03 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 por meio de boleto bancário ou via pix. O prazo para baixa do pagamento por boleto é de até 24h em dias úteis. Para prazos via pix, consulte [aqui](#).

Depósitos ou transferência em contas bancárias do Crea-DF não serão aceitos.

baixa do pagamento no sistema do Crea-DF é de até 24h em dias uteis. 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), e Decisão Nº: **PL-0615/2024**:

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\$ 103,03
2	Acima de 15.000,00	R\$ 271,47