



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

Total: R\$ 555.474,76

DESLOCAMENTO COM RETIRADA E EXTENSÃO DE REDE AÉREA COMPACTA 13,8kV – CIRCUITOS SIMPLES E DUPLOS, DE ALIMENTADORES E RAMAIS COM SUBESTAÇÃO

Local: Rodovia DF140 - Trecho de alimentador e ramais em interferência com a construção da duplicação das vias entre o Condomínio Monaco e a área do Barreiro - DF.

Janeiro/2024



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO
3. DETALHAMENTO DO BDI
4. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO
5. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
6. CURVA ABC DE SERVIÇOS
7. CRONOGRAMA
8. ANEXOS



1. INTRODUÇÃO

Trata-se de orçamento para a contratação de serviços para deslocamento e remanejamento com construção e demolição de alimentadores em circuitos simples e duplos, do tipo compacto e convencional, e ramais de rede trifásica com subestação, e religador com chaves de manobras, na tensão 13,8kV, na Rodovia DF140 - Trecho de alimentador e ramais em interferência com a construção da duplicação das vias entre o Condomínio Monaco e a área do Barreiro - DF.

2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O custo do Serviço de Remanejamento de Rede foi definido por meio de pesquisa de mercado, data base Janeiro/2024 e a locação de containers foram definidas com a utilização da tabela referencial SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

- A data base a ser considerada para o reajustamento anual é Janeiro/2024;
- Os índices de reajustamentos devem ser utilizados, conforme quadro que consta no grupo de anexo, deste caderno de orçamento.
- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos necessários para serviços de remanejamento já estão inclusos nos valores definidos por meio de cotação;
- O obra prazo de execução para fase de planejamento da obra é de 4 **meses** (120 dias consecutivos);
- A taxa de BDI adotada pelo DER para obra é **20,53%** no regime previdenciário sem desoneração e a taxa diferenciada para materiais cujo preço foi definido por cotação de mercado, é de 15%. Essa taxa, historicamente definida à época do extinto DNER e admitido pelo Tribunal de Contas da União, contém todos os tributos e demais parcelas envolvidas na comercialização de insumos e contratação de serviços, não possuindo outro detalhamento da composição de suas parcelas. (detalhamento anexo).



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



3. DETALHAMENTO DO BDI



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,93%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

20,53%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)
1,00% a 5,00%
(de acordo com legislação municipal)
4,50%
somente no regime de desoneração

TAXA SELIC

11,75%

a.a%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1193 - Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/2024

Valores com incidência de BDI

01 - LOCACAO DE CONTAINER

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1826	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/REFEITÓRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	20,53	mês	4,000	1.847,49	7.389,96
CPU1896	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	20,53	mês	4,000	1.271,20	5.084,80
Total do grupo:						12.474,76

02 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2224	Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação)	15,00	Un	1,000	543.000,00	543.000,00
Total do grupo:						543.000,00

Total: 555.474,76
Total geral do orçamento: 555.474,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1193 - Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/2024

Valores com incidência de BDI

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
LOCACAO DE CONTAINER	12.474,76	12.474,76
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	543.000,00	543.000,00
Total geral	555.474,76	555.474,76



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



5. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1193 - Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/2024

01 LOCACAO DE CONTAINER

Serviço: CPU1826 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/REFEITÓRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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)	1,0000000	MES	1.532,8100	1.532,8100
			Custo Total de Materiais	1.532,8100
			Custo Unitário Direto Total	1.532,81
			BDI 20,53%	314,68
			Preço unitário total	1.847,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1193 - Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/2024

01 LOCACAO DE CONTAINER

Serviço: CPU1896 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

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)	1,0000000	MES	1.054,6800	1.054,6800
-------	---	-----------	-----	------------	------------

Custo Total de Materiais	1.054,6800
---------------------------------	-------------------

Custo Unitário Direto Total	1.054,68
------------------------------------	-----------------

BDI 20,53%	216,52
-------------------	---------------

Preço unitário total	1.271,20
-----------------------------	-----------------

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1193 - Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/2024

02 REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES

Serviço: CPU2224 Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação) Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	472.173,92
------------------------------------	-------------------

BDI 15,00%	70.826,08
-------------------	------------------

Preço unitário total	543.000,00
-----------------------------	-------------------

Descritivo: COTAÇÃO DE MERCADO

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERDF



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



6. CURVA ABC DE SERVIÇOS

Curva ABC de Serviços

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1193 - Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/2024

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU2224	Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação)	Un	1,0000000	543.000,00	543.000,00	97,7542	97,7542
CPU1826	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/REFEITÓRIO, COM 3 BACIAS, 4	mês	4,0000000	1.847,49	7.389,96	1,3303	99,0846
CPU1896	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	4,0000000	1.271,20	5.084,80	0,9153	100,0000
Total:					555.474,76	100,0000	100,0000



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



7. CRONOGRAMA

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Orçamento : 1193-4/2023
Descrição : Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 1,000 Un
Prazo da obra : 120 dias

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/2024

Item do Cronograma	30		60		90		120		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
LOCACAO DE CONTAINER	100,00	12.474,76							12.474,76	100,00
REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES	25,00	135.750,00	25,00	135.750,00	25,00	135.750,00	25,00	135.750,00	543.000,00	100,00
Desembolso Mensal	26,68	148.224,76	24,44	135.750,00	24,44	135.750,00	24,44	135.750,00	555.474,76	100,00
Desembolso Acumulado	26,68	148.224,76	51,12	283.974,76	75,56	419.724,76	100,00	555.474,76		



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



8. ANEXOS



COTAÇÃO DE SERVIÇOS

DATA

Janeiro

2024

OBRA: DUPLICAÇÃO DA RODOVIA DF-140

OBRA: Remanejamento e Extensão de Redes Aéreas de 13,8kV

FOLHA

01/01

MAPA DE COTAÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço Adotado Janeiro/2024	
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	Remanejamento e Extensão de Redes Aéreas de 13,8kV	Unidade	Não enviou	R\$ 472.173,913	Não enviou	Não enviou	R\$ 472.173,91	

Obs.: Somente uma única proposta foi enviada até o fechamento deste orçamento, tendo decorridos mais de 10 dias úteis.

INDICE DE REAJUSTAMENTO

Elaborado : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Orçamento : 1193 - Remanejamento e extensão de rede aérea - DF-140

Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

Data base : jan/24

01 - LOCACAO DE CONTAINER

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU1826	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/REFEITÓRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Índice Nacional de Custo de Construção – INCC
CPU1896	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Índice Nacional de Custo de Construção – INCC

02 - REMANEJAMENTO E RETIRADA DAS REDES

Código	Descrição do Serviço	Índice de Reajustamento
CPU2224	Remanejamento e retirada das redes de 13,8kV (Cotação)	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



JUSTIFICATIVA DE COTAÇÃO DE PREÇO

Em, 15 de janeiro de 2024.

REFERÊNCIA: REMANEJAMENTO E EXTENSÃO DE REDE AÉREA, DF-140

Prosseguimos o processo com apenas uma cotação de preço referente aos serviços de remanejamento e extensão de rede aérea, na rodovia DF-140, devido à dificuldade junto aos fornecedores para obtenção de no mínimo três cotações, pois mesmo com uma ampla pesquisa de mercado, mediante solicitação formal de cotação, os fornecedores que atuam no ramo não responderam às solicitações do DER-DF em tempo hábil, que ultrapassou 10 (dez) dias úteis, e as consultas nos sistemas e banco de preços, como *Comprasnet* e *Pesquisa de Preços em Licitação*, não refletem à mesma realidade, visto às peculiaridades de cada projeto.

Eng^a Paloma Gonçalves
Gerente de Orçamentos
GEORC/DIORC/SUTEC/DER-DF
Mat.: 248.114-6

Paloma Leite Gonçalves Rogério
Gerente de Orçamentos de Obras