



PROCESSO SEI Nº 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 3.237.853,23

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/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 16/05/2024.

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, assim segue ordem de prioridade, sempre que estes serviços ou insumos componham itens da curva ABC:

- Insumos existentes na tabela referência: se os preços de cotação forem menores ou equivalentes aos preços da tabela de referência: o preço licitado será o da tabela de referência.

- Insumos inexistentes na tabela referência: serão consultadas tantas quanta empresas seja possível: o preço licitado será o menor valor apresentado no mapa de cotação.

- Nas cotações a SODF sempre solicita ao mercado no modelo de frete CIF, ou seja, o fornecedor responsável por todos os custos e riscos com a entrega dos materiais no canteiro de obras. Independente da descrição do insumo/serviço da tabela de referência o frete SEMPRE foi considerado para a composição de custos unitários.

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 SICRO NÃO são custos SICRO, são conceitos diferentes – a composição é para adotar a apropriação de serviços como composição de fonte de composições.

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 inexecutável.

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- O orçamento visa adotar serviços onde os equipamentos não sofram com as flutuações de custos estas incluem preço de compra, diesel, depreciação e manutenção.

14- As flutuações de preços dos insumos não devem ser desprezadas, assim como as modificações e a obsolescência de equipamentos, que podem alterar suas produtividades e respectivos custos de propriedade, e por isso o orçamento da SODF absorve na integralidade a produtividade de referência SICRO e SINAPI.

15- 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.

16- 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.

17- 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.

18- A data do reajuste é da publicação do SINAPI, ou seja, a data de referência de publicação nos documentos técnicos no site da CAIXA (mantenedora da tabela de referência).

19- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a SEM DESONERAÇÃO.

20- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção já estão incluídos nos encargos complementares.

21- O BGS tem a carga e transporte remunerados, pois é necessário a usinagem do mesmo.

22- O custo dos betuminosos atendem o binômio aquisição/transporte ANP, com isso o frete até a obra já está contemplado.

23- Exceção é o CBUQ, o custo dos CAP atende o binômio aquisição/transporte ANP, considerando que sua usinagem é necessária, o frete está incluso até a usina.

24- O frete do CBUQ da usina até a obra será remunerado, considerando a **usina localizada na NOVACAP**.

25- O Fator Influência de Chuvas – FIC foi considerado nas composições retiradas do sistema SICRO.

26- Não foram considerados os custos de Interferência de Tráfego nas composições retiradas do sistema SICRO, tendo em vista que as obras da SODF são em meio urbano.

27- O tempo fixo foi retirado das composições, pois se considerou o equipamento já está posto em obra.

28- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades das obras e atendendo a NR 18, conforme Portaria-SODF 137/2022.

29- A Taxa do BDI adotada SEM DESONERAÇÃO para obra é 21,58% e o BDI diferenciado para materiais de mero fornecimento é de 15,00%, conforme Portaria-SODF 137/2022.

30- A respeito da URE, para fins de preço não é aplicado BDI, conforme já referendado pela Assessoria e Jurídico-Legislativa desta Secretaria, mediante Parecer 475 (SEI nº 74005116). O pagamento da taxa de destinação de resíduos sólidos trata-se de mera atividade administrativa já remunerada pelos custos de administração local em que é remunerado um engenheiro para a administração geral da obra.

31- Os custos da obra consideraram a logística de fornecimento de materiais e fluxo dos caminhões e maquinário dentro da cidade e dentro da obra.

32- Os caminhões adotados visam não ser necessário AEI – Autorização Especial de Trânsito e caminhões com menor emissão de CO2.

33- Eventuais preços novos serão adotados cotações de mercado para insumos relevantes em curva ABC, conforme TCDF adota em suas análises de superfaturamento.

34- Preços novos serão consideradas a integralidade da composição, encaminhada pela Contratada, com devida aprovação dos serviços pelo Executor do Contrato.

35- Nos preços novos será avaliado apenas duplicidade de serviços e mão de obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

ANÍBAL LUCAS ALBUQUERQUE RODRIGUES
CREA: 29732/D - DF

DATA:

16/05/2024



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 3.237.853,23

PREMISSAS DO ORÇAMENTO

Este documento foi elaborado de acordo com a Portaria nº137/2022 - Orientações Normativas para Elaboração de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia da Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura do Distrito Federal

Disponível em: <https://www.so.df.gov.br/orientacoes-normativas-para-elaboracao-de-orcamento-de-obras-e-servicos-de-engenharia-da-secretaria-de-estado-de-obras-e-infraestrutura-do-distrito-federal/>

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

Os custo referenciados adotados são do Distrito Federal conforme as respectivas publicações SINAPI e SICRO. Foram

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção já estão incluídos nos encargos
- Os percentuais referente aos encargos complementares encontram-se disponíveis no SINAPI - https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf ;
- O Preço unitário dos insumos, mesmo do SINAPI, já contém o Frete incluso, pois segundo pesquisa local os mesmos já são
- O BGS tem a carga e transporte remunerados pois é necessário a usinagem do mesmo;
- O Frete dos insumos betuminosos da ANP até a obra está incluso nos preços;
- Para o CBUQ ,o Frete dos Betuminosos da ANP até a usina está incluso nos preços;
- O Frete do CBUQ da usina até o posto obra será remunerado, considerando a usina como sendo a NOVACAP;
- O Prazo de execução é de 2 meses;
- O Fator Influência de Chuvas – FIC foi considerado nas composições retiradas do sistema SICRO;
- Fator de Interferência de Tráfego já estão contempladas nas composições - https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro1_SINAPI_Metodologias_e_Conceitos_9_Edicao.pdf;
- O tempo fixo foi retirado das composições, pois se considerou o material posto obra;
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra;
- A Taxa do BDI adotada SEM DESONERAÇÃO para obra é 21,58% e o BDI diferenciado para materiais de mero fornecimento é de
- A respeito da URE, para fins de preço não é aplicado BDI, conforme já referendado pela Assessoria e Jurídico-Legislativa desta

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

ANÍBAL LUCAS ALBUQUERQUE RODRIGUES

CREA: 29732/D - DF

DATA:

16/05/2024



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 00110-00002600/2024-12
DADOS DA CONTRATAÇÃO

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

Encargos Sociais Horista:	110,69%
Encargos Sociais Mensalista:	70,40%
BDI (%):	21,58%
BDI - DIF. (%):	15,00%
BDI - CONSULTORIA (%):	31,46%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,05%	R\$ 98.908,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,26%	R\$ 235.052,16
3	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	0,43%	R\$ 13.857,78
4	PAVIMENTAÇÃO	85,02%	R\$ 2.752.948,82
5	SINALIZAÇÃO	4,23%	R\$ 137.085,77
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 3.237.853,23



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 00110-00002600/2024-12
DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,58%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 15,00%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PRÓPRIA	CPU2491	CANTEIRO DE OBRAS (200m²)	UN	1,00	R\$ 81.352,78	R\$ 81.352,78	21,58%	R\$ 98.908,70	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
						ITEM	R\$ 81.352,78		R\$ 98.908,70	
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
2.1	PRÓPRIA	CPU2869	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 60 DIAS	UN	1,00	R\$ 117.919,90	R\$ 117.919,90	21,58%	R\$ 143.367,01	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
2.2	PRÓPRIA	CPU2869-M	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA SUPERIORES AO LIMITE DA AÇÃO 00T1 ANTIGA 1D73	UN	1,00	R\$ 75.411,38	R\$ 75.411,38	21,58%	R\$ 91.685,15	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
						ITEM	R\$ 193.331,28		R\$ 235.052,16	
3 PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)										
3.1	PRÓPRIA	CPU3151	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	UN	1,00	R\$ 11.398,08	R\$ 11.398,08	21,58%	R\$ 13.857,78	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
						ITEM	R\$ 11.398,08		R\$ 13.857,78	
4 PAVIMENTAÇÃO										
4.1	SICRO-M	4011480M	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	314,72	R\$ 62,18	R\$ 19.569,29	21,58%	R\$ 23.792,34	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
4.2	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.592,67	R\$ 0,63	R\$ 6.043,38	21,58%	R\$ 7.347,54	VOLUME TOTAL DE FRESAGEM X PESO ESPECÍFICO ASFALTO 2,40 T/M³ X DMT 2º DISTRITO
4.3	SICRO-M	4011353M	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	48.288,40	R\$ 0,27	R\$ 13.037,87	21,58%	R\$ 15.851,43	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
4.4	SICRO-M	4011466M	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.480,50	R\$ 193,93	R\$ 287.113,37	21,58%	R\$ 349.072,42	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
4.5	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	28.129,50	R\$ 0,63	R\$ 17.721,59	21,58%	R\$ 21.545,90	VOLUME TOTAL X DMT NOVACAP
4.6	SICRO-M	4011463M	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.040,59	R\$ 191,53	R\$ 582.363,26	21,58%	R\$ 708.037,25	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
4.7	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	57.771,12	R\$ 0,63	R\$ 36.395,80	21,58%	R\$ 44.250,01	VOLUME TOTAL X DMT NOVACAP
4.8	PRÓPRIA	CPU2904	FORNECIMENTO RR-1C	T	24,14	R\$ 3.336,67	R\$ 80.561,23	15,00%	R\$ 92.645,41	VOLUME PINTURA DE LIGAÇÃO X TAXA 0,0005
4.9	PRÓPRIA	CPU2902	FORNECIMENTO CAP 50/70	T	192,16	R\$ 3.789,89	R\$ 728.284,13	15,00%	R\$ 837.526,74	VOLUME CONCRETO ASFÁLTICO X TAXA 0,0632
4.10	PRÓPRIA	CPU2906	FORNECIMENTO CAP 60/85-E	T	87,05	R\$ 5.635,50	R\$ 490.589,44	15,00%	R\$ 564.177,85	VOLUME CONCRETO ASFÁLTICO X TAXA 0,0588
4.11	PRÓPRIA	CPU2905	TRANSPORTE RR-1C	T	24,14	R\$ 199,54	R\$ 4.817,73	15,00%	R\$ 5.540,39	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
4.12	PRÓPRIA	CPU2903	TRANSPORTE CAP 50/70	T	192,16	R\$ 72,60	R\$ 13.951,18	15,00%	R\$ 16.043,85	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
4.13	PRÓPRIA	CPU2907	TRANSPORTE CAP 60/85-E	T	87,05	R\$ 67,04	R\$ 58.363,21	15,00%	R\$ 67.117,69	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
						ITEM	R\$ 2.338.811,47		R\$ 2.752.948,82	



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 001110-00002600/2024-12
DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,58%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 15,00%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
5	SINALIZAÇÃO									
5.1	PRÓPRIA	5213408M	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	1.311,22	R\$ 47,95	R\$ 62.873,00	21,58%	R\$ 76.440,99	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO) (TINTA BRANCA)
5.2	PRÓPRIA	5213408M	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	31,13	R\$ 47,95	R\$ 1.492,68	21,58%	R\$ 1.814,80	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO) (TINTA BRANCA) - 16,01M² FAIXA DE PEDESTRE; 15,12M² LEGENDA CONJUNTO SETA E BICICLETA
5.3	PRÓPRIA	5213408M	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	554,77	R\$ 47,95	R\$ 26.601,22	21,58%	R\$ 32.341,76	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO) (TINTA VERMELHA)
5.4	PRÓPRIA	5214003M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	55,67	R\$ 58,01	R\$ 3.229,42	21,58%	R\$ 3.926,32	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO) (TINTA AMARELA)
5.5	PRÓPRIA	5213362M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,00	R\$ 95,97	R\$ 0,00	21,58%	R\$ 0,00	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
5.6	PRÓPRIA	5219612M	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	681,00	R\$ 27,25	R\$ 18.557,25	21,58%	R\$ 22.561,90	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
5.7	SICRO	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	R\$ 170,15	R\$ 0,00	21,58%	R\$ 0,00	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
5.8	PRÓPRIA	5213867M	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	R\$ 555,96	R\$ 0,00	21,58%	R\$ 0,00	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
5.9	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,00	R\$ 503,91	R\$ 0,00	21,58%	R\$ 0,00	CONFORME PLANILHA/MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS (ANEXO)
							ITEM	R\$ 112.753,57		R\$ 137.085,77

ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 2.737.647,18

R\$ 3.237.853,23



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

PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12
DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,58%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 15,00%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Percentual BDI (%)	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
Parâmetros do orçamento										
1			Distância até a Novacap, km: _____			19,000				
2			Distância até o Bota-fora estrutural 2º DISTRITO, km: _____			12,700				
3			Distância Pedreira CIPLAN, km: _____			30,000				
4			Distância Pedreira EXCEDENTE CIPLAN, km: _____			10,250				
5			Distância Canteiro da Obra (km): _____			0,850				
6			Distância Canteiro da Obra OBRA OAE3 SHPV (km): _____			13,150				
7			Distância ATÉ 200 M (km): _____			0,200				
8			Distância TOMBAMENTO LATERAL ATÉ 50 M (km): _____			0,050				
9			Peso Específico da brita: _____			1,550				
10			Peso esp. demol do pavimento(t/m³) = _____			1,800				
11			Peso espec asfalto (t/m³) = _____			2,400				
12			Peso espec concreto simples (t/m3): _____			2,400				
13			Peso espec concreto armado (t/m3): _____			2,500				
14			Peso espec. Material solto 1ª e 2ª Categoria (t/m3): _____			1,400				
15			Peso espec. Material Rocha Fragmentada 3ª Categoria (t/m3): _____			1,500				
16			Peso espec. Material betuminosos (t/m3): _____			2,400				
17			Peso espec. Terra Vegetal Seca (t/m3): _____			1,300				
18			Peso espec. entulho (t/m3): _____			1,500				
19			Peso espec. Solo Mole(t/m3): _____			1,800				
20			Peso espec. Cascalho Natural(t/m3): _____			1,550				
21			Taxa de consumo do EAI (t/m2) = _____			0,00130				
22			Taxa de consumo do CM-30 (t/m2) = _____			0,00120				
23			Taxa de consumo do RR-1C (t/m2) = _____			0,00050				
24			Taxa de consumo Microrevestimento E= 1,5 cm do RC-1C -E (t/m2) = _____			0,00236				
25			Taxa de consumo Lama Ásfaltica do RL-1C (t/m2) = _____			0,00053				
26			Taxa de consumo do CAP 50/70 (t/m³) = _____			0,06000				
27			Empolamento bota-fora vegetação: _____			1,150				
28			Empolamento BRITA E RACHÃO: _____			1,300				
29			Empolamento Entulho: _____			1,300				
30			Empolamento da areia: _____			1,000				
31			Coefficiente de empolamento do solo: _____			1,250				
32			Empolamento BGS/ Cascalho _____			1,400				

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



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
 SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
 PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
 PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA CPU2491		CANTEIRO DE OBRAS (200m²)			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	100999	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	30,0000	5,89	R\$ 176,70
PRÓPRIA	CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório)	UN	20,0000	134,37	R\$ 2.687,40
SINAPI-M	41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,0000	2.514,18	R\$ 2.514,18
SINAPI-C	4413942M	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-ESPERA	M3	10,0000	1,90	R\$ 19,00
SINAPI-C	93585-M	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	8,0000	1.118,96	R\$ 8.951,68
SINAPI-M	93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,0000	6.456,56	R\$ 6.456,56
PRÓPRIA	CPU1442	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA. OBSERVAÇÃO: MÃO DE OBRA ESTIMADA	UN	5,0000	1.258,28	R\$ 6.291,40
SICRO-M	0903845M	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	3,0000	133,70	R\$ 401,10
SICRO-M	5502985M	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	200,0000	0,54	R\$ 108,00
PRÓPRIA	CPU2344	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	2,0000	1.362,50	R\$ 2.725,00
PRÓPRIA	CPU2346	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,0000	1.200,00	R\$ 4.800,00
PRÓPRIA	CPU2345	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,0000	937,50	R\$ 5.625,00
PRÓPRIA	CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	OCUPANTE/MES	20,0000	473,00	R\$ 9.460,00
SINAPI-M	74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	26,5000	365,01	R\$ 9.672,77
SICRO-M	4011209M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	200,0000	1,11	R\$ 222,00
SINAPI-M	97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200,0000	2,82	R\$ 564,00
SINAPI-C	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	200,0000	85,68	R\$ 17.136,00
PRÓPRIA	CPU1844	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS (TABELA DE CONSULTORIA DNIT)	MÊS	1,0000	3.325,33	R\$ 3.325,33
SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	12,0000	0,63	R\$ 7,56
SINAPI-M	89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,0000	13,94	R\$ 209,10
CUSTO TOTAL						R\$ 81.352,78



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA CPU2869		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 60 DIAS			PRODUÇÃO EQUIPE		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1,00000 Custo	SubTotal	UN	UN
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO-E	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	352,0000	34,7768	R\$	12.241,4336	
						Custo horário total de Equipamentos	R\$	12.241,4336
B - MÃO DE OBRA								
SICRO-MO	P9803	Almoxarife	mês	2,0000	4.848,84	R\$	9.697,6864	
SICRO-MO	P9804	Apontador	mês	2,0000	4.722,42	R\$	9.444,85	
SICRO-MO	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,0000	4.335,28	R\$	4.335,28	
SICRO-MO	P9903	Auxiliar técnico	mês	2,0000	4.417,28	R\$	8.834,56	
SICRO-MO	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	2,0000	8.039,57	R\$	16.079,14	
SICRO-MO	P9875	Encarregado de turma	mês	2,0000	5.388,20	R\$	10.776,40	
SICRO-MO	P9946	Engenheiro auxiliar	mês	2,0000	22.243,28	R\$	44.486,57	
SICRO-MO	P9819	Engenheiro supervisor	mês	0,5000	23.231,17	R\$	11.615,59	
SICRO-MO	P9858	Laboratorista	mês	1,0000	5.964,44	R\$	5.964,44	
SICRO-MO	P9896	Porteiro	mês	2,0000	4.116,22	R\$	8.232,44	
SICRO-MO	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2,0000	6.560,78	R\$	13.121,56	
SICRO-MO	P9827	Vigia	mês	8,0000	4.812,67	R\$	38.501,33	
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$	181.089,8464
						Custo horário total de Execução	R\$	193.331,2800
						Custo unitário de Execução		193331,2800
						Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL								
						Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
CUSTO TOTAL							R\$	193.331,28

PRÓPRIA CPU3151		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)			PRODUÇÃO EQUIPE		UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	1,00000 Custo	SubTotal	UN	UN
A - EQUIPAMENTOS								
						Custo horário total de Equipamentos		
B - MÃO DE OBRA								
SICRO-MO	P9812	Engenheiro	mês	0,2500	23.231,17	R\$	5.807,7934	
SICRO-MO	P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0,7500	7.453,72	R\$	5.590,29	
						Custo horário total de Mão de Obra	R\$	11.398,0817
						Custo horário total de Execução	R\$	11.398,0817
						Custo unitário de Execução		11398,0817
						Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL								
						Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
CUSTO TOTAL							R\$	11.398,08



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 4011480M		FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO			PRODUÇÃO EQUIPE		49,20000	M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO-E	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,2700	322,0924	R\$	86,9649	
SICRO-E	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,7300	81,7204	R\$	59,6559	
SICRO-E	E9678	Fresadora a frio - 455 kW	CHP	1,0000	1.393,2825	R\$	1.393,2825	
SICRO-E	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHP	0,8200	158,2726	R\$	129,7835	
SICRO-E	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	0,1800	68,1302	R\$	12,2634	
SICRO-E	E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	CHP	1,0000	5,4835	R\$	5,4835	
Custo horário total de Equipamentos						R\$	1.687,4338	
B - MÃO DE OBRA								
SICRO-MO	P9824	Servente	h	3,0000	20,63	R\$	61,88	
Custo horário total de Mão de Obra						R\$	61,8816	
Custo horário total de Execução						R\$	1.749,3154	
Custo unitário de Execução							35,5552	
Custo unitário FIC							0,0000	
C - MATERIAL								
SICRO-MAT	M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	0,6480	40,06	R\$	25,9610	
SICRO-MAT	M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00136	488,28	R\$	0,6641	
Custo unitário total de Material							26,6250	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo unitário Total Atividades Auxiliares								
CUSTO TOTAL						R\$	62,18	

SICRO 4011353M		PINTURA DE LIGAÇÃO			PRODUÇÃO EQUIPE		1500,00000	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO-E	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	1,0000	256,4701	R\$	256,4701	
SICRO-E	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	2,0000	54,4056	R\$	108,8112	
Custo horário total de Equipamentos						R\$	365,2813	
B - MÃO DE OBRA								
SICRO-MO	P9824	Servente	h	2,0000	20,63	R\$	41,25	
Custo horário total de Mão de Obra						R\$	41,2544	
Custo horário total de Execução						R\$	406,5357	
Custo unitário de Execução							0,2710	
Custo unitário FIC							0,0000	
C - MATERIAL								
SICRO-MAT	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0005	-	R\$	-	
Custo unitário total de Material							0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo unitário Total Atividades Auxiliares								
CUSTO TOTAL						R\$	0,27	



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
 PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 4011466M		CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS			PRODUÇÃO EQUIPE	99,60000	T
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	T
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO-E	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,7100	249,7156	R\$	177,2981
SICRO-E	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,2900	120,3288	R\$	34,8954
SICRO-E	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,8200	276,8924	R\$	227,0518
SICRO-E	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,1800	102,4947	R\$	18,4490
SICRO-E	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	CHP	1,0000	605,9201	R\$	605,9201
Custo horário total de Equipamentos						R\$	1.063,6143
B - MÃO DE OBRA							
SICRO-MO	P9824	Servente	h	8,0000	20,63	R\$	165,02
Custo horário total de Mão de Obra						R\$	165,0176
Custo horário total de Execução						R\$	1.228,6319
Custo unitário de Execução							12,3357
Custo unitário FIC							0,0000
C - MATERIAL							
Custo unitário total de Material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO-M	6416248M	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1,0200	178,03	R\$	181,59
Custo unitário Total Atividades Auxiliares							181,5906
CUSTO TOTAL						R\$	193,93

SICRO 4011463M		CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS			PRODUÇÃO EQUIPE	99,60000	T
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	T
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO-E	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,7100	249,7156	R\$	177,2981
SICRO-E	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,2900	120,3288	R\$	34,8954
SICRO-E	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,8200	276,8924	R\$	227,0518
SICRO-E	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,1800	102,4947	R\$	18,4490
SICRO-E	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	CHP	1,0000	605,9201	R\$	605,9201
Custo horário total de Equipamentos						R\$	1.063,6143
B - MÃO DE OBRA							
SICRO-MO	P9824	Servente	h	8,0000	20,63	R\$	165,02
Custo horário total de Mão de Obra						R\$	165,0176
Custo horário total de Execução						R\$	1.228,6319
Custo unitário de Execução							12,3357
Custo unitário FIC							0,0000
C - MATERIAL							
Custo unitário total de Material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO-M	6416078M	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1,0200	175,68	R\$	179,19
Custo unitário Total Atividades Auxiliares							179,1936
CUSTO TOTAL						R\$	191,53



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
 PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA CPU2904		FORNECIMENTO RR-1C				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ANP MARÇO-2024	MAT3081	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,0000	3336,666597	R\$ 3.336,6666	
CUSTO TOTAL						R\$	3.336,67

PRÓPRIA CPU2902		FORNECIMENTO CAP 50/70				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ANP MARÇO-2024	MAT3083	AQUISIÇÃO CAP 50/70	T	1,0000	3789,888007	R\$ 3.789,8880	
CUSTO TOTAL						R\$	3.789,89

PRÓPRIA CPU2906		FORNECIMENTO CAP 60/85-E				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ANP MARÇO-2024	MAT3082	AQUISIÇÃO CAP 60/85-E	T	1,0000	5635,497815	R\$ 5.635,4978	
CUSTO TOTAL						R\$	5.635,50

PRÓPRIA CPU2905		TRANSPORTE RR-1C				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
PRÓPRIA	CPU3086	TRANSPORTE CAP RR1-C	T	1,0000	199,54	R\$ 199,54	
CUSTO TOTAL						R\$	199,54

PRÓPRIA CPU2903		TRANSPORTE CAP 50/70				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
PRÓPRIA	CPU3084	TRANSPORTE CAP 50/70	T	1,0000	72,60	R\$ 72,60	
CUSTO TOTAL						R\$	72,60



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 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA CPU2907		TRANSPORTE CAP 60/85-E			T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
PRÓPRIA	CPU3085	TRANSPORTE CAP 60/85-E	T	1,0000	670,43	R\$ 670,43
CUSTO TOTAL						R\$ 670,43

SICRO 5213408M		PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	1,0000	555,1338	R\$ 555,1338
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 555,1338
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9853	Pré-marcador	h	1,0000	20,91	R\$ 20,91
SICRO-MO	P9824	Servente	h	5,0000	20,63	R\$ 103,14
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 124,0431
Custo horário total de Execução						R\$ 679,1769
Custo unitário de Execução						7,1193
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	11,9862	R\$ 36,8576
SICRO-MAT	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,4000	9,8737	R\$ 3,9495
SICRO-MAT	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,0010	21,1328	R\$ 0,0205
Custo unitário total de Material						40,8275
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 47,95

SICRO 5214003M		PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	1,0000	555,1338	R\$ 555,1338
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 555,1338
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9853	Pré-marcador	h	1,0000	20,91	R\$ 20,91
SICRO-MO	P9824	Servente	h	5,0000	20,63	R\$ 103,14
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 124,0431
Custo horário total de Execução						R\$ 679,1769
Custo unitário de Execução						17,1857
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	11,9862	R\$ 36,8576
SICRO-MAT	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,4000	9,8737	R\$ 3,9495
SICRO-MAT	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,0010	21,1328	R\$ 0,0205
Custo unitário total de Material						40,8275
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 58,01



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213362M		TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			PRODUÇÃO EQUIPE		19,79000	UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
A - EQUIPAMENTOS									
SICRO-E	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	1,0000	147,1206	R\$	147,1206		
SICRO-E	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	CHP	1,0000	10,3721	R\$	10,3721		
SICRO-E	E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	CHP	1,0000	1,0173	R\$	1,0173		
							Custo horário total de Equipamentos	R\$	158,5100
B - MÃO DE OBRA									
SICRO-MO	P9830	Montador	h	1,0000	28,56	R\$	28,56		
SICRO-MO	P9824	Servente	h	5,0000	20,63	R\$	103,14		
							Custo horário total de Mão de Obra	R\$	131,6967
							Custo horário total de Execução	R\$	290,2067
							Custo unitário de Execução		14,6643
							Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL									
SICRO-MAT	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	35,4577	R\$	7,7220		
SICRO-MAT	M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	40,3751	R\$	0,2128		
SICRO-MAT	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	73,3661	R\$	73,3661		
							Custo unitário total de Material		81,3009
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
							CUSTO TOTAL	R\$	95,97

SICRO 5219612M		TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			PRODUÇÃO EQUIPE		40,93000	UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal			
A - EQUIPAMENTOS									
SICRO-E	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	1,0000	147,1206	R\$	147,1206		
							Custo horário total de Equipamentos	R\$	147,1206
B - MÃO DE OBRA									
SICRO-MO	P9830	Montador	h	1,0000	28,56	R\$	28,56		
SICRO-MO	P9824	Servente	h	4,0000	20,63	R\$	82,51		
							Custo horário total de Mão de Obra	R\$	111,0695
							Custo horário total de Execução	R\$	258,1901
							Custo unitário de Execução		6,3081
							Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL									
SICRO-MAT	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	35,4577	R\$	3,6493		
SICRO-MAT	M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	1,0000	17,2893	R\$	17,2893		
							Custo unitário total de Material		20,9386
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
							Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
							CUSTO TOTAL	R\$	27,25



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213867M		SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	4,20000 Custo	UN SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,3000	147,1206	R\$ 44,1362
SICRO-E	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,7000	57,5686	R\$ 40,2980
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 84,4342
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9830	Montador	h	1,0000	28,56	R\$ 28,56
SICRO-MO	P9824	Servente	h	1,0000	20,63	R\$ 20,63
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 49,1879
Custo horário total de Execução						R\$ 133,6221
Custo unitário de Execução						31,8148
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,3940	29,8898	R\$ 41,6664
SICRO-MAT	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	15,0720	28,7986	R\$ 434,0525
Custo unitário total de Material						475,7189
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
PROPRIA	1107892M	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,0982	451,89	R\$ 44,38
PROPRIA	4805750M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,0982	41,25	R\$ 4,05
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						48,4263
CUSTO TOTAL						R\$ 555,96

SICRO 1107892M		CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	3,92900 Custo	UN SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	CHP	1,0000	1,1579	R\$ 1,1579
SICRO-E	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	CHP	1,0000	48,3267	R\$ 48,3267
SICRO-E	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	3,6000	0,7087	R\$ 2,5513
SICRO-E	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHI	0,4000	0,4818	R\$ 0,1927
SICRO-E	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHP	1,2300	1,4842	R\$ 1,8256
SICRO-E	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHI	1,7700	1,0090	R\$ 1,7859
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 55,8401
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9821	Pedreiro	h	1,0000	28,51	R\$ 28,51
SICRO-MO	P9824	Servente	h	9,0000	20,63	R\$ 185,64
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 214,1588
Custo horário total de Execução						R\$ 269,9989
Custo unitário de Execução						68,7195
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,8465	6,4767	R\$ 5,4823
SICRO-MAT	M0082	Areia média lavada	m³	0,6333	162,5121	R\$ 102,9254
COTACAO	COT-AGRE 02	BRITA 1	T	0,6176	48,91	R\$ 30,21
SICRO-MAT	M0192	Brita 2	m³	0,3675	126,0448	R\$ 46,3265
SICRO-MAT	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,1521	0,588	R\$ 165,9054
Custo unitário total de Material						350,8451
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
PROPRIA	CPU3460	BRITA 1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,5512	5,58	R\$ 3,08
PROPRIA	CPU3457	BRITA 1 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	20,4536	1,43	R\$ 29,25
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						32,3244
CUSTO TOTAL						R\$ 451,89



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 94962M		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF 05/2021			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MO	P9824	Servente	h	2,3433	20,63	R\$ 48,34
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	195,96	R\$ 162,04
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,64	R\$ 135,69
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	190,14	R\$ 109,94
SINAPI-C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	CHI	0,7188	0,42	R\$ 0,30
SINAPI-C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	CHP	0,7623	1,74	R\$ 1,33
SINAPI-C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	25,02	R\$ 37,06
CUSTO TOTAL						R\$ 494,69

SINAPI-M 41598M		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MO	P9810	Eletricista	h	8,0000	30,00	R\$ 240,02
SICRO-MO	P9824	Servente	h	8,0000	20,63	R\$ 165,02
SINAPI-I	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	128,31	R\$ 256,62
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,89	R\$ 1,78
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000	1,54	R\$ 3,08
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	18,34	R\$ 55,02
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	213,92	R\$ 213,92
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	38,66	R\$ 77,32
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	7,46	R\$ 59,68
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,23	R\$ 10,46
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	107,40	R\$ 107,40
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	9,01	R\$ 72,08
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	9,37	R\$ 252,99



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPH	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	86,95	R\$	11,59	
SINAPH	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	65,04	R\$	65,04	
SINAPH	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,84	R\$	7,36	
SINAPH	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	10,73	R\$	21,46	
SINAPH	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	112,23	R\$	893,35	
CUSTO TOTAL							R\$	2.514,18



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 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-DEZ/2023 93585-M					EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-H	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,7181	13,88	R\$	51,61	
SINAPI-H	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,2500	371,66	R\$	92,92	
SINAPI-H	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2124	17,05	R\$	3,62	
SINAPI-H	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,4730	3,92	R\$	1,85	
SINAPI-H	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2500	9,59	R\$	2,40	
SINAPI-H	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2124	10,41	R\$	2,21	
SINAPI-H	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4826	13,58	R\$	6,55	
SINAPI-H	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,1429	4,49	R\$	9,62	
SINAPI-H	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2500	73,54	R\$	18,39	
SINAPI-H	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,5965	25,21	R\$	40,25	
SINAPI-H	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,5965	52,95	R\$	84,53	
SINAPI-H	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,8263	22,75	R\$	41,55	
SINAPI-H	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,3861	20,74	R\$	8,01	
SINAPI-H	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,2500	76,71	R\$	19,18	
SINAPI-H	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,2500	35,25	R\$	8,81	
SINAPI-H	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,7540	89,40	R\$	67,41	
SINAPI-H	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	2,0457	105,56	R\$	215,94	
SINAPI-H	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,9184	135,85	R\$	124,76	
SINAPI-H	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,2500	1.203,34	R\$	300,84	
SINAPI-H	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,2500	74,05	R\$	18,51	
CUSTO TOTAL							R\$	1.118,96



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 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 4805750M		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
				Custo horário total de Equipamentos		
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9824	Servente	h	1,0000	20,63	R\$ 20,63
				Custo horário total de Mão de Obra		
				Custo horário total de Execução		
				Custo unitário de Execução		
				Custo unitário FIC		
C - MATERIAL						
				Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
CUSTO TOTAL						R\$ 41,25

SICRO 4413942M		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-ESPERA			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	CHP	1,0000	315,8938	R\$ 315,8938
				Custo horário total de Equipamentos		
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9824	Servente	h	1,0000	20,63	R\$ 20,63
				Custo horário total de Mão de Obra		
				Custo horário total de Execução		
				Custo unitário de Execução		
				Custo unitário FIC		
C - MATERIAL						
				Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
CUSTO TOTAL						R\$ 1,90

SINAPI-M 93214M		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-I	34636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	426,72	R\$ 426,72	
SINAPI-C	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	19,39	R\$ 19,39	
SINAPI-C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UN	1,0000	5.719,97	R\$ 5.719,97	
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	8,98	R\$ 26,94	
SINAPI-C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	45,67	R\$ 45,67	
SINAPI-C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	6,84	R\$ 13,68	
SINAPI-C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	78,79	R\$ 78,79	
SINAPI-C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,0000	6,60	R\$ 125,40	
CUSTO TOTAL						R\$ 6.456,56	



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
 PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO CPU1442		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA. OBSERVAÇÃO: MÃO DE OBRA ESTIMADA			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
				PRODUÇÃO EQUIPE		1,0000
				Consumo		Custo
				Custo horário total de Equipamentos		
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9821	Pedreiro	h	0,2500	28,51	R\$ 7,13
SICRO-MO	P9824	Servente	h	0,2500	20,63	R\$ 5,16
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 12,2853
				Custo horário total de Execução		R\$ 12,2853
				Custo unitário de Execução		12,2853
				Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL						
SINAPH	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA 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 - AT1	UN	1,0000	1.235,91	R\$ 1.235,91
SINAPH	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	2,52	R\$ 10,08
				Custo unitário total de Material		1245,9900
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				CUSTO TOTAL		R\$ 1.258,28

SICRO 0903845M		LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO			M3	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	1,0000	282,0816	R\$ 282,0816
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 282,0816
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9824	Servente	h	1,0000	20,63	R\$ 20,63
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 20,6272
				Custo horário total de Execução		R\$ 302,7088
				Custo unitário de Execução		1,3536
				Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M0192	Brita 2	m³	1,0500	126,0448	R\$ 132,3470
				Custo unitário total de Material		132,3470
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				CUSTO TOTAL		R\$ 133,70

SICRO 5502985M		LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	CHP	1,0000	315,8938	R\$ 315,8938
				Custo horário total de Equipamentos		R\$ 315,8938
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9824	Servente	h	1,0000	20,63	R\$ 20,63
				Custo horário total de Mão de Obra		R\$ 20,6272
				Custo horário total de Execução		R\$ 336,5210
				Custo unitário de Execução		0,5402
				Custo unitário FIC		0,0000
C - MATERIAL						
				Custo unitário total de Material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário Total Atividades Auxiliares		
				CUSTO TOTAL		R\$ 0,54



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA CPU2344					LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	1.362,50	R\$	1.362,50	
CUSTO TOTAL							R\$	1.362,50

PRÓPRIA CPU2346					LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	1.200,00	R\$	1.200,00	
CUSTO TOTAL							R\$	1.200,00

PRÓPRIA CPU2345					LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI-C	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	937,50	R\$	937,50	
CUSTO TOTAL							R\$	937,50

SICRO 5212552M					PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO		M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
A - EQUIPAMENTOS								
SICRO-E	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHP	1,0000	43,9069	R\$	43,9069	
SICRO-E	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	1,0000	26,5200	R\$	26,5200	
Custo horário total de Equipamentos							R\$	70,4269
B - MÃO DE OBRA								
SICRO-MO	P9801	Ajudante	h	1,0000	21,26	R\$	21,26	
SICRO-MO	P9822	Pintor	h	2,0000	30,39	R\$	60,77	
Custo horário total de Mão de Obra							R\$	82,0256
Custo horário total de Execução							R\$	152,4525
Custo unitário de Execução								7,9610
Custo unitário FIC								0,0000
C - MATERIAL								
SICRO-MAT	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,1120	67,3786	R\$	7,5464	
Custo unitário total de Material								7,5464
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Custo unitário Total Atividades Auxiliares								
CUSTO TOTAL							R\$	15,51



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 74209/1M		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MO	P9808	Carpinteiro	h	1,0000	28,56	R\$ 28,56
SICRO-MO	P9824	Servente	h	2,0000	20,63	R\$ 41,25
SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	R\$ 250,00
SINAPH	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	7,60	R\$ 30,40
SINAPH	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	18,10	R\$ 1,99
SINAPH	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	7,85	R\$ 7,85
SINAPI-M	94962M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 05/2021	M3	0,0100	494,69	R\$ 4,95
CUSTO TOTAL						R\$ 365,01



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 5213417M		PLACA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0.80 kW	CHP	0,1506	0,2053	R\$ 0,0309
SICRO-E	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	0,4819	26,5200	R\$ 12,7808
SICRO-E	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4.00 kW	CHP	0,2008	14,8011	R\$ 2,9721
SICRO-E	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,4819	12,2121	R\$ 5,8854
SICRO-E	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,4819	23,6724	R\$ 11,4084
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 33,0776
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9801	Ajudante	h	2,0000	21,26	R\$ 42,51
SICRO-MO	P9830	Montador	h	1,0000	28,56	R\$ 28,56
SICRO-MO	P9823	Serralheiro	h	1,0000	30,28	R\$ 30,28
SICRO-MO	P9824	Servente	h	2,0000	20,63	R\$ 41,25
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 142,6089
Custo horário total de Execução						R\$ 175,6865
Custo unitário de Execução						43,9216
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	11,3334	R\$ 133,4508
SICRO-MAT	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	149,4451	R\$ 149,4451
SICRO-MAT	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	274,3938	R\$ 109,7575
Custo unitário total de Material						392,6534
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO-M	5212552M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	15,51	R\$ 15,51
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						15,5100
CUSTO TOTAL						R\$ 452,09

SICRO 5213421M		PLACA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECCÃO			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0.80 kW	CHP	0,1506	0,2053	R\$ 0,0309
SICRO-E	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	0,4819	26,5200	R\$ 12,7808
SICRO-E	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4.00 kW	CHP	0,2008	14,8011	R\$ 2,9721
SICRO-E	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,4819	12,2121	R\$ 5,8854
SICRO-E	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,4819	23,6724	R\$ 11,4084
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 33,0776
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9801	Ajudante	h	2,0000	21,26	R\$ 42,51
SICRO-MO	P9830	Montador	h	1,0000	28,56	R\$ 28,56
SICRO-MO	P9823	Serralheiro	h	1,0000	30,28	R\$ 30,28
SICRO-MO	P9824	Servente	h	2,0000	20,63	R\$ 41,25
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 142,6089
Custo horário total de Execução						R\$ 175,6865
Custo unitário de Execução						43,9216
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
SICRO-MAT	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	11,3334	R\$ 133,4508
SICRO-MAT	M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,4000	132,6546	R\$ 53,0618
SICRO-MAT	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	149,4451	R\$ 149,4451
Custo unitário total de Material						335,9577
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO-M	5212552M	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	15,51	R\$ 15,51
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						15,5100



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

CUSTO TOTAL	R\$ 395,39
--------------------	-------------------

SICRO 4011209M	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO			M2		
				PRODUÇÃO EQUIPE	1121,33000	M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	1,0200	322,0924	R\$ 328,5342
SICRO-E	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,9800	81,7204	R\$ 80,0860
SICRO-E	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHP	0,6900	4,7977	R\$ 3,3104
SICRO-E	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHI	0,3100	3,3410	R\$ 1,0357
SICRO-E	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,7100	282,0816	R\$ 200,2779
SICRO-E	E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	0,2900	121,5125	R\$ 35,2386
SICRO-E	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,9600	249,7156	R\$ 239,7270
SICRO-E	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0400	120,3288	R\$ 4,8132
SICRO-E	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHP	1,0000	214,1589	R\$ 214,1589
SICRO-E	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,6900	144,3880	R\$ 99,6277
SICRO-E	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	0,3100	51,8656	R\$ 16,0783
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 1.222,8880
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9824	Servente	h	1,0000	20,63	R\$ 20,63
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 20,6272
Custo horário total de Execução						R\$ 1.243,5152
Custo unitário de Execução						1,1090
Custo unitário FIC						0,0000
C - MATERIAL						
Custo unitário total de Material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Custo unitário Total Atividades Auxiliares						
CUSTO TOTAL						R\$ 1,11



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 97637M		REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-MO	P9830	Montador	h	0,0408	28,56	R\$ 1,17	
SICRO-MO	P9824	Servente	h	0,0801	20,63	R\$ 1,65	
CUSTO TOTAL						R\$ 2,82	

SINAPI 89355M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SICRO-MO	P9807	Bombeiro hidráulico	h	0,3190	31,19	R\$ 9,95	
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1060	2,27	R\$ 0,24	
SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	3,53	R\$ 3,75	
CUSTO TOTAL						R\$ 13,94	

SICRO 6416078M		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
A - EQUIPAMENTOS							
SICRO-E	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	CHP	1,0000	70,2704	R\$ 70,2704	
SICRO-E	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	CHP	0,8000	195,1958	R\$ 156,1566	
SICRO-E	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	CHI	0,2000	95,6906	R\$ 19,1381	
SICRO-E	E9021	Grupo gerador - 456 kVA	CHP	1,0000	403,7038	R\$ 403,7038	
SICRO-E	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	2,0000	54,4056	R\$ 108,8112	
SICRO-E	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	1,0000	1.236,2037	R\$ 1.236,2037	
Custo horário total de Equipamentos						R\$ 1.994,2839	
B - MÃO DE OBRA							
SICRO-MO	P9824	Servente	h	4,0000	20,63	R\$ 82,51	
Custo horário total de Mão de Obra						R\$ 82,5088	
Custo horário total de Execução						R\$ 2.076,7927	
Custo unitário de Execução						20,8513	
Custo unitário FIC						0,0000	
C - MATERIAL							
COTAÇÃO	COT-AGRE 04	AREIA MÉDIA	T	0,5204	53,80	R\$ 28,00	
COTAÇÃO	COT-AGRE 01	BRITA 0	T	0,1050	48,91	R\$ 5,13	
COTAÇÃO	COT-AGRE 02	BRITA 1	T	0,1050	48,91	R\$ 5,13	
SICRO-MAT	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	22,4800	0,4963	R\$ 11,1568	
SICRO-MAT	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0632	0,00000	R\$ 0,0000	
SICRO-MAT	M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	5,9315	R\$ 47,4520	
SICRO-MAT	M1103	Pedrisco	m³	0,1374	134,0018	R\$ 18,4105	
Custo unitário total de Material						115,2844	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
PRÓPRIA	CPU3459	AREIA MÉDIA - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,4871	5,58	R\$ 2,72	
PRÓPRIA	CPU3456	AREIA MÉDIA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	18,0723	1,43	R\$ 25,84	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
PROCESSO SEI Nº 001110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA	CPU3461	BRITA 0 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,0937	5,58	R\$	0,52
PRÓPRIA	CPU3458	BRITA 0 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3,4753	1,43	R\$	4,97
PRÓPRIA	CPU3460	BRITA 1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,0937	5,58	R\$	0,52
PRÓPRIA	CPU3457	BRITA 1 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3,4753	1,43	R\$	4,97
						Custo unitário Total Atividades Auxiliares	39,5466
CUSTO TOTAL						R\$	175,68



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SICRO 6416248M		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS			T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
A - EQUIPAMENTOS						
SICRO-E	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	CHP	1,0000	70,2704	R\$ 70,2704
SICRO-E	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	CHP	0,7900	195,1958	R\$ 154,2047
SICRO-E	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	CHI	0,2100	95,6906	R\$ 20,0950
SICRO-E	E9021	Grupo gerador - 456 kVA	CHP	1,0000	403,7038	R\$ 403,7038
SICRO-E	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	2,0000	54,4056	R\$ 108,8112
SICRO-E	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	1,0000	1,236,2037	R\$ 1,236,2037
					Custo horário total de Equipamentos	R\$ 1,993,2888
B - MÃO DE OBRA						
SICRO-MO	P9824	Servente	h	4,0000	20,63	R\$ 82,51
					Custo horário total de Mão de Obra	R\$ 82,5088
					Custo horário total de Execução	R\$ 2,075,7976
					Custo unitário de Execução	20,8413
					Custo unitário FIC	0,0000
C - MATERIAL						
COTAÇÃO	COT-AGRE 04	AREIA MEDIA	T	0,6033	53,80	R\$ 32,46
COTAÇÃO	COT-AGRE 01	BRITA 0	T	0,0527	48,91	R\$ 2,58
COTAÇÃO	COT-AGRE 02	BRITA 1	T	0,0791	48,91	R\$ 3,87
SICRO-MAT	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	28,2320	0,4963	R\$ 14,0115
SICRO-MAT	M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	t	0,0588	0,0000	R\$ -
SICRO-MAT	M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	5,9315	R\$ 47,4520
SICRO-MAT	M1103	Pedrisco	m³	0,1255	134,0018	R\$ 16,8159
					Custo unitário total de Material	117,1838
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
PROPRIA	CPU3459	AREIA MÉDIA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,5647	5,58	R\$ 3,15
PROPRIA	CPU3456	AREIA MÉDIA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	20,9506	1,43	R\$ 29,96
PROPRIA	CPU3461	BRITA 0 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,0471	5,58	R\$ 0,26
PROPRIA	CPU3458	BRITA 0 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1,7457	1,43	R\$ 2,50
PROPRIA	CPU3460	BRITA 1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,0706	5,58	R\$ 0,39
PROPRIA	CPU3457	BRITA 1 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2,6189	1,43	R\$ 3,75
					Custo unitário Total Atividades Auxiliares	40,0083
CUSTO TOTAL						R\$ 178,03

PROPRIA CPU1838		CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório)			UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
TAB. CONSULTORIA DNIT 04/2024	B8959	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório)	Unid.	1,0000	134,37	R\$ 134,37
CUSTO TOTAL						R\$ 134,37

PROPRIA CPU1840		MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO			OCUPANTEXMES	
-----------------	--	--------------------------	--	--	--------------	--



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
TAB. CONSULTORIA DNIT 04/2024	B8953	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	Unid.	1,0000	473,00	R\$ 473,00
CUSTO TOTAL						R\$ 473,00

Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
TAB. CONSULTORIA DNIT 04/2024	B8959	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	Unid.	1,0000	3.325,33	R\$ 3.325,33
CUSTO TOTAL						R\$ 3.325,33

Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
ANP- MARÇO 2024	RR1C	TRANSPORTE RR1-C	T	1,0000	199,54	R\$ 199,54
CUSTO TOTAL						R\$ 199,54

Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
ANP- MARÇO 2024	CAP 50/70	TRANSPORTE CAP 50/70	T	1,0000	72,60	R\$ 72,60
CUSTO TOTAL						R\$ 72,60



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA CPU3085		TRANSPORTE CAP 60/85-E				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
ANP- MARÇO 2024	CAP 60/85-E	TRANSPORTE CAP 60/85-E	T	1,0000	670,43	R\$ 670,43	
CUSTO TOTAL						R\$ 670,43	

PRÓPRIA CPU3459		AREIA MÉDIA - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,0000	5,58	R\$ 5,58	
CUSTO TOTAL						R\$ 5,58	

PRÓPRIA CPU3456		AREIA MÉDIA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				TXKM	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	1,0000	1,43	R\$ 1,43	
CUSTO TOTAL						R\$ 1,43	

PRÓPRIA CPU3461		BRITA 0 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,0000	5,58	R\$ 5,58	
CUSTO TOTAL						R\$ 5,58	

PRÓPRIA CPU3458		BRITA 0 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				TXKM	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	1,0000	1,43	R\$ 1,43	
CUSTO TOTAL						R\$ 1,43	

PRÓPRIA CPU3460		BRITA 1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE				T	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	



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 00110-00002600/2024-12

DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11
PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI-C	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,0000	5,58	R\$	5,58
CUSTO TOTAL						R\$	5,58

PRÓPRIA CPU3457	BRITA 1 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA					TXKM	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal	
SINAPI-C	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	1,0000	1,43	R\$	1,43
CUSTO TOTAL						R\$	1,43



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002600/2024-12
DADOS DA CONTRATAÇÃO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

PRAZO ESTIMADO: 2 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,58%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 15,00%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024
SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
PRÓPRIA	CPU2902	FORNECIMENTO CAP 50/70	T	186,35	R\$ 3.789,89	R\$ 706.244,22	R\$ 706.244,22	21,81%	21,81%	A
SICRO-M	4011463M	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2948,57	R\$ 191,53	R\$ 564.739,32	R\$ 686.610,07	21,21%	43,02%	A
PRÓPRIA	CPU2906	FORNECIMENTO CAP 60/85-E	T	87,05	R\$ 5.635,50	R\$ 490.589,44	R\$ 490.589,44	15,15%	58,17%	A
SICRO-M	4011466M	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1480,50	R\$ 193,93	R\$ 287.113,37	R\$ 349.072,42	10,78%	68,95%	A
PRÓPRIA	CPU2869	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 60 DIAS	UN	1,00	R\$ 117.919,90	R\$ 117.919,90	R\$ 143.367,01	4,43%	73,38%	A
PRÓPRIA	5213406M	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	1897,12	R\$ 47,95	R\$ 90.966,90	R\$ 110.597,56	3,42%	76,79%	A
PRÓPRIA	CPU2491	CANTEIRO DE OBRAS (200m²)	UN	1,00	R\$ 81.352,78	R\$ 81.352,78	R\$ 98.908,70	3,05%	79,85%	A
PRÓPRIA	CPU2869-M	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA SUPERIORES AO LIMITE DA AÇÃO 00T1 ANTIGA 1D73	UN	1,00	R\$ 75.411,38	R\$ 75.411,38	R\$ 91.685,15	2,83%	82,68%	B
PRÓPRIA	CPU2904	FORNECIMENTO RR-1C	T	24,14	R\$ 3.336,67	R\$ 80.561,23	R\$ 80.561,23	2,49%	85,17%	B
SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	93744,97	R\$ 0,63	R\$ 59.059,33	R\$ 71.804,33	2,22%	87,39%	B
PRÓPRIA	CPU2907	TRANSPORTE CAP 60/85-E	T	87,05	R\$ 670,43	R\$ 58.363,21	R\$ 58.363,21	1,80%	89,19%	B
SICRO-M	4011480M	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	314,72	R\$ 62,18	R\$ 19.569,29	R\$ 23.792,34	0,73%	89,92%	B
PRÓPRIA	5219612M	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	681,00	R\$ 27,25	R\$ 18.557,25	R\$ 22.561,90	0,70%	90,62%	B
SICRO-M	4011353M	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	48288,40	R\$ 0,27	R\$ 13.037,87	R\$ 15.851,43	0,49%	91,11%	B
PRÓPRIA	CPU3151	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	UN	1,00	R\$ 11.398,08	R\$ 11.398,08	R\$ 13.857,78	0,43%	91,54%	B
PRÓPRIA	CPU2903	TRANSPORTE CAP 50/70	T	186,35	R\$ 72,60	R\$ 13.528,98	R\$ 13.528,98	0,42%	91,96%	B
PRÓPRIA	CPU2905	TRANSPORTE RR-1C	T	24,14	R\$ 199,54	R\$ 4.817,73	R\$ 4.817,73	0,15%	92,10%	B
PRÓPRIA	5214003M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M2	55,67	R\$ 58,01	R\$ 3.229,42	R\$ 3.926,32	0,12%	92,23%	B
PRÓPRIA	5213362M	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,00	R\$ 95,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	92,23%	B
SICRO	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	R\$ 170,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	92,23%	B
PRÓPRIA	5213867M	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	R\$ 555,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	92,23%	B
SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,00	R\$ 503,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	92,23%	B
TOTAL:						R\$ 2.696.459,69	R\$ 3.237.853,23	100,00%		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE	VALOR	ACUMULADO
A	79,85%	7,00	R\$ 2.585.389,41	R\$ 2.585.389,41
B	12,38%	15,00	R\$ 400.750,40	R\$ 2.986.139,81
C	0,00%	0,00	-	R\$ 3.237.853,23
TOTAL	92,23%	22,00	R\$ 3.237.853,23	R\$ 3.237.853,23



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00002600/2024-12

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

Encargos Sociais Horista: 110,69%
 Encargos Sociais Mensalista: 70,40%
 BDI (%): 21,58%
 BDI - DIF. (%): 15,00%
 BDI - CONSULTORIA (%): 31,46%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024
 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO			PREÇO C/ BDI (R\$)	%
		1	2		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		98.908,70	3,05%
		98.908,70	0,00		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50,00%	50,00%	235.052,16	7,26%
		117.526,08	117.526,08		
3	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	50,00%	50,00%	13.857,78	0,43%
		6.928,89	6.928,89		
4	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	50,00%	2.752.948,82	85,02%
		1.376.474,41	1.376.474,41		
5	SINALIZAÇÃO		100,00%	137.085,77	4,23%
		0,00	137.085,77		
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 1.599.838,08	R\$ 1.638.015,15	R\$ 3.237.853,23	100,00%
PERCENTUAL PARCIAL		49,41%	50,59%		
DESEMBOLSO TOTAL		R\$ 1.599.838,08	R\$ 3.237.853,23		
PERCENTUAL ACUMULADO		49,41%	100,00%		



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Drenagem Pluvial, Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e
Construções Correlatas
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,31%
	Seguros + Garantias	0,56%
	Riscos	0,97%
	Despesas Financeiras	1,01%
Subtotal A		6,85%
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%
Subtotal B		5,65%
Bonificação		
C	Lucro	7,30%
Subtotal C		7,30%
BDI		21,58%

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



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica e Manutenção SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,20%
	Seguros + Garantias	0,48%
	Riscos	0,85%
	Despesas Financeiras	0,85%
Subtotal A		5,38%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		3,65%
Bonificação		
C	Lucro	5,11%
Subtotal C		5,11%
BDI		15,00%

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

Edificações
Vias Urbanas e Rodovias (incluindo obras de arte especiais)
Vias Urbanas e Rodovias (incluindo obras de arte especiais)
Drenagem Pluvial, Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas
Drenagem Pluvial com Pavimentação
Paisagismo, Parques e Jardins
Obras de Menor Complexidade (Praças, Calçadas, Ciclovias, Meios Fios, Quiosques e Obras Correlatas)
Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica
COM Desoneração da Folha de Pagamento
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

1º Quartil
Médio
3º Quartil



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%
Subtotal A		8,49%
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%
Subtotal B		11,25%
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
Subtotal C		7,47%
BDI		31,46%

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



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

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

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,43%
	Seguros + Garantias	0,28%
	Riscos	0,50%
	Despesas Financeiras	0,94%
Subtotal A		5,15%
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%
Subtotal B		10,15%
Bonificação		
C	Lucro	6,64%
Subtotal C		6,64%
BDI		24,85%

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



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica e Manutenção
COM Desoneração da Folha de Pagamento

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

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

Edificações
Vias Urbanas e Rodovias (incluindo obras de arte especiais)
Drenagem Pluvial, Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas
Drenagem Pluvial com Pavimentação
Paisagismo, Parques e Jardins
Obras de Menor Complexidade (Praças, Calçadas, Cicloviarias, Meios Fios, Quiosques e Obras Correlatas)
Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica

COM Desoneração da Folha de Pagamento
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

1º Quartil
Médio
3º Quartil



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%
Subtotal A		8,49%
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%
Subtotal B		15,75%
Bonificação		
C	Lucro	7,47%
Subtotal C		7,47%
BDI		38,49%

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Restauração da DF-009 - Reforço

SEGMENTO	TRECHO	EXTENSÃO (lin)	Espessura de reforço (cm)	Número de camadas	Tipo de CAUQ	Área de CAUQ (m²) - CAD	VOLUME de CAUQ (kg/BS-E (m³))	CAUQ 60/85-E (γ = 2,35 t/m³) (t)	VOLUME de CAUQ 50/70 (m³)	CAUQ 50/70 (γ = 2,35 t/m³) (t)	CAP 60/85 (t) (5,5%)	CAP 50/70 (t) (5,5%)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)	RR-1C (0,45l/m³ residual) (t)
Sentido Parque das Garças -> DF-003														
Segmento 10	km 2+860 ao km 5+300	2,44	3,50	1	50/70	17.080,00			597,80	1.404,83		77,27	17.080,00	7,69
Segmento 11	km 5+300 ao km 7+100	1,80	4,50	1	60/85-E	14.000,00	630,00	1.480,50			81,43		14.000,00	6,30
TOTAL		21,74				31.080,00	630,00	1.480,50	597,80	1.404,83	81,43	77,27	31.080,00	13,99

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CICLOFAIXA E RETORNOS

SEGMENTO	TRECHO	Existe desnível na ciclofaixa	Desnível encontrado (cm)	Estaca	Extensão (m)	Área (m²) - Largura 2,50m	Espessura reforço ciclofaixa (cm)	VOLUME CAUQ ciclofaixa (CAP 50/70) (m³)	Área Retorno (m²) - CAP 50/70	Espessura Retorno (cm)	Área Retorno (m²) - CAP 50/70	Espessura Retorno (cm)	Área Retorno (m²) - CAP 50/70	Espessura Retorno (cm)	Área Retorno (m²) - CAP 50/70	Espessura Retorno (cm)	Área Retorno (m²) - CAP 60/85-E	Espessura Retorno (cm)	VOLUME CAUQ (CAP 50/70) - Retorno (m³)	VOLUME CAUQ (CAP 50/70) - Retorno + Ciclofaixa (m³)	CAUQ (γ = 2,35 t/m³) - CAP 50/70 (t)	CAUQ (γ = 2,35 t/m³) - CAP 60/85-E (t)	CAP 60/85 (t) (5,5%)	CAP 50/70 (t) (5,5%)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)	RR-1C (0,45l/m³ RESIDUAL) (t)	
Sentido Parque das Garças -> DF-003																											
Segmento 10	km 2+860 ao km 5+300	SIM	4,00	3+200 a 5+300	2.100,00	5.250,00	3,50	183,75	Retorno 15		Retorno 17		Retorno 18		Retorno 20 e 22				90,34	274,09	644,12	354,264				7.831,20	3,52
Segmento 11	km 5+300 ao km 7+100	SIM	4,00	5+100 a 7+100	1.800,00	4.500,00	4,50	202,50	Retorno 14		Retorno 12		Retorno 11		Retorno 09				219,47	421,97	991,64	545,401				9.377,20	4,22
TOTAL		0,00			3.900,00	9.750,00		386,25											309,82	696,07	1.635,76	899,67				17.208,40	7,74

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREA DE FRESAGEM

SEGMENTO	TRECHO	Espessura Fresagem (cm)	Extensão (m) - Largura 3,5m	Fresagem Extensão (m) - Largura 3,5m	Área Fresagem (m²)	VOLUME Fresado (CAP 50/70) - Total (m³)	Massa de Fresado (t)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)	RR-1C (0,45l/m³ RESIDUAL) (t)																		
Sentido Parque das Garças -> DF-003																											
Segmento 10	km 2+860 ao km 5+300	4,00	40,00	100,000	20,00	40,00	80,00	60,00	100,00	20,000	20,000	60,000	20,000	140,00	140,00	40,00	20,00	10,00	60,00	60,00	80,00	3.899,000	155,960	346,506	3.899,000	1,75	
Segmento 11	km 5+300 ao km 7+100	4,00	580,00	140,000	100,00	40,00	20,00	100,00	60,00	20,00	30,00	40,00										3.969,000	158,760	373,086	3.969,000	1,79	
TOTAL		0,00	2.220,00	1.400,00	2.020,00	1.240,00	1.280,00	630,00	620,00	550,00	250,00	420,00	120,00	420,00	260,00	40,00	20,00	10,00	60,00	60,00	80,00	41.184,50	1.793,44	4.214,57	41.184,50	18,53	

RESUMO - MEMÓRIA DE CÁLCULO - Etapa 4 - Segmentos 10 e 11

Serviço / Tabela	Fresagem (m²)	Fresagem (t)	CAUQ - CAP 60/85-E (m³)	CAUQ - CAP 50/70 (m³)	CAUQ - CAP 60/85-E (t)	CAUQ - CAP 50/70 (t)	Pintura de Ligação (m²)	CAP 60/85-E (t)	CAP 50/70 (t)	RR-1C (t)
Reforço	-	-	630,00	597,800	1.480,50	1404,83	31.080,00			
Ciclofaixa Retorno	-	-		696,07		1635,76	17.208,40			
Fresagem	314,72	739,59				0,00				
Total	314,72	739,59	630,00	1.293,87	1.480,50	3.040,59	48.288,40			

**RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11****DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)****PRAZO DE OBRA: 2 MESES 60 DIAS**

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANT. (UND)	ALOCAÇÃO / DIA	MESES	QUANT. TOTAL (meses)
	PARCELA FIXA				
P9819	Engenheiro Supervisor	1,00	0,25	2	0,50
P9946	Engenheiro Auxiliar	1,00	1,00	2	2,00
P9903	Auxiliar Técnico	1,00	1,00	2	2,00
P9803	Almoxarife	1,00	1,00	2	2,00
P9896	Porteiro	1,00	1,00	2	2,00
P9827	Vigia Diurno - Escala 12x36 Conforme convenção coletiva - SINDESVD	2,00	1,00	2	4,00
P9827	Vigia Noturno - Escala 12x36 Conforme convenção coletiva - SINDESVD	2,00	1,00	2	4,00
	PARCELA VINCULADA				
P9875	Encarregado de Turma	1,00	1,00	2	2,00
P9893	Encarregado de Pavimentação	1,00	1,00	2	2,00
P9804	Apontador	1,00	1,00	2	2,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,00	1,00	2	2,00
	PARCELA VARIÁVEL				
P9858	Laboratorista (Pavimento)	1,00	1,00	1	1,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Pavimento)	1,00	1,00	1	1,00
	VEÍCULOS				
E9093	Veículo Leve	2,00	8,00	1 (22 DIAS)	352,00

QUANTITATIVOS DF-009 ETAPA 4

out/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	OBSERVAÇÕES
DF-009 ETAPA 4 (E 2+2860 a E7+300)					
SINALIZAÇÃO					
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1	5213408-M SICRO-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5 MM BRANCA	m²	16,01	FTP
2	5213408-M1 SICRO-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5 MM BRANCA	m²	1311,22	LBO + LMS-1 + LMS-2 + LRE
3		PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5 MM VERMELHO	m²	554,77	LINHA CICLO FAIXA
4		PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO / ESPESSURA 1,5 MM AMARELO	M2	55,67	ZPA AMARELO
5		LEGENDA CONJUNTO SETA E BICLETA (0,56m²) - TERMOPLASTICO BRANCO	m²	15,12	0,56m²X27 CONJUNTO
6		TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UND	681,00	TACHÃO
SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7	5213571-M SICRO-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	m²		
8	5213571-M SICRO-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	m²		
9	5213571-M SICRO-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	m²		
10	5213571-M SICRO-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	m²		
11	5213571-M SICRO-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	m²		
12	5213865-M SICRO-M	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 1,00 M	un		



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

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

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	I ₀ A	579,756	out-24
Razão Social:	BRITACAL	PEDREIRA CONTAGEM				I ₀ B	579,756	out-24
Nome do Contato:	DELMA ARARA					I ₀ C		
Email :						I ₀ D		
Data da Cotação:	novembro, 2024	novembro, 2024				I ₀ E		
Data Reajustada:	COTAÇÃO REAJ. ABR/2024	COTAÇÃO REAJ. ABR/2024				I ₀ F		
TELEFONE	(61) 98400-2315 / (62) 3481-5067	(61) 99191-4062				I _{base}	567,092	abr-24
Frete:	CIF (Brasília / DF)	CIF (Brasília / DF)						

Item	Código	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Fornecedor E		Valor Adotado	
				Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor								
1	COT-AGRE 01	BRITA 0	T	R\$ 50,00	R\$ 48,91	R\$ 52,00	R\$ 50,86	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	-	-	48,91	A
2	COT-AGRE 02	BRITA 1	T	R\$ 50,00	R\$ 48,91	R\$ 50,00	R\$ 48,91	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	-	-	48,91	A
3	COT-AGRE 03	BRITA 2	T		FALSO	R\$ 50,00	R\$ 48,91	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	-	-	48,91	B
4	COT-AGRE 04	AREIA	T		FALSO	R\$ 55,00	R\$ 53,80	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	-	-	53,80	B

*Informamos que houveram tentativas de solicitação de cotação com outros fornecedores, contudo, até a presente data apenas 2 (dois) fornecedores apresentaram cotação de preço.

*Conforme orientação do TCDF, para os itens relevantes da Curva ABC de Insumos e os agregados comerciais, foi feita uma pesquisa de mercado e adotados os menores preços;



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

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Descrição dos Índices	Mês de referência: outubro de 2024												Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses	
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24				
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549	486,712	490,165	490,992	491,653	493,571			0,390	1,882	1,810
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,789	572,247	574,257	576,816	577,753	579,596			0,347	3,884	3,884
Pavimento de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189	419,900	422,295	421,817	423,134	424,266			0,220	1,421	2,061
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,300	463,273	465,511	468,118	468,695	470,692	472,528			0,390	2,587	2,952
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,720	449,677	450,438	449,283	449,348	452,868	452,691	452,044	455,110			0,678	0,559	1,449
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	262,939	263,186	264,797	264,889	265,737	266,395			0,248	1,491	1,498
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	99,973			0,863	3,275	2,857
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	478,348	478,416	478,214	471,797	471,476	473,715	476,590	476,996	478,703	480,603			0,397	2,165	2,549
Superestruturas de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613	114,096	114,827	115,808	116,727	116,646			-0,070	1,787	1,768
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			0,230	1,401	1,109
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			0,345	3,967	4,699
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,218	956,976	984,171	1.052,513	1.047,609	1.046,383			-0,117	9,194	10,795
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707	868,093	894,342	942,266	939,596	940,395			0,124	8,602	9,722
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,864	147,950	148,404	150,313	153,790	160,899	160,745	161,229			0,301	9,724	9,952
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,932	142,165	143,571	142,190	143,651	147,045	153,108	152,039	151,944			-0,062	3,698	4,867
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			-0,610	7,889	8,398
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			0,169	9,841	10,660
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			0,078	9,610	10,053
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741	170,075	172,023	172,083	173,842	173,972			0,075	0,127	0,295
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			0,418	3,991	4,503
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			0,115	3,099	2,636
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			0,681	5,592	5,988
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			1,538	4,701	5,905

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

Descrição dos Índices	Mês de Referência: dezembro de 2023.												Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses		
	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23					
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	482,082	478,685	474,719	472,850	467,005	459,000	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	462,025	462,165	463,755	466,050	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	277,973	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	891,283	898,611	893,498	895,984	895,423	894,398	892,977	893,089	895,096	912,509	905,315	-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	1082,599	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	475,599	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	491,166	490,656	493,666	495,548	495,688	495,423	494,398	492,896	501,229	502,863	503,711	-0,127	-2,686	-2,686		
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	942,283	933,230	938,202	905,848	903,619	904,582	900,584	908,838	929,588	944,433	969,912	968,276	-1,200	-3,318	-3,318	
EMULSÕES (BRIC 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	139,633	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	150,538	147,988	143,372	144,826	144,826	143,473	143,483	143,316	144,300	146,594	148,079	150,794	148,678	-1,403	-4,275	-4,275
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	144,826	143,473	143,483	143,316	144,300	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.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA DF-009 - ETAPA 4 SEGMENTOS 10 e 11

ESTUDO COMPARATIVO - MARÇO/2024

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2024 - SICRO ABR/2024

RESUMO MATERIAL BETUMINOSO (MENOR PREÇO)- DEZEMBRO/2023

Fonte	Código	Descrição Material	Unid.	Preço Aquisição Impostos (PIS+COFINS+ICMS) c/	Preço Transporte (ICMS+Pedágio)	Custo Total
ANP-MAR-2024	CM-30	Asfalto Diluído CM-30	t	R\$ 5.699,26	R\$ 817,70	R\$ 6.516,96
ANP-MAR-2024	CAP-50/70	Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	R\$ 3.717,29	R\$ 72,60	R\$ 3.789,89
ANP-MAR-2024	CAP-30/45	Cimento Asfáltico CAP-30/45	t	R\$ 4.035,55	R\$ 199,54	R\$ 4.235,09
ANP-MAR-2024	CAP-60/85-E	Cimento Asfáltico CAP-60/85-E	t	R\$ 4.965,07	R\$ 670,43	R\$ 5.635,50
ANP-MAR-2024	EAI	Emulsão Asfáltica EAI	t	R\$ 3.332,14	R\$ 199,54	R\$ 3.531,68
ANP-MAR-2024	EMULSÃO RC-1C-E	Emulsão Asf. Mod. Por Polímeros RC1C-E	t	R\$ 3.882,50	R\$ 557,22	R\$ 4.439,72
ANP-MAR-2024	EMULSÃO RL-1C	Emulsão Asfáltica RL-1C	t	R\$ 3.362,32	R\$ 199,54	R\$ 3.561,86
ANP-MAR-2024	EMULSÃO RR-1C	Emulsão Asfáltica RR-1C	t	R\$ 3.137,13	R\$ 199,54	R\$ 3.336,67
ANP-MAR-2024	EMULSÃO RR-2C	Emulsão Asfáltica RR-2C	t	R\$ 3.540,57	R\$ 199,54	R\$ 3.740,11



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

ESTUDO COMPARATIVO - MARÇO 2024

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CAP 50/70

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			COFINS		LEGENDA								
DATA INICIAL	DATA FINAL	ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL	ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL	IR	ICMS	ICMS	IR	ENTRADA DE DADOS									
		Jul/14	270,237						3%										
		mar/24	567,092						0,65%										
									18%										
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO		CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
fev/23		ORIGEM	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	km	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1		DISTRIBUIDORAS						0,00	3730,30		970,85	213,11	1300,57	2484,53	30,60	4,25	2.488,78		
2		CRUZEIRO DO SUL - AC	BRASILIA - DF					0,00	1890,10		505,13	110,88	676,68	1292,69	12,20	1,69	1.294,38		
3		ATALAIA - AL	BRASILIA - DF					0,00	2290,70		603,95	132,57	869,06	1945,58	70,00	9,72	1.555,30		
4		SANTANA - AP	BRASILIA - DF			4.183,17	1.155,91	5.339,09	3472,09	905,35	198,73	1212,83	2316,91	30,80	4,25	2.321,16	5.339,09	7660,25	
5		MANAUS - AM	BRASILIA - DF	4,183,17		3.503,25	968,03	4.471,28	1431,50	389,10	85,41	521,24	985,75	15,70	2,18	997,93	4.471,28	5469,21	
6		POJUCA - BA	BRASILIA - DF	3,503,25		3.313,47	915,59	4.229,06	2122,10	563,83	123,76	755,31	1442,90	0,00	0,00	1.442,90	4.229,06	5671,96	
7		FORTALEZA - CE	BRASILIA - DF	3,313,47		2.912,50	804,79	3.717,29	5,70	28,38	6,22	38,00	72,60	0,00	0,00	72,60	3.717,29	3795,89	
8		BRASILIA - DF	BRASILIA - DF	2,912,50		3.146,11	869,35	4.015,45	1242,39	341,29	74,91	457,19	873,39	44,10	6,12	879,51	4.015,45	4894,96	
9		CARIACICA - ES	BRASILIA - DF	3,146,11		3.243,75	896,33	4.140,07	199,20	77,33	18,97	103,58	197,88	12,00	1,66	199,54	4.140,07	4339,61	
10		GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF	3,243,75		4.085,05	1.128,80	5.213,85	1047,70	292,00	64,09	497,76	747,25	70,00	9,72	860,61	5.213,85	5962,86	
11		DAVINÓPOLIS - MA	BRASILIA - DF	4,085,05		3.324,45	918,63	4.243,07	1052,50	293,22	64,36	392,80	750,39	19,10	2,65	753,03	4.243,07	4996,10	
12		CUIABÁ - MT	BRASILIA - DF	3,324,45		3.072,87	849,05	3.921,73	743,40	215,01	47,19	288,02	560,22	50,40	7,00	557,22	3.921,73	4478,95	
13		CAMPO GRANDE - MS	BRASILIA - DF	3,072,87				0,00	1990,90		520,51	114,25	697,28	1332,04	70,00	9,72	1.341,76		
14		BETIM - MG	BRASILIA - DF			3.249,19		0,00	2159,90		573,39	125,86	768,12	1467,37	12,20	1,69	1.469,06		
15		ANANÍDEUA - PA	BRASILIA - DF	3,249,19		3.249,19	897,83	4.147,01	1135,30	314,16	68,96	420,85	803,97	98,90	13,73	817,70	4.147,01	4964,71	
16		POCINHOS - PB	BRASILIA - DF	3,249,19				0,00	2097,79		557,65	122,41	747,04	1427,10	12,20	1,69	1.428,79		
17		APUCARANA - PR	BRASILIA - DF					0,00	1694,30		453,06	99,45	606,03	1159,44	0,00	0,00	1.159,44		
18		IPUCUJA - PE	BRASILIA - DF			3.306,56	913,68	4.220,24	1128,00	312,32	68,55	418,38	799,25	112,60	15,66	814,91	4.220,24	5035,15	
19		TERESINA - PI	BRASILIA - DF	3,306,56				0,00	2248,40		595,78	130,78	788,12	1524,68	12,20	1,69	1.526,37		
20		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASILIA - DF			3.265,46	902,32	4.167,78	1994,60	531,57	116,68	712,10	1360,35	137,60	19,11	1.379,46	4.167,78	5547,24	
21		MOSSORÓ - RN	BRASILIA - DF	3,265,46				0,00	1812,30		485,45	106,56	650,32	1242,33	12,70	1,76	1.244,09		
22		CANDIAS - RS	BRASILIA - DF					0,00	4338,00		1124,45	246,83	1506,34	2877,62	30,60	4,25	2.881,87		
23		VILHENA - RO	BRASILIA - DF			1.618,20	436,34	1.618,20	800,00	436,34	95,78	584,53	1116,65	201,20	27,94	1.144,59			
24		BOA VISTA - RRR	BRASILIA - DF			3.076,53	850,12	3.926,64	800,00	254,63	55,89	341,10	651,62	135,50	18,81	670,43	3.926,64	4597,07	
25		BRUSQUE - SC	BRASILIA - DF	3,076,53				0,00	1640,20		441,90	97,00	591,98	1130,88	12,20	1,69	1.132,57		
26		PAULINA - SP	BRASILIA - DF	3,11900				0,00	3.980,85		800,40	229,44	307,35	587,15	70,00	9,72	596,87	3.980,85	4577,72
27		NOSSA SENHORA DO SOCORRO - SE	BRASILIA - DF																
		PALMAS - TO	BRASILIA - DF	3,11900															



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

ESTUDO COMPARATIVO - MARÇO 2024

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CAP 60/85-E

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			COFINS		LEGENDA									
DATA INICIAL	DATA FINAL		ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL				9%			ENTRADA DE DADOS								
			Jul/14	270,237				0,65%											
			mar/24	567,092				18%											
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO		CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
fev/23		ORIGEM	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	km	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1		DISTRIBUIDORAS	BRASILIA - DF			0,00	3730,30	970,85		213,11	1300,57	2484,53	30,60	4,25		2.488,78			
2		CRUZEIRO DO SUL - AC	BRASILIA - DF			0,00	1890,10	505,13		110,88	676,68	1292,69	12,20	1,69		1.294,38			
3		ATALAIA - AL	BRASILIA - DF			0,00	2290,70	603,95		132,57	809,06	1945,58	70,00	9,72		1.555,30			
4		SANTANA - AP	BRASILIA - DF			0,00	3472,00	905,35		198,73	1212,83	2316,91	30,80	4,25		2.321,16			
5		MANAUS - AM	BRASILIA - DF			0,00	1431,50	389,10		85,41	521,24	985,75	15,70	2,18		997,93			
6		POJUCA - BA	BRASILIA - DF	5,17504		5.175,04	1.429,99	6.605,04	2122,10	563,83	123,76	755,31	1442,90	0,00	0,00	1.442,90	6.605,04	8047,94	
7		FORTALEZA - CE	BRASILIA - DF			0,00	5,70	28,38		6,22	38,00	72,60	0,00	0,00		72,60			
8		BRASILIA - DF	BRASILIA - DF			0,00	1242,30	341,29		74,91	457,19	873,39	44,10	6,12		879,51			
9		CARIACICA - ES	BRASILIA - DF			0,00	199,20	77,33		18,97	103,58	197,88	12,00	1,66		199,54			
10		GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF			0,00	1362,20	371,57		81,58	497,76	950,89	70,00	9,72		960,61			
11		DAVINOPOLIS - MA	BRASILIA - DF	5,28634		5.286,34	1.460,74	6.747,08	1047,70	292,00	64,09	391,16	747,25	12,70	1,76	749,01	6.747,08	7496,09	
12		CUIABÁ - MT	BRASILIA - DF			0,00	1052,50	293,22		64,36	392,80	750,39	19,10	2,65		753,03			
13		CAMPO GRANDE - MS	BRASILIA - DF			0,00	743,40	215,01		47,19	288,02	560,22	50,40	7,00		557,22			
14		BETIM - MG	BRASILIA - DF			0,00	1980,90	520,51		114,25	697,28	1332,04	70,00	9,72		1.341,76			
15		ANANDEUA - PA	BRASILIA - DF			0,00	2159,90	573,39		125,86	768,12	1467,37	12,20	1,69		1.469,06			
16		POCINHOS - PB	BRASILIA - DF	3,90744		3.907,44	1.079,72	4.987,17	1135,30	314,16	68,96	420,85	803,97	98,90	13,73	817,70	4.987,17	5804,87	
17		APUCARANA - PR	BRASILIA - DF			0,00	2097,70	557,65		122,41	747,04	1427,10	12,20	1,69		1.428,79			
18		IPUCUCA - PE	BRASILIA - DF			0,00	1684,30	453,06		99,45	606,03	1159,44	0,00	0,00		1.159,44			
19		TERESINA - PI	BRASILIA - DF			0,00	1128,00	312,32		68,55	418,38	799,25	112,60	15,66		814,91			
20		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASILIA - DF			0,00	2248,40	595,78		130,78	798,12	1524,68	12,20	1,69		1.526,37			
21		MOSSORÓ - RN	BRASILIA - DF	4,01839		4.018,39	1.110,38	5.128,77	1994,60	531,57	116,68	650,32	1242,33	12,70	1,76	1.244,09			
22		CANDIAS - RS	BRASILIA - DF			0,00	1912,30	485,45		106,66	650,32	1242,33	12,70	1,76		1.244,09			
23		VILHENA - RO	BRASILIA - DF			0,00	4338,00	1124,45		246,83	1506,34	2877,62	30,60	4,25		2.881,87			
24		BRUSQUE - SC	BRASILIA - DF			0,00	1618,20	436,34		95,78	584,53	1116,65	201,20	27,94		1.144,59			
25		PAULINA - SP	BRASILIA - DF	3,89013		3.890,13	1.074,94	4.965,07	800,00	254,63	55,89	341,10	651,62	135,50	18,81	670,43	4.965,07	5635,50	
26		NOSSA SENHORA DO SOCORRO - SE	BRASILIA - DF			0,00	1640,20	441,90		87,00	591,98	1130,88	12,20	1,69		1.132,57			
27		PALMAS - TO	BRASILIA - DF			0,00	800,40	224,44		50,36	307,35	587,15	70,00	9,72		596,87			

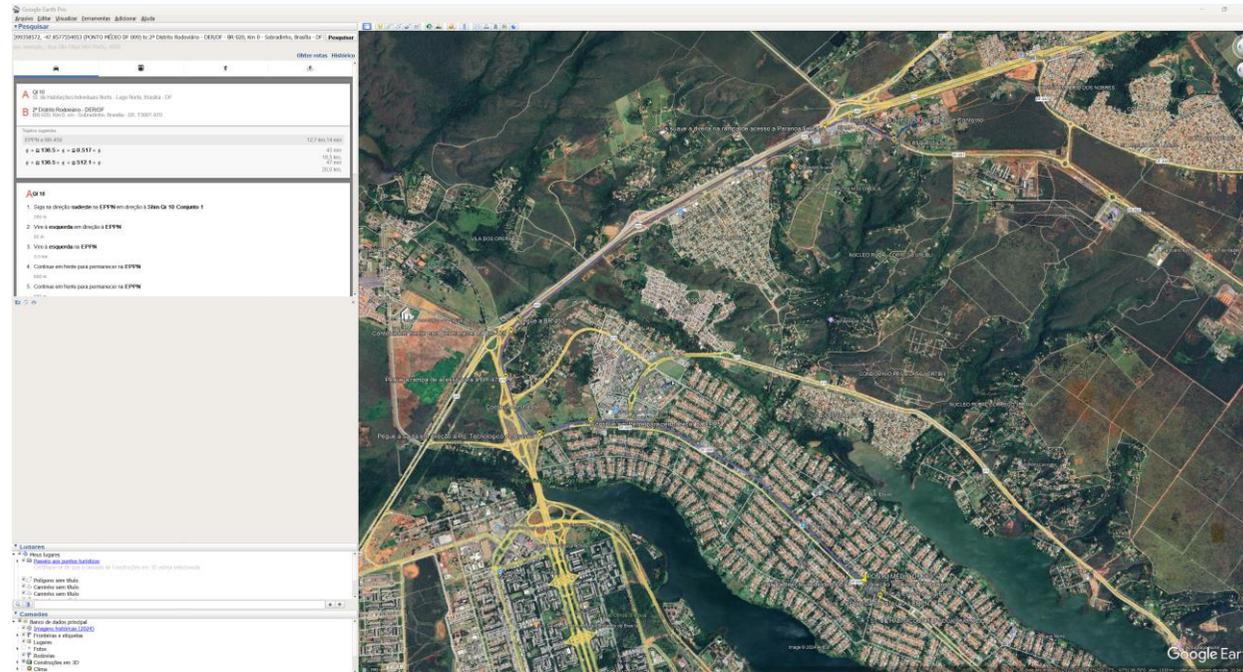


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

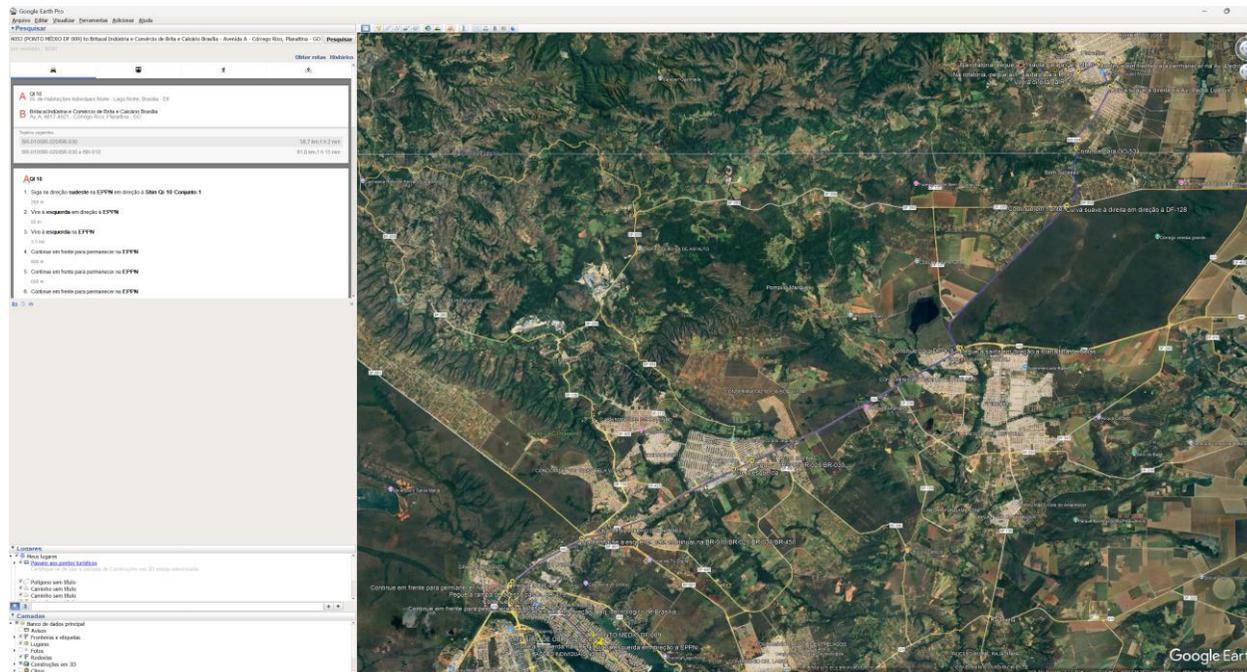
ESTUDO COMPARATIVO - MARÇO 2024

Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR1-C

REAJUSTE	TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMENTAÇÃO	IMPOSTOS	COFINS	3%	LEGENDA												
DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237	PIIS	0,65%	ENTRADA DE DADOS												
DATA FINAL	mar/24	ÍNDICE FINAL	267,292	ICMS	18%													
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES	CUSTO ANP (R\$/Kg)	CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO	TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL			
fev/23		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$R	R\$R	R\$R	MM	R\$R	R\$R	R\$R	R\$R	R\$R	R\$R	R\$R		
1		CRUZEIRO DO SUL - AC	BRASILIA - DF				0,00	3730,39		870,85	213,11	1300,57	2484,53	30,80	4,25	2.488,78		
2		ATAJÁIA - AL	BRASILIA - DF				0,00	1860,10		526,13	110,88	1295,68	12,20	1,69	1.298,38			
3		SANTANA - AP	BRASILIA - DF				0,00	2280,70		603,95	132,57	809,06	1545,58	70,00	9,72	1.555,30		
4		MANAUS - AM	BRASILIA - DF				0,00	3472,00		905,35	198,73	1212,83	2316,91	30,60	4,25	2.321,16		
5		POJUCA - BA	BRASILIA - DF	2,94886		2.948,86	514,84	3.763,70	1431,30	289,10	85,41	521,24	395,75	15,70	2,18	997,35		
6		FORTALEZA - CE	BRASILIA - DF	2,39660		2.396,60	662,24	3.058,83	2122,10	563,83	123,78	755,31	1442,90	0,00	0,00	1.442,90		
7		BRASILIA - DF	BRASILIA - DF				0,00	5,70		28,38	6,22	38,00	72,60	0,00	0,00	72,60		
8		CARIACICA - ES	BRASILIA - DF				0,00	1242,50		341,29	74,91	457,19	873,39	44,10	6,12	879,51		
9		GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF	2,45794		2.457,94	679,19	3.137,13	199,20	77,33	103,58	197,88	12,00	1,66	199,54			
10		DAVINÓPOLIS - MA	BRASILIA - DF				0,00	1362,20		371,57	81,56	497,76	950,89	70,00	9,72	860,61		
11		CUIABÁ - MT	BRASILIA - DF	2,99365		2.993,65	827,22	3.820,86	1047,70	292,00	64,09	391,16	747,25	12,70	1,76	749,01		
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASILIA - DF	2,65368		2.653,68	733,28	3.386,96	1052,50	293,22	64,36	392,80	750,38	19,10	2,65	753,03		
13		BETIM - MG	BRASILIA - DF	2,32998		2.329,98	643,83	2.973,81	743,40	215,01	47,19	288,02	850,22	50,40	7,00	857,22		
14		ANANÍDELA - PA	BRASILIA - DF	3,34306		3.343,06	934,82	4.317,88	1880,99	520,51	114,25	697,28	1332,04	70,00	9,72	1.341,76		
15		POCINHOS - PB	BRASILIA - DF				0,00	2159,30		573,39	125,66	768,12	1467,37	12,20	1,69	1.469,06		
16		APUCARANA - PR	BRASILIA - DF	2,45033		2.450,33	677,09	3.127,42	1136,30	314,16	68,96	420,85	803,97	98,90	13,73	817,70		
17		IPUCUÇA - PE	BRASILIA - DF				0,00	2097,70		557,65	122,41	747,04	1427,10	12,20	1,69	1.428,79		
18		TERESINA - PI	BRASILIA - DF				0,00	1694,20		453,06	99,45	606,93	1159,44	0,00	0,00	1.159,44		
19		DUQUE DE CAXAS - RJ	BRASILIA - DF	2,37547		2.375,47	656,40	3.031,87	1129,00	312,32	68,65	418,38	799,25	112,80	15,66	814,91		
20		MOSSORÓ - RN	BRASILIA - DF				0,00	2248,40		595,78	130,78	798,12	1524,68	12,20	1,69	1.526,37		
21		CANOAS - RS	BRASILIA - DF	2,45202		2.452,02	677,55	3.129,57	1994,60	531,57	116,68	712,10	1360,35	137,60	19,11	1.378,46		
22		VILHENA - RO	BRASILIA - DF				0,00	1872,30		485,46	106,56	650,32	1242,33	12,70	1,76	1.244,09		
23		BOA VISTA - RR	BRASILIA - DF				0,00	4338,00		1124,45	246,83	1508,34	2877,62	30,60	4,25	2.881,87		
24		BRUSQUE - SC	BRASILIA - DF				0,00	1618,20		436,34	95,78	584,53	1116,65	201,20	27,94	1.144,59		
25		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	2,60864		2.608,64	720,83	3.329,47	900,00	254,63	55,89	341,10	851,62	135,50	18,81	870,43		
26		NOSSA SENHORA DO SOCORRO - SE	BRASILIA - DF				0,00	1640,20		441,90	97,00	591,98	1130,88	12,20	1,69	1.132,57		
27		PALMAS - TO	BRASILIA - DF				0,00	800,40		229,44	50,36	307,35	587,15	70,99	9,72	596,87		



ORIGEM	DESTINO	DMT	
DF 009	2º DISTRITO	12,7	KM



ORIGEM	DESTINO	DMT	
DF 009	BRITACAL	58,700	KM

